



镭速传服务器管理手册

深圳市云语科技有限公司

目录

1 简介	2
2 镭速传输服务器管理手册	2
2.1	W
<i>indows</i> 服务器部署	2
2.2	Li
<i>nux</i> 服务器部署	6
2.3	基
本操作	8
2.4	激
活服务器	18
2.5	编
辑服务器信息	29
2.6	传
输信息	33
2.7	外
链管理	35
2.8	用
户管理	38
2.9	高
级设置	54
3 常见问题 Q&A	64
3.1	网
页端无法连接镭速，提示未启动	64
3.2	网
页提示服务器连接超时	65
3.3	客
户端登录超时	65
3.4	上

传、下载速度与预期有差距.....	65
3.5.....	下
载路径选择网络路径，在路径下找不到下载的文件.....	66
3.6.....	上
传/下载文件一直显示‘正在读取文件’.....	66

1 简介

深圳市云语科技有限公司（简称“云语科技”），成立于 2010 年，总部位于深圳，在北京、上海、成都设有分支机构，业务覆盖全球。云语科技专注于大数据传输加速及网络优化服务，致力于帮助各种机构在大数据时代实现更加高效的数据同步和信息互动。

技术优势：

凭借业内领先的数据传输核心技术—镭速（Raysync）传输引擎，完美解决客户跨国传输、远距离传输、大文件传输等问题，最大限度提高带宽效能，从而提高工作效率，获得客户一致好评。

服务团队：

拥有行业经验丰富的技术和服团队，结合镭速（Raysync）传输引擎和传统网络资源，为客户提供高速、稳定、安全网络优化服务，大幅节省企业网络资源投入，提高效率，改善网络使用体验。

2 镭速传输服务器管理手册

2.1 Windows 服务器部署

镭速 windows 服务器支持 windows server 2008/ windows server 2012/ windows server 2016/windows 7 /windows 8/windows 10 平台的部署。

2.1.1 解压部署

解压到您的安装目录，比如 D:\Program Files\Raysync，会看到如下文件：

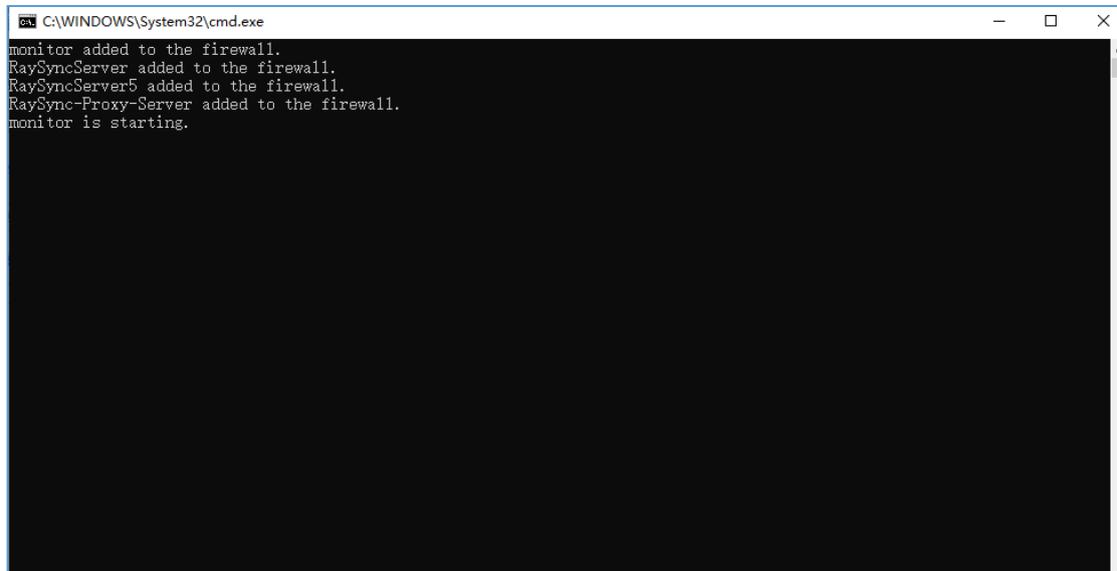
dist	2019/4/27 15:42	文件夹	
httpscert	2019/4/27 15:40	文件夹	
proxy	2019/4/22 10:39	文件夹	
tools	2019/4/27 15:40	文件夹	
AdminUnlockTool.exe	2019/4/27 15:38	应用程序	8,250 KB
encryption.json	2019/4/27 15:38	JSON File	1 KB
GetReparsePoint.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	83 KB
libeay32.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	1,248 KB
monitor.exe	2019/4/26 16:08	应用程序	4,819 KB
msvcp140.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	430 KB
RaySyncServer.exe	2019/4/27 15:56	应用程序	15,883 KB
RaySyncServer5.exe	2019/4/27 14:52	应用程序	571 KB
sqlite3.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	751 KB
ssleay32.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	273 KB
start.bat	2019/4/27 15:38	Windows 批处理...	3 KB
status.bat	2019/4/27 15:38	Windows 批处理...	1 KB
stop.bat	2019/4/27 15:38	Windows 批处理...	3 KB
ucrtbase.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	901 KB
vcruntime140.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	82 KB
version.txt	2019/4/27 15:40	文本文档	1 KB

文件列表说明:

文件名	说明
<i>config</i>	镭速传输服务配置文件 (启动之后产生)
<i>dist</i>	镭速 <i>web</i> 服务
<i>httpscert</i>	<i>https</i> 证书
<i>log</i>	镭速传输服务日志文件 (启动之后产生)
<i>proxy</i>	镭速传输加速服务
<i>monitor.exe</i>	守护进程
<i>AdminUnlockTool.exe</i>	镭速后台管理员密码解锁服务
<i>RaysyncServer.exe</i>	<i>FTP</i> 传输服务
<i>RayFileServer.exe</i>	<i>RayFile</i> 传输服务
<i>start.bat</i>	启动镭速传输服务
<i>stop.bat</i>	停止镭速传输服务
<i>status.bat</i>	查看镭速服务运行状态

2.1.2 启动运行

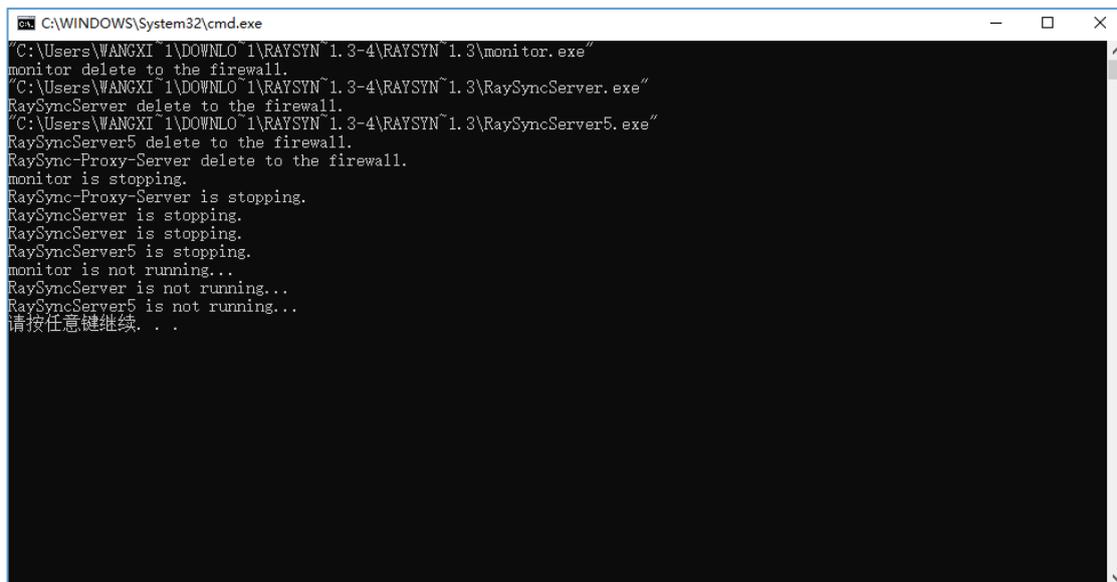
双击 *start.bat* 即可启动镭速传输服务，启动成功后按任意键关闭窗口：



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
monitor added to the firewall.
RaySyncServer added to the firewall.
RaySyncServer5 added to the firewall.
RaySync-Proxy-Server added to the firewall.
monitor is starting.
```

2.1.3 停止服务

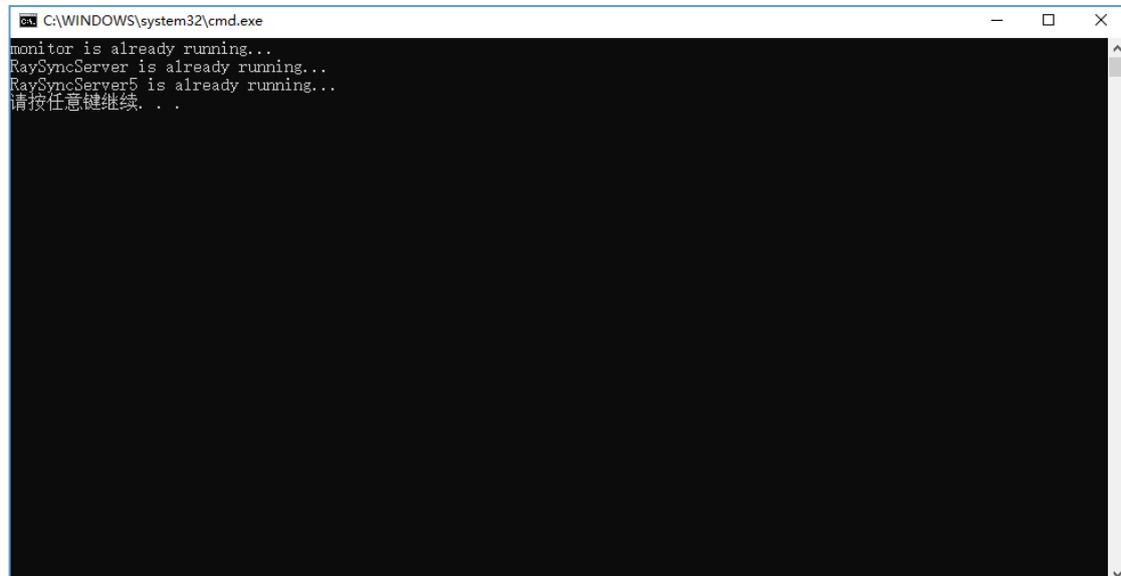
双击 *stop.bat* 即可停止镭速传输服务，停止成功后按任意键关闭窗口：



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO~1\RAYSYN~1.3-4\RAYSYN~1.3\monitor.exe"
monitor delete to the firewall.
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO~1\RAYSYN~1.3-4\RAYSYN~1.3\RaySyncServer.exe"
RaySyncServer delete to the firewall.
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO~1\RAYSYN~1.3-4\RAYSYN~1.3\RaySyncServer5.exe"
RaySyncServer5 delete to the firewall.
RaySync-Proxy-Server delete to the firewall.
monitor is stopping.
RaySync-Proxy-Server is stopping.
RaySyncServer is stopping.
RaySyncServer is stopping.
RaySyncServer5 is stopping.
monitor is not running...
RaySyncServer is not running...
RaySyncServer5 is not running...
请按任意键继续...
```

2.1.4 查看服务运行状态

双击 `status.bat` 即可查看镭速传输服务运行状态，查看成功后按任意键关闭窗口：



2.1.5 端口映射

如果服务器上部署在 NAT 网关内，只有内网 IP，就需要在路由器 NAT 上映射下面五个端口：

TCP:809

0

TCP:212

1

TCP:244

1

TCP:244

2

UDP:320

01

6

 www.raysync.cn

 400 833 6022

 raysync@rayvision.com

 深圳市南山区商华路2号阳光科创中心B座17层

2.2 Linux 服务器部署

镭速 linux 服务器支持 *ubuntu14.0.x*、*centos6.5* 以上版本部署。

2.2.1 获取软件包

2.2.2 解压部署

解压到您的安装目录，比如安装目录为 */opt/Raysync*，在目录下执行 `tar -zxvf xxxx.tar.gz` 解压安装包：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ Raysync]# tar -zxvf RaySync_FTP-3.0.7.3-4987_Free-linux_64.tar.gz
```

会看到如下文件：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ll
total 31444
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 12366640 Apr 27 16:04 AdminUnlockTool
drwxrwxr-x 5 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:06 dist
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 17 Apr 27 16:04 encryption.json
drwxr-xr-x 2 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 httpscert
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 2530 Apr 27 16:04 monitor
drwxr-xr-x 3 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 proxy
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 15440088 Apr 27 16:05 RaySyncServer
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 4338960 Apr 27 04:48 RaySyncServer5
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 172 Apr 27 16:04 RaySyncServer.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 2020 Apr 27 16:04 start.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 1342 Apr 27 16:04 status.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 3132 Apr 27 16:04 stop.sh
drwxr-xr-x 4 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 tools
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 7 Apr 27 16:05 version.txt
```

文件名	说明
<i>config</i>	镭速传输服务配置文件（启动之后产生）
<i>dist</i>	镭速 <i>web</i> 服务
<i>httpscert</i>	<i>https</i> 证书
<i>log</i>	镭速传输服务日志文件（启动之后产生）
<i>proxy</i>	镭速传输加速服务
<i>monitor</i>	守护进程
<i>AdminUnlockTool</i>	镭速后台管理员密码解锁服务
<i>RaySyncServer.sh</i>	<i>FTP</i> 传输服务
<i>RayFileServer</i>	<i>RayFile</i> 传输服务

<code>start.sh</code>	启动镭速传输服务
<code>stop.sh</code>	停止镭速传输服务
<code>status.sh</code>	查看镭速服务运行状态

2.2.3 启动客户端

`./start.sh` 运行即可启动镭速传输服务：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./start.sh
monitor.sh is running...
RaySyncServer is running...
RaySync-Proxy-Server is running...
RaySyncServer5 is running...
```

2.2.4 停止服务

`./stop.sh` 即可停止镭速传输服务：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./stop.sh
Stop monitor succeeded
Stop RaySync succeeded
```

2.2.5 查看服务运行状态

`./status.bat` 即可查看镭速传输服务运行状态：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./status.sh
monitor.sh is running...
RaySyncServer is running...
RaySync-Proxy-Server is running...
RaySyncServer5 is running...
```

2.2.6 端口映射

如果服务器上部署在 NAT 网关内，只有内网 IP，就需要在路由器 NAT 上映射下面五个端口：

TCP:8090

TCP:212
1
TCP:244
1
TCP:244
2
UDP:320
01

2.3 基本操作

服务器运行成功后，在谷歌浏览器中打开 `xx.xx.xx.xx:9090/admin`

2.3.1 登录后台

输入默认的服务器账号/密码：`admin/Raysync@123`



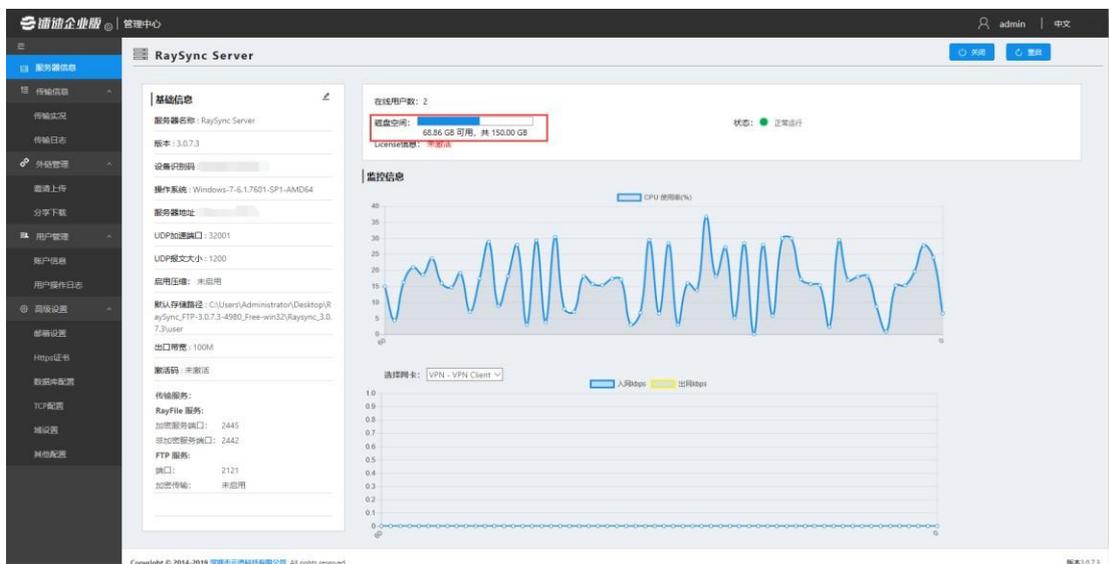
点击登录



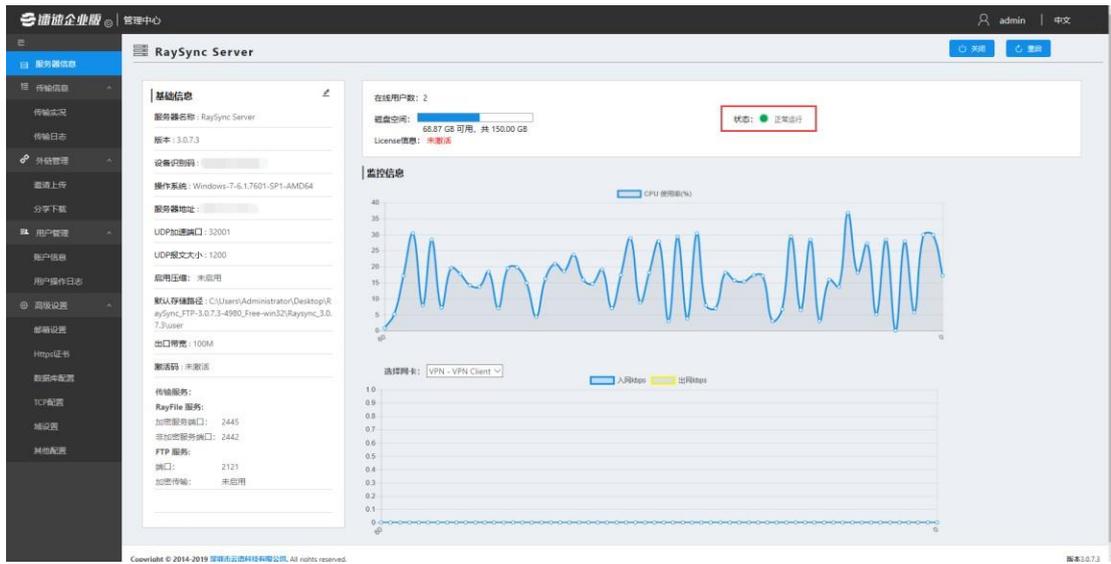
2.3.2 服务器状态展示

在此界面会展示服务器的配置信息、镭速软件的显示状态、在线用户数、license 激活状态和 CPU 以及相应网卡的监控信息等。

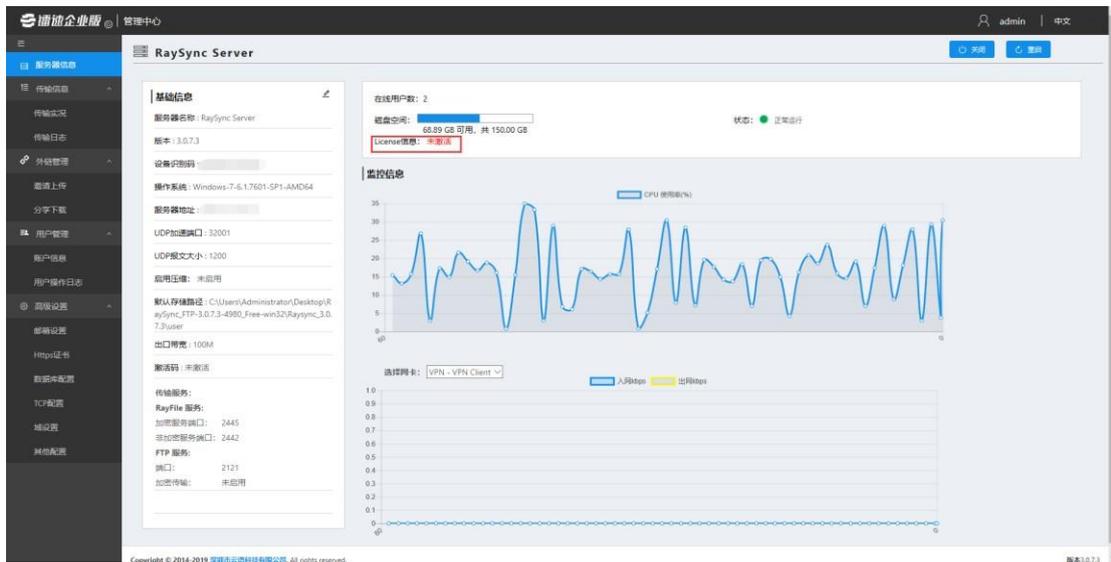
2.3.2.1 磁盘空间



2.3.2.2 运行状态

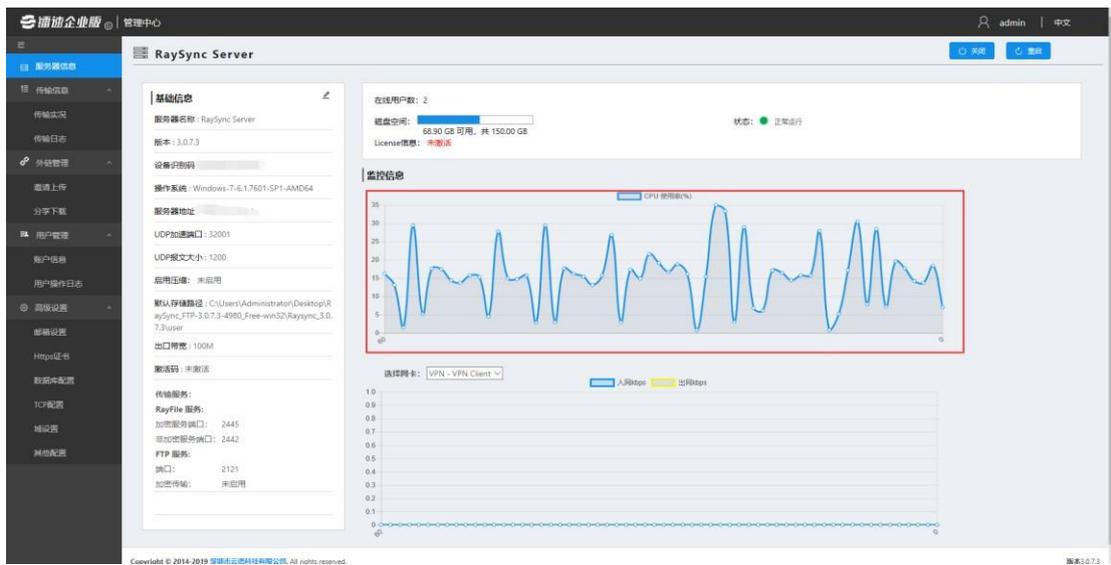


2.3.2.3 License 信息

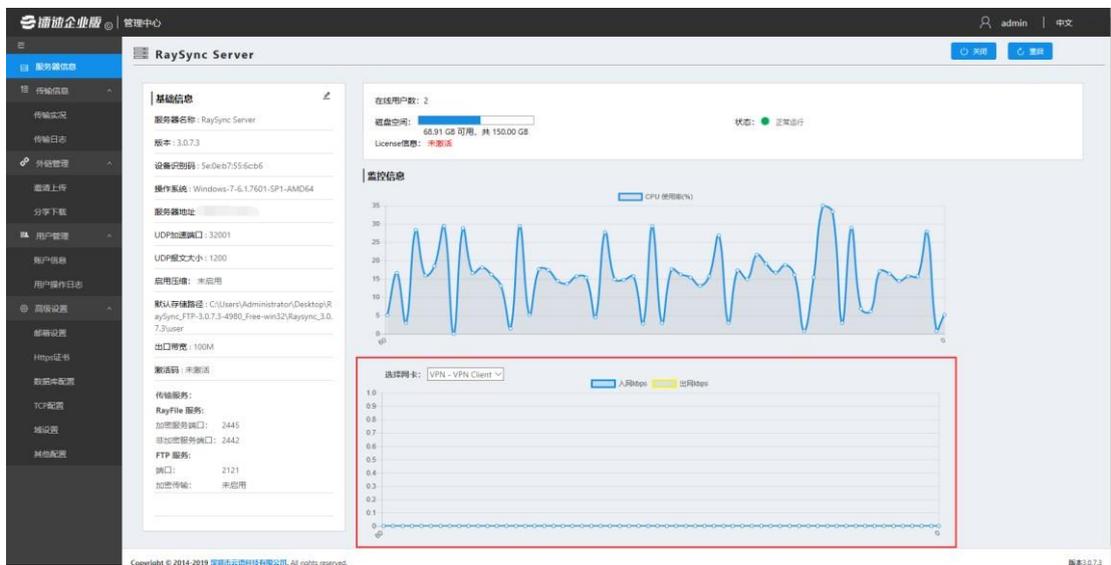


2.3.2.4 监控信息

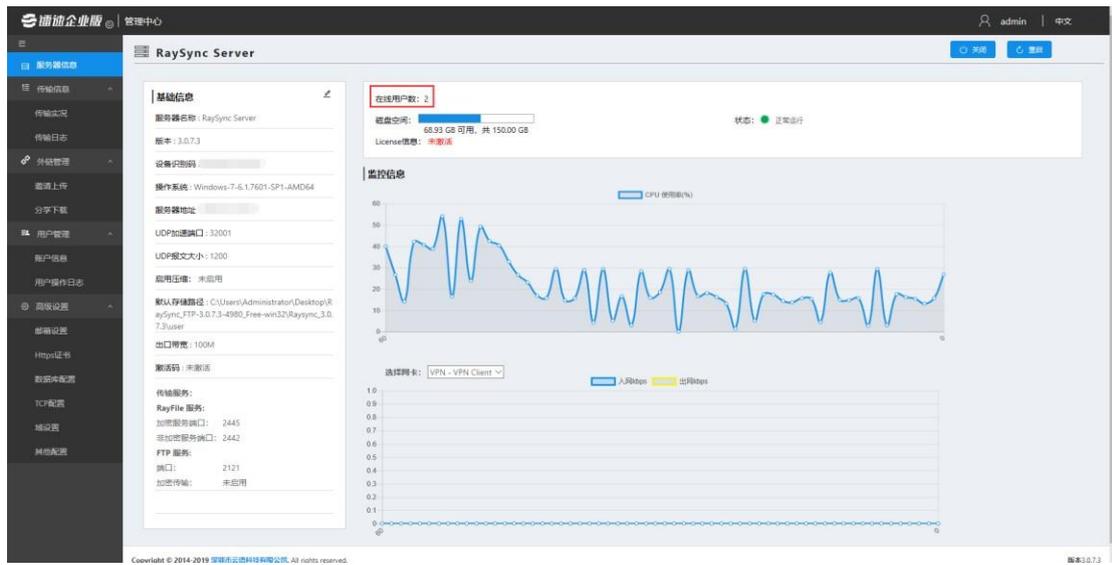
CPU 信息：



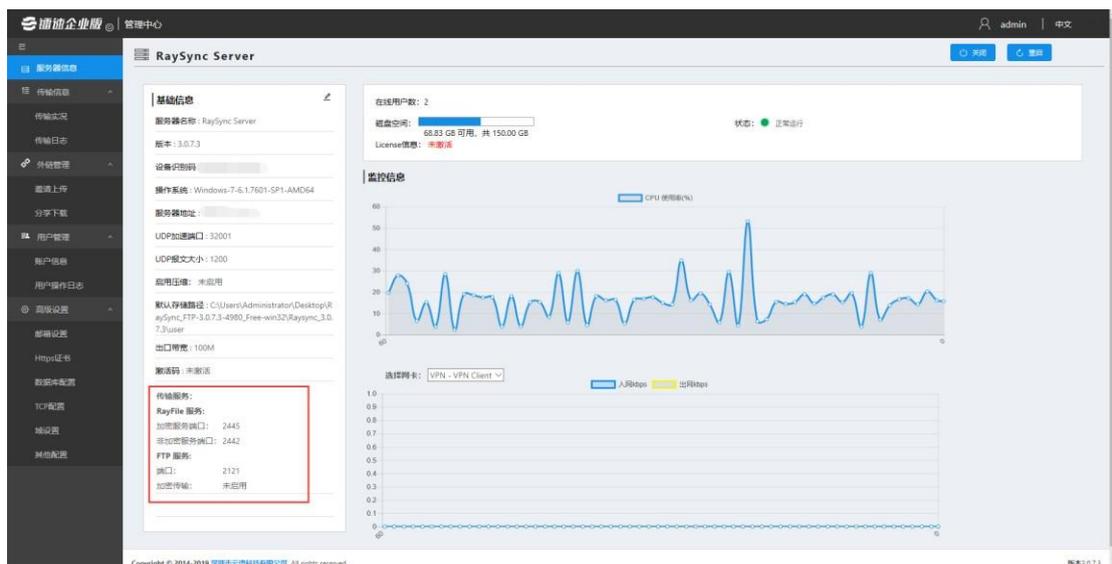
网卡信息:



2.3.2.5 在线用户数

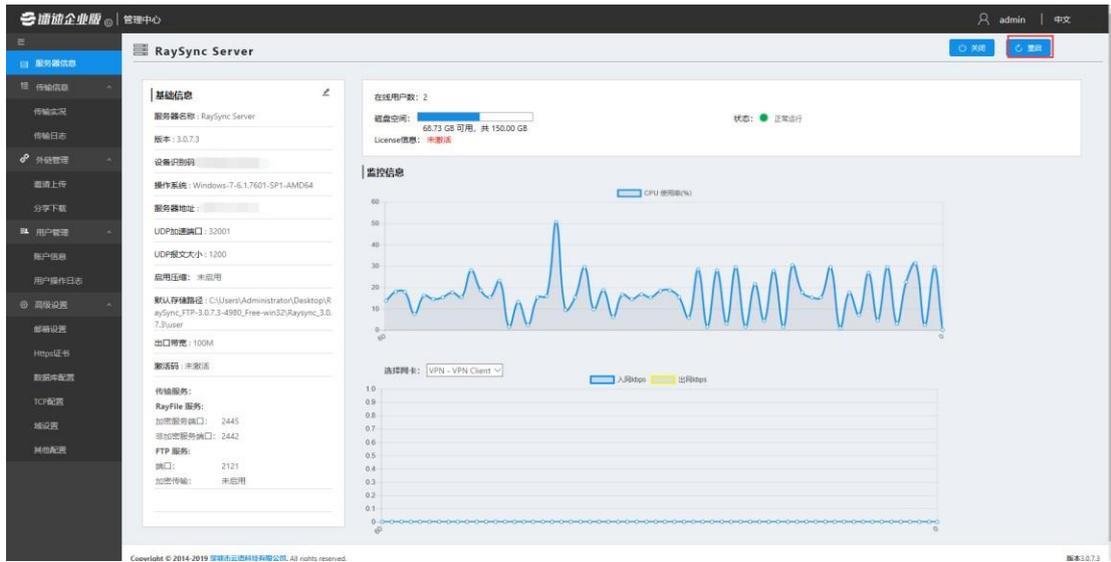


2.3.2.6 传输服务

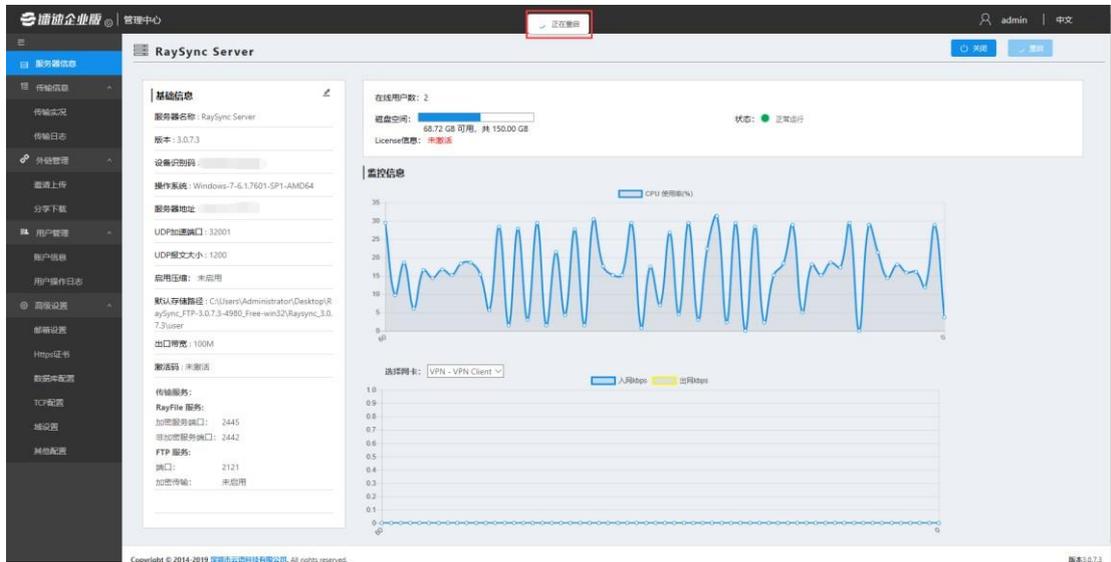


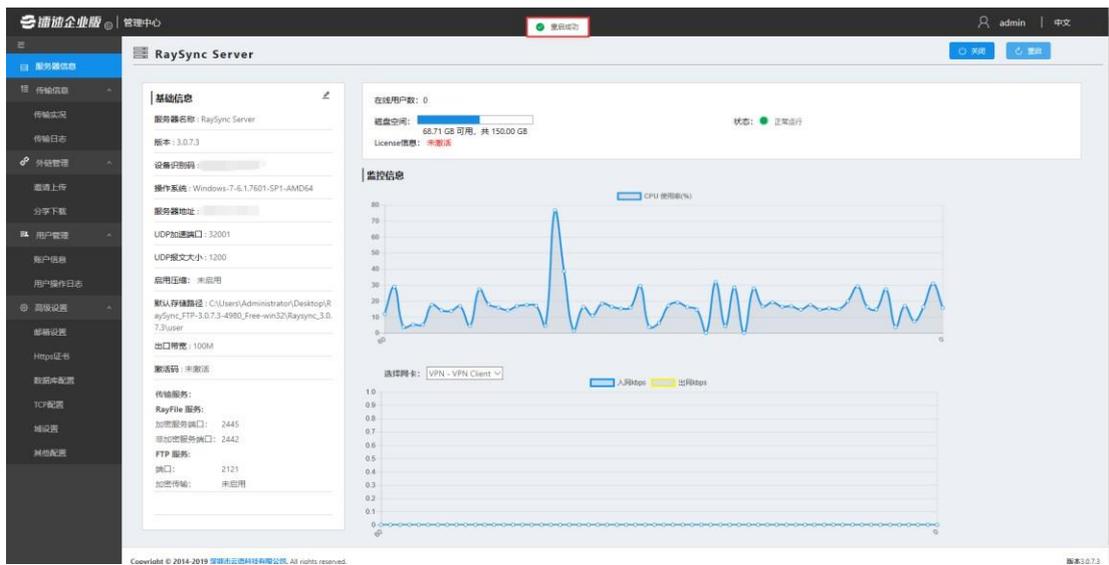
2.3.3 重启服务器

在后台页面点击【重启】，重启服务器。



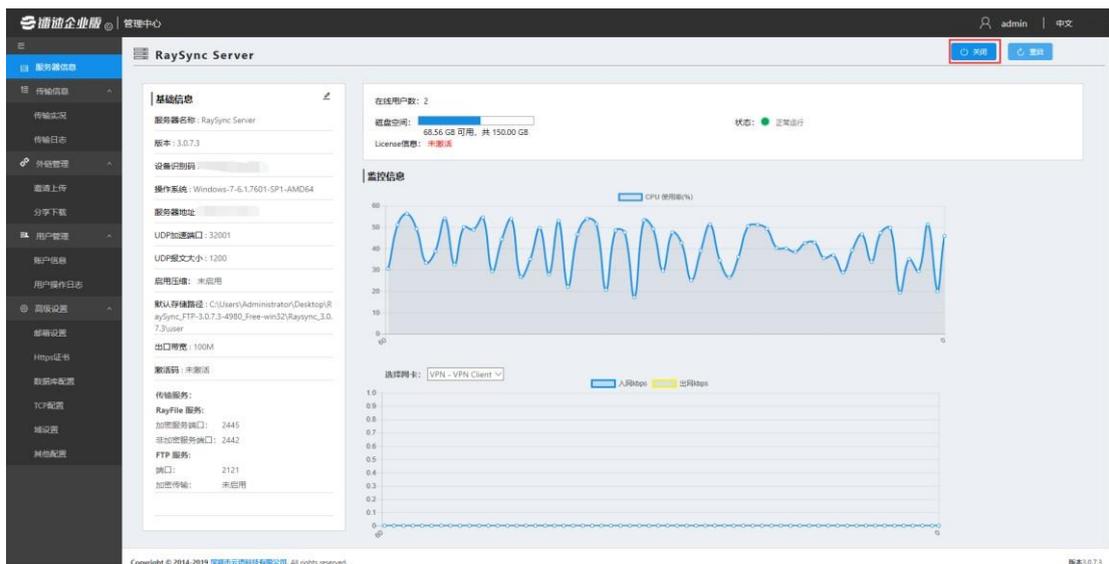
显示正在重启

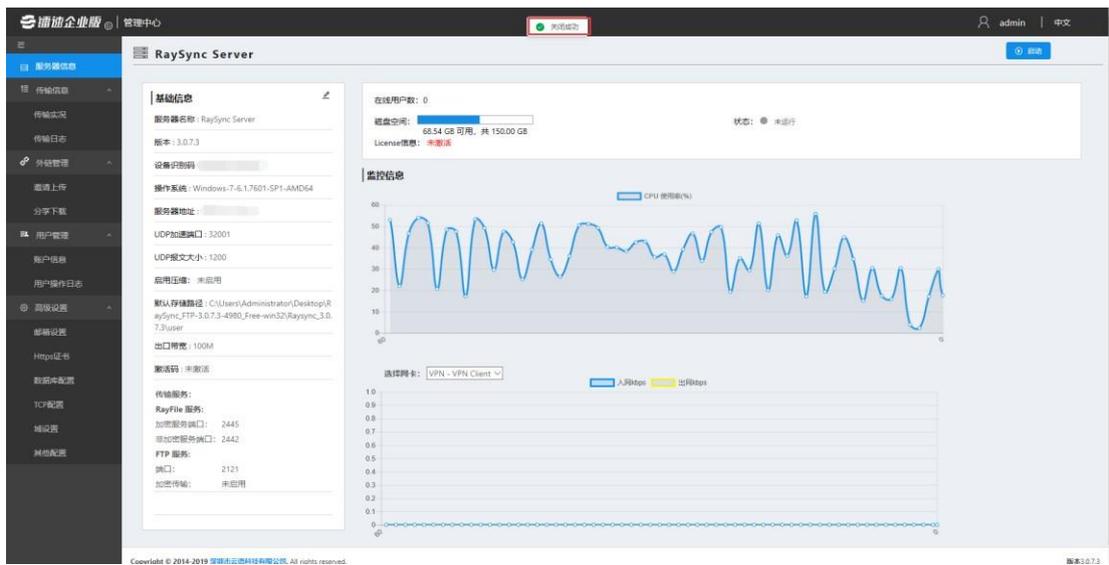




2.3.4 关闭服务器

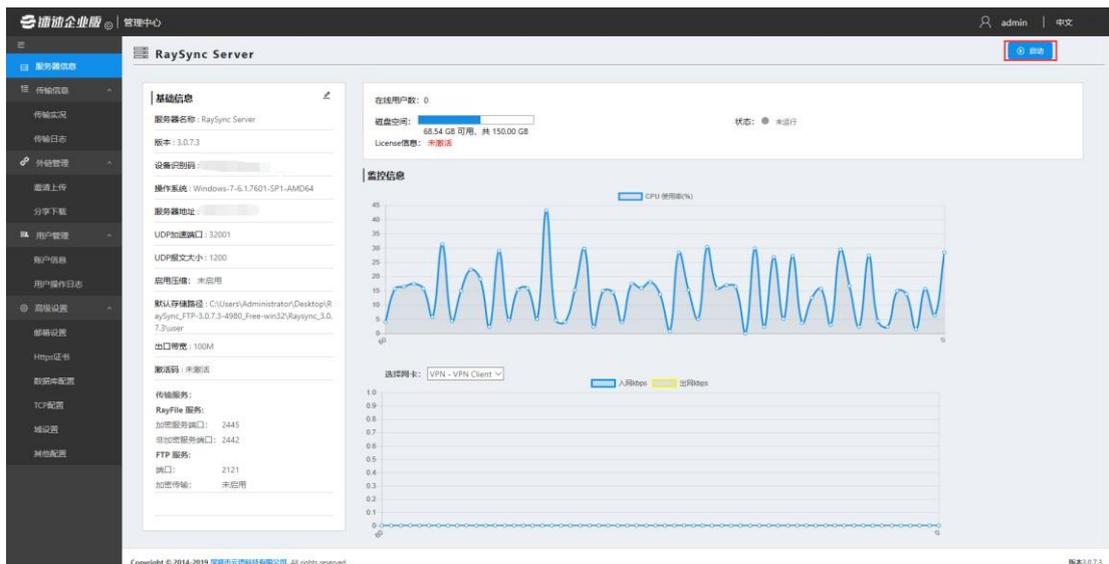
在后台页面点击【关闭】，关闭服务器传输服务器，web 服务正常运行。

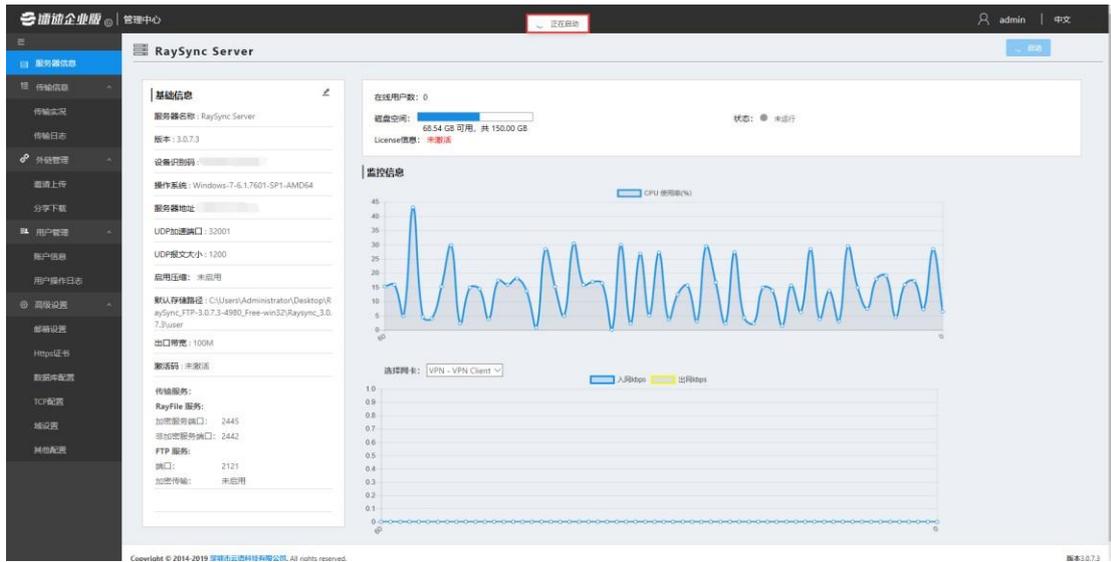




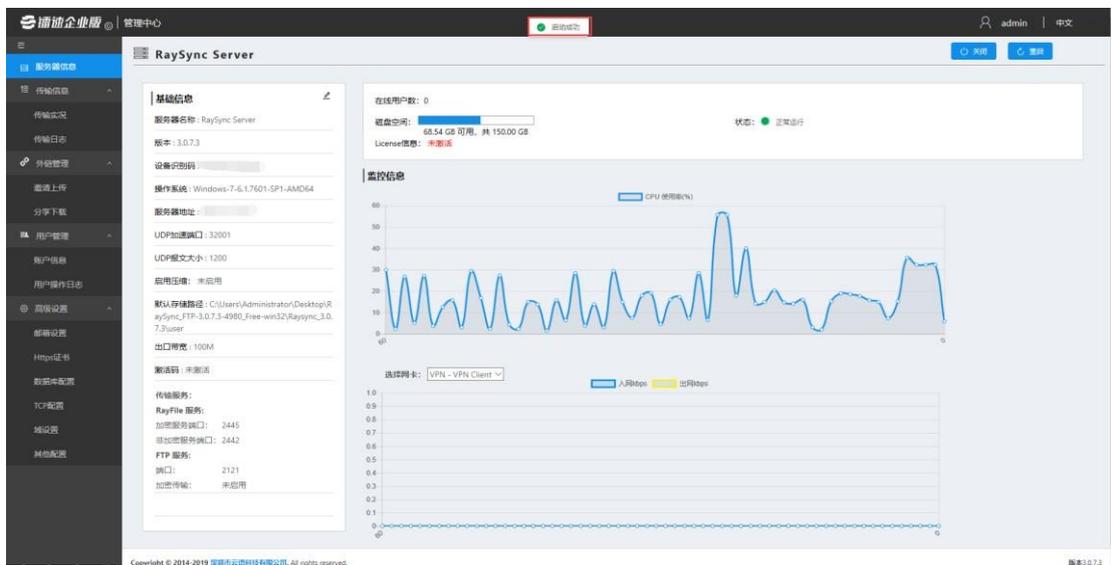
2.3.5 启动服务器

在服务器关闭状态下，点击【启动】，启动服务器。



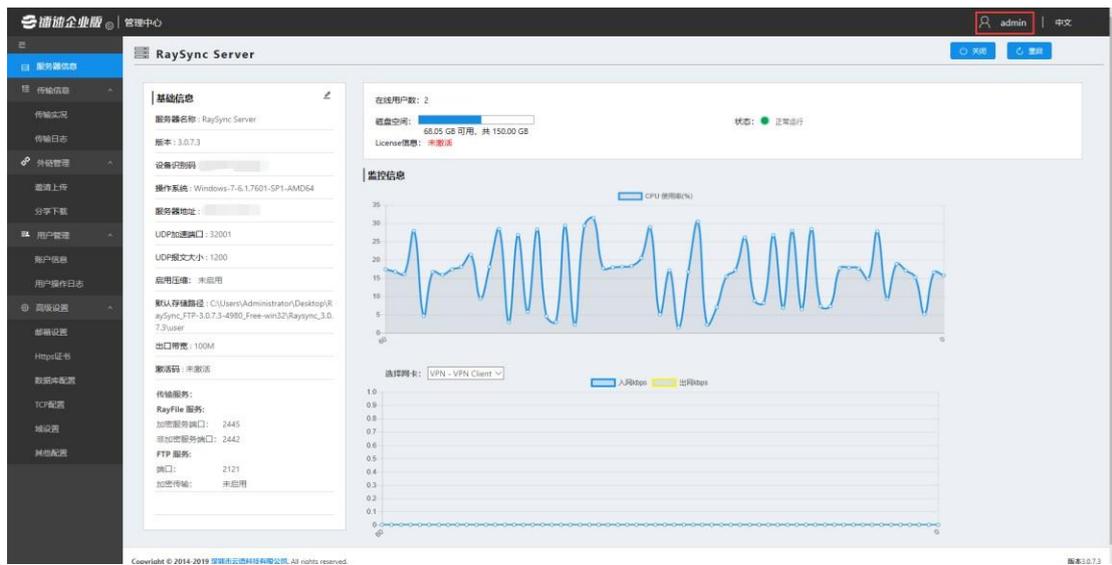


提示启动成功：

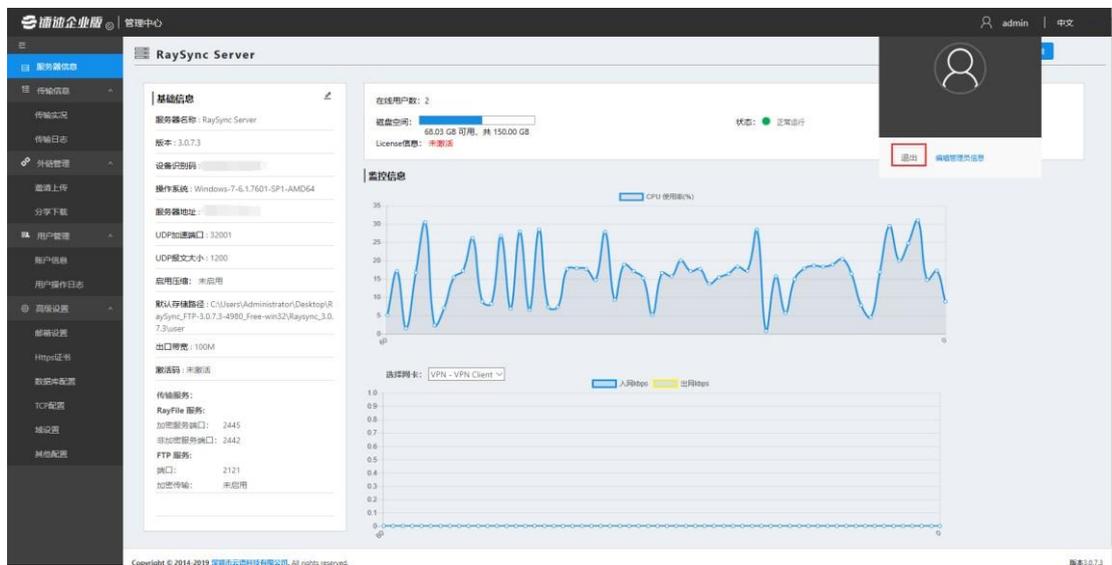


2.5.6 退出/重启

点击后台用户名，展开选项。



点击【退出】



镭速传输后台管理 中文 ▾

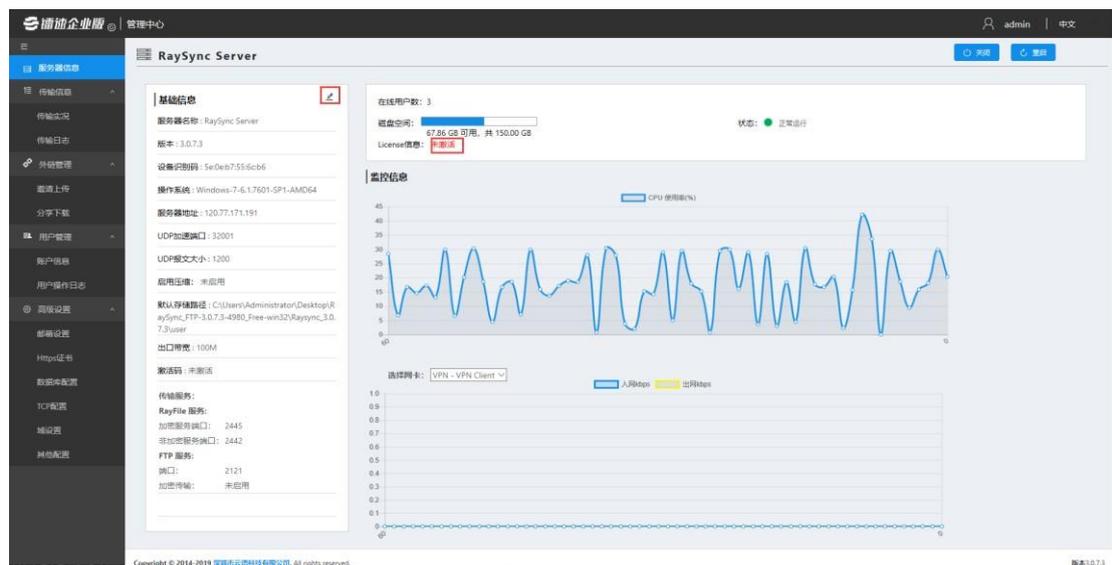
2.4 激活服务器

镭速服务器需要激活 *license* 才可体验最大速度，未激活情况下默认为 *5Mbps* 带宽。

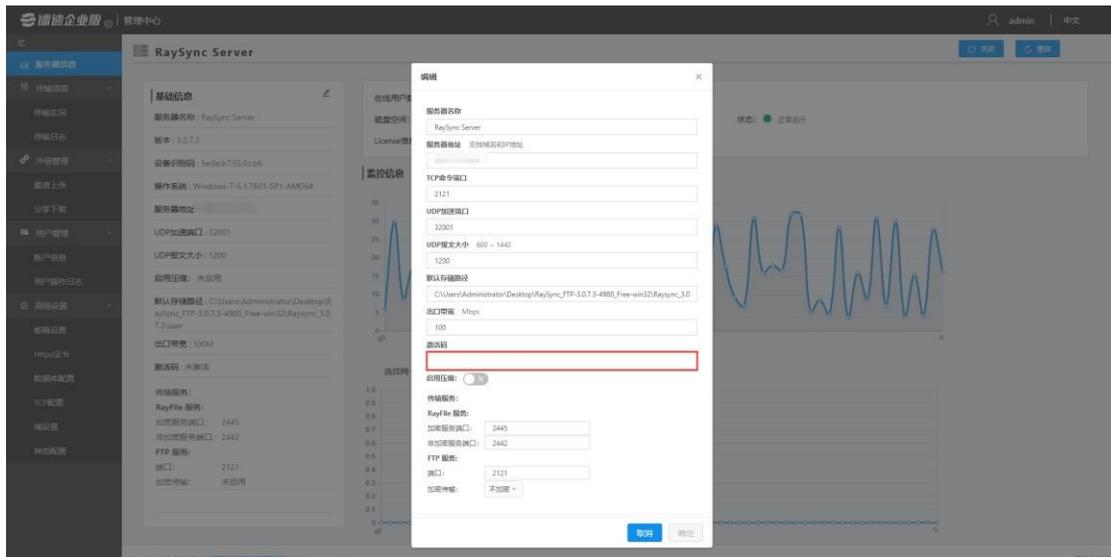
2.4.1 在线激活

在服务器能访问外网时，建议使用在线激活的方式后

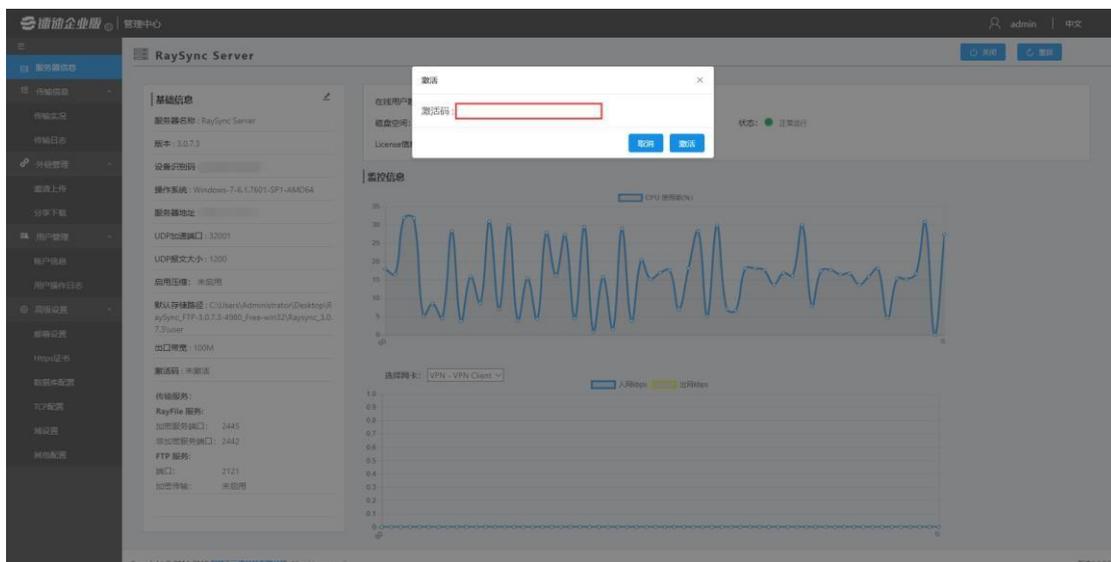
台点击编辑服务  或者点击 **【license 信息】**

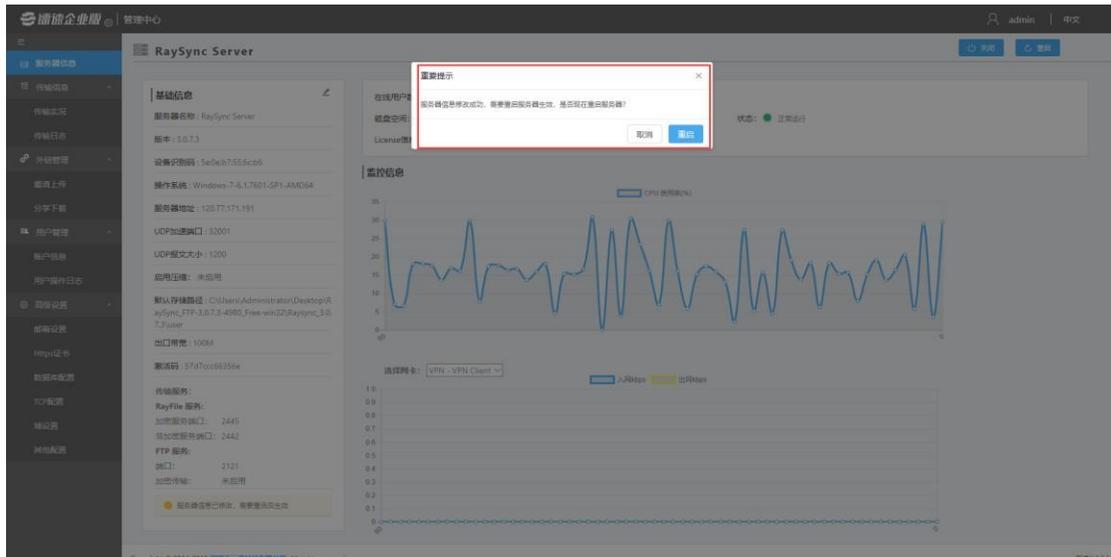


服务器编辑中填入正确的 *license* 激活码。

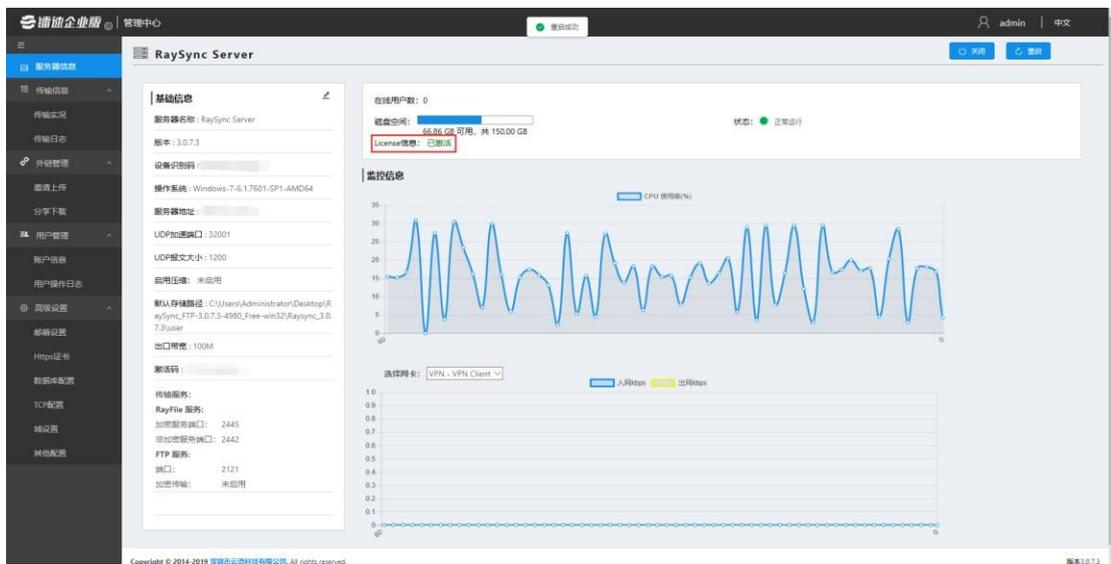


license 信息中填入正确的激活码

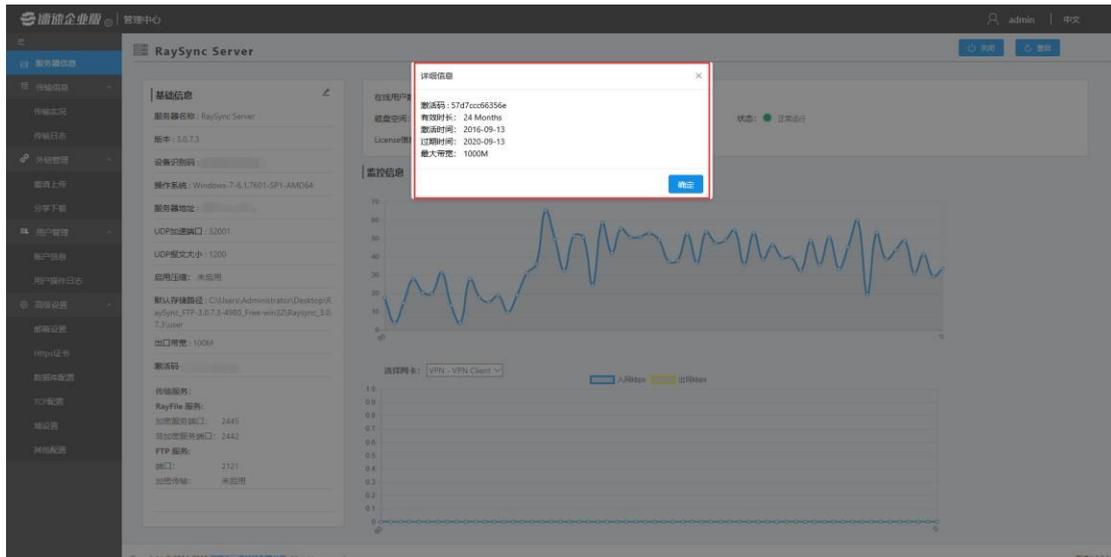




激活成功



查看 license 信息



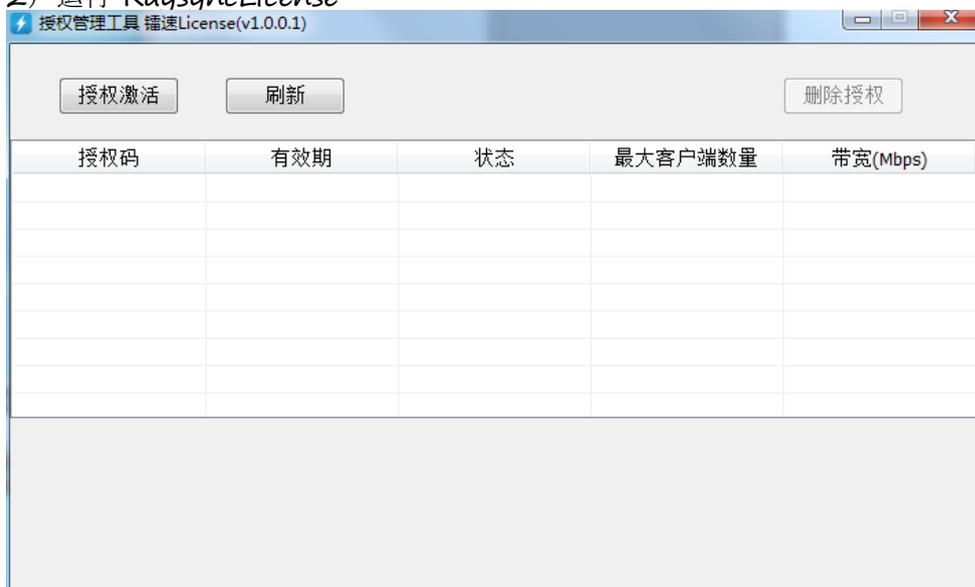
2.4.2 离线激活

在服务器无法访问外网时，建议使用离线激活。

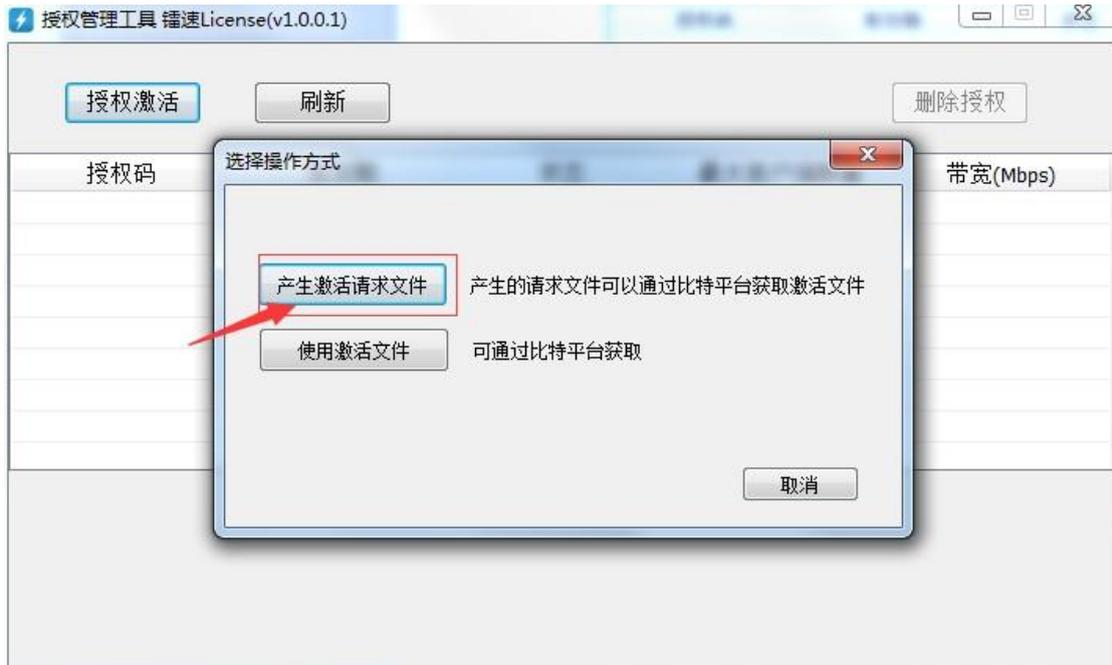
2.4.2.1 Windows 离线激活

1) 进入到离线激活工具的目录下，如：`Raysync_3.0.7.3\tools\license`

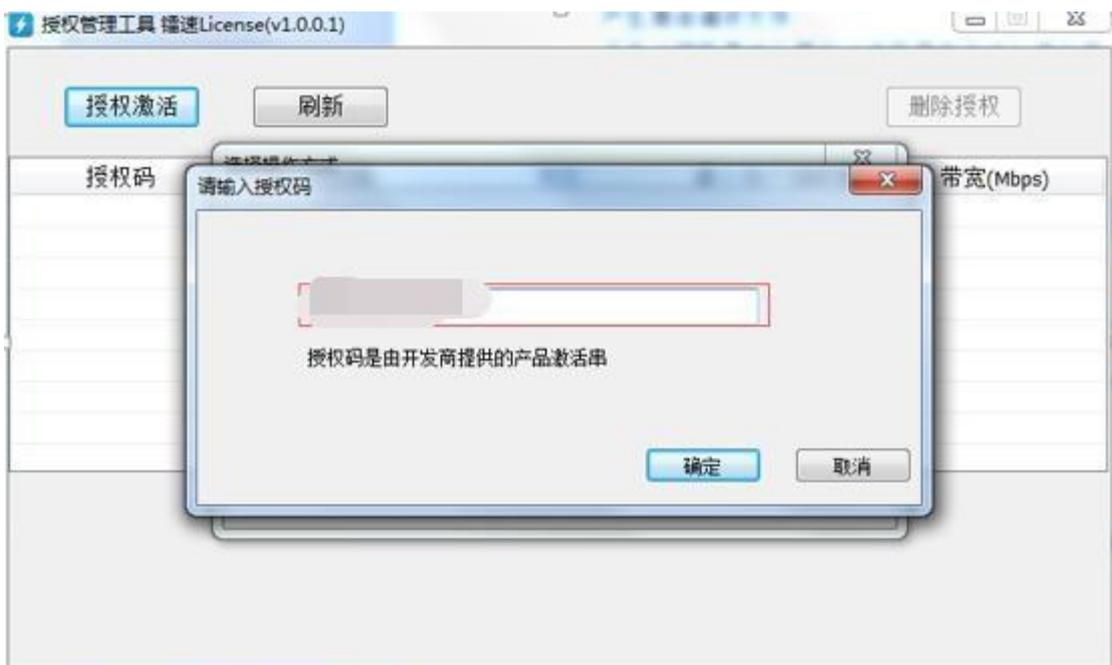
2) 运行 `RaysyncLicense`

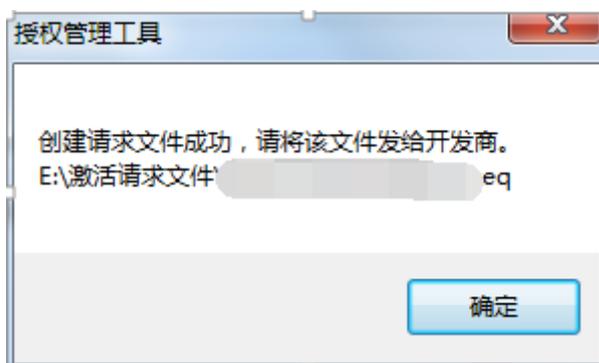
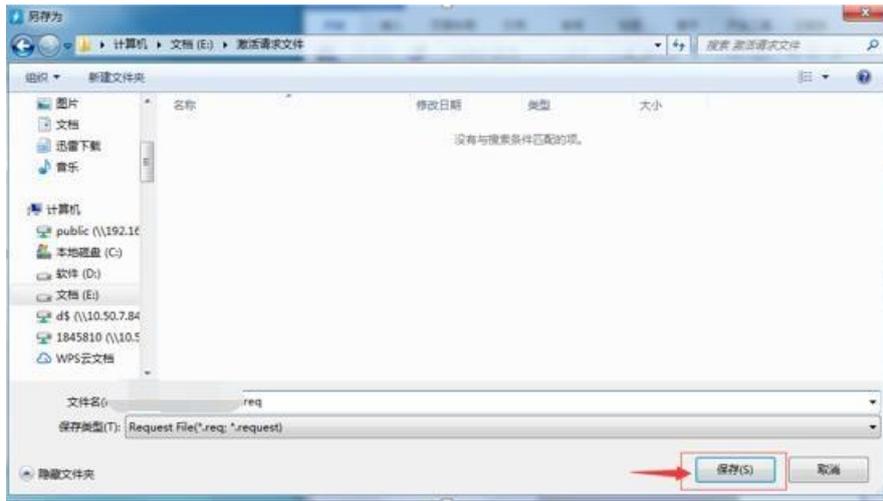


“文件”按钮



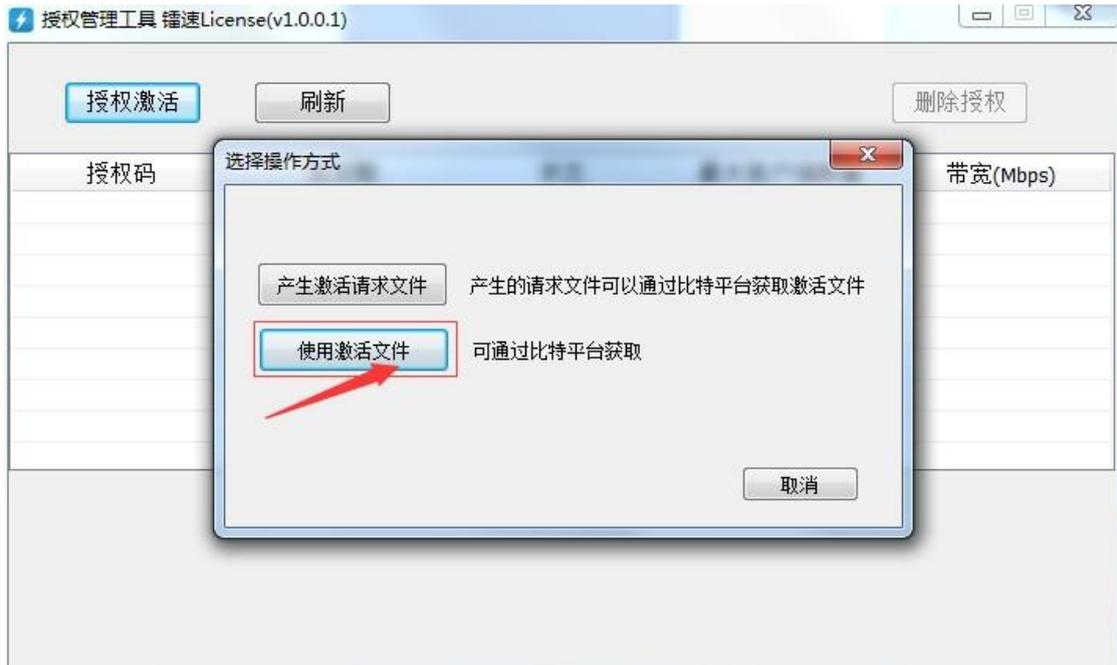
4) 请输入您获得的授权码若没有请向镭速工作人员获取，点击确定。



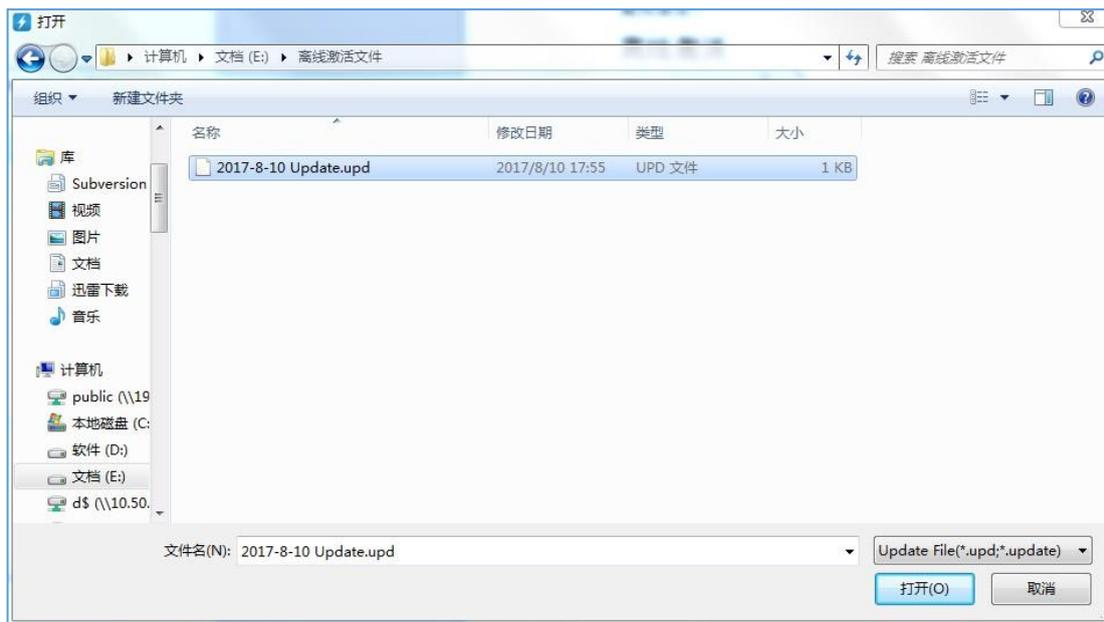


6) 激活请求文件保存成功后，请将生成好的“XXXXXXXXXXXXXXXXX.req”发送给镭速传输工作人员，工作人员收到后将尽快给您发送激活文件。您将接收到一个离线激活文件，例如：“2017-8-10 Update.upd”。

7) 点击“使用激活文件”。

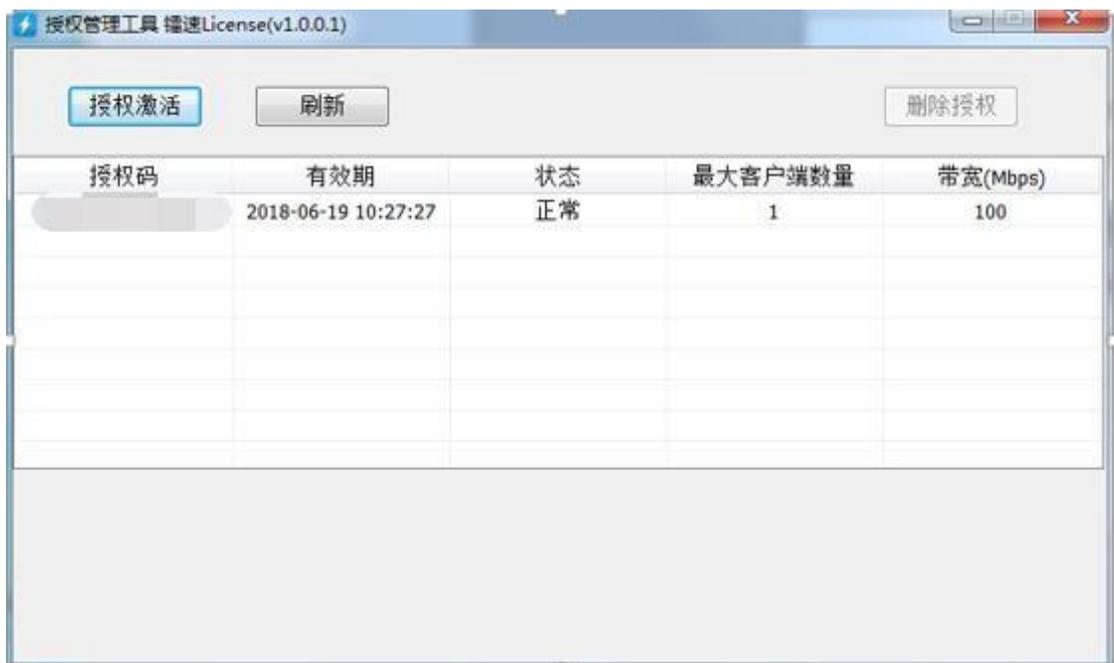


8) 选择离线激活文件“2017-8-10 Update.upd”; 点击打开。





10) License 正常激活后界面如下图所示：



2.4.2.2 Linux 离线激活

进入到离线激活工具的目录下，如：`/opt/Raysync/RaySync_3.0.7.3/tools/license`

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# cd /opt/Raysync/RaySync_3.0.7.3/tools/license
```

查看离线激活工具，如：`ls`

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# ls
RaySyncLicense
```

运行 `RaySyncLicense` 工具：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
  <A> Activate   Please get the SN from your supplier
  <Q> Quit
-----
Selection ..... ? a

[root@localhost RaySync]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
  <A> Activate   Please get the SN from your supplier
  <Q> Quit
-----
Selection ..... ? a
Home > Activate
-----
  <F> Offline    Unable to connect to the network
  <B> Back
-----
Selection ..... ? f
Home > Activate > Offline
-----
  <R> Get the activation request file
  <A> Apply update code file
  <B> Back
-----
Selection ..... ? r
Enter SN: QW5JFAEEBAZFB7PC
```

```

Selection ..... ? r
Enter SN: QW5JFAEEBAZFB7PC
Get request file successfully, please send it to ISV.
File name : /home/test/RaySync/1530328091 Request Code.req
Press any key to continue...

Home > Activate > Offline
-----
  <R> Get the activation request file
  <A> Apply update code file
  <B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home > Activate
-----
  <F> Offline      Unable to connect to the network
  <B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home
-----
  <A> Activate    Please get the SN from your supplier
  <Q> Quit
-----
Selection ..... ? q
Are you sure to quit? (y/n) y
[root@localhost RaySync]#

```

将 *1530328091 Request Code.req* 文件发送给我们，我们会反馈一个新的文件给您

```

[root@localhost RaySync]# ll
总用量 10120
-rw-r--r-- 1 root root    285 6月 30 11:08 1530328091 Request Code.req
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 10:30 config
drwxr-xr-x 5 test test  4096 1月  2 04:48 dist
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 02:06 log
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 02:23 out
drwxr-xr-x 3 test test  4096 6月 29 18:58 proxy
-rwxrwxr-x 1 test test  939034 6月 30 2017 RaySyncLicense
-rwxr-xr-x 1 test test  9379136 1月  2 04:47 RaySyncServer
-rwxr-xr-x 1 test test    292 12月  4 2017 start.sh
-rwxr-xr-x 1 test test    727 12月  4 2017 status.sh
-rwxr-xr-x 1 test test    391 12月  4 2017 stop.sh
drwxrwxr-x 4 test test  4096 6月 30 10:28 user
[root@localhost RaySync]#

```

```
[root@localhost RaySync]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Selection ..... a
Home > Activate
-----
<F> Offline   Unable to connect to the network
<B> Back
-----
Selection ..... ? f
Home > Activate > Offline
-----
<R> Get the activation request file
<A> Apply update code file
<B> Back
-----
Selection ..... ? a
Input file name: test.upd
```

```
Input file name: test.upd
Update the SN successfully.
Press any key to continue...

Home > Activate > Offline
-----
<R> Get the activation request file
<A> Apply update code file
<B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home > Activate
-----
<F> Offline   Unable to connect to the network
<B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home
-----


| No. | SN               | Exp.Date            | status | MaxClient | BW(Mbps) |
|-----|------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| 1   | QW5JFAEEBAZFB7PC | 2018-07-10 12:11:02 | normal | 10        | 200      |

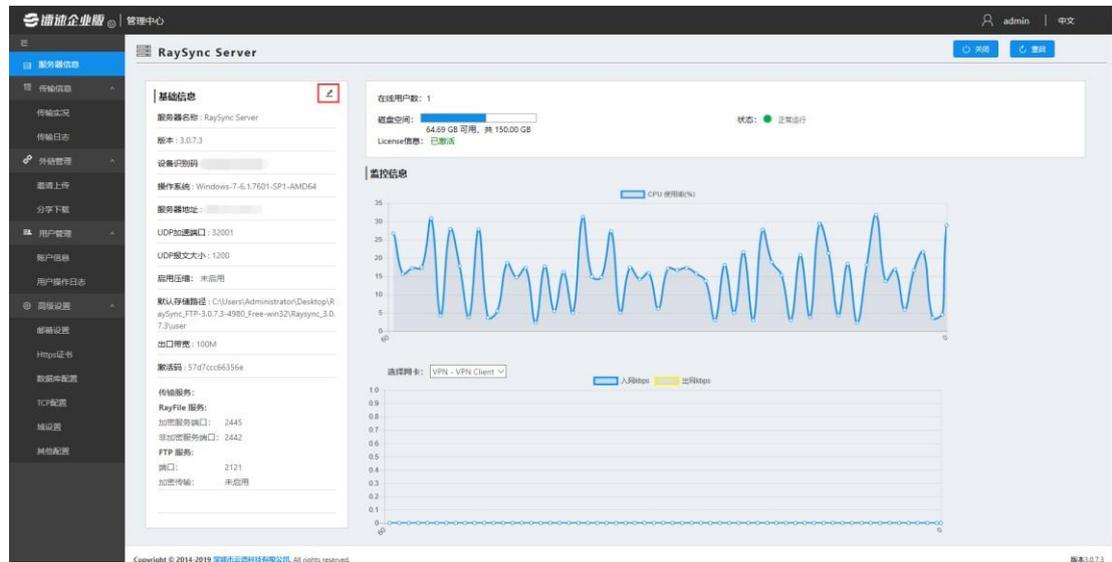

-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Tip: Enter the number, operate the SN, enter the letter,
execute the command.
Selection ..... ?
Invalid input, please re-enter.
Selection ..... ? q
Are you sure to quit? (y/n)y
[root@localhost RaySync]#
```

登录服务器后台，参考 2.4.1 在线激活流程，在服务器 *license* 信息中填入授权码，即可激活。

2.5 编辑服务器信息

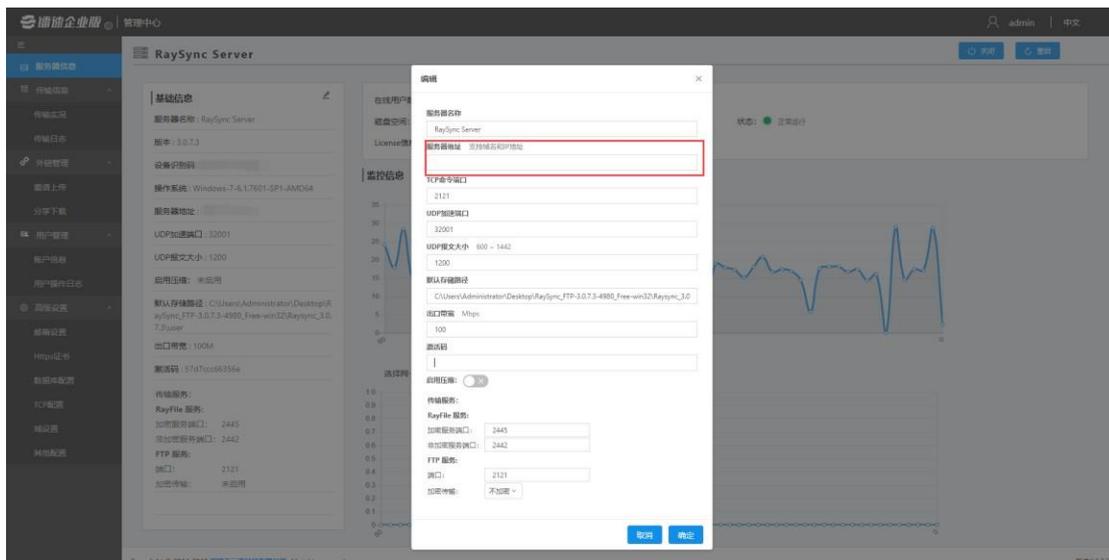
服务器信息包括服务器地址，UDP 加速端口，UDP 报文大小，默认存储路径，出口带宽，传输服务，是否启用压缩等功能。

点击服务器信息中的编辑按钮 ，即可编辑服务器信息



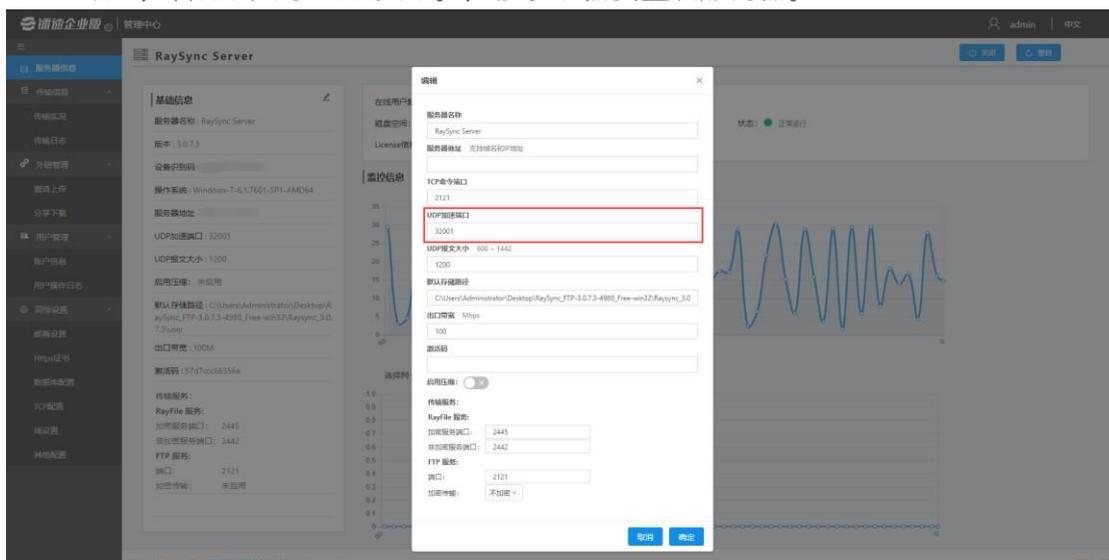
2.5.1 服务器地址

- 服务器地址可以修改为 IP 地址或者对应的域名
- 如果服务器需要使用域名访问则修改为域名
- 如果服务器需要内网访问则修改为内网地址
- 如果服务器需要使用外网 IP 访问则修改为外网 IP 地址
- 修改服务器地址后，前端和后台管理都需要使用新的服务器地址访问



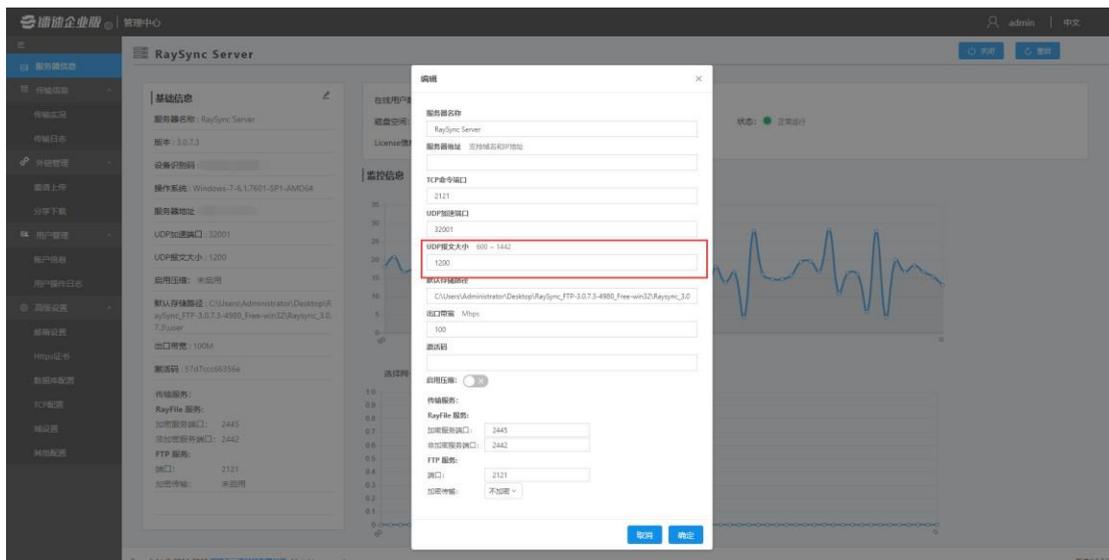
2.5.2 UDP 加速端口

UDP 端口可修改为 1-65535 之间的端口，默认为 32001，需要确保服务器防火墙已经该 UDP 端口，否则会导致传输失败。修改后需要重启服务器。



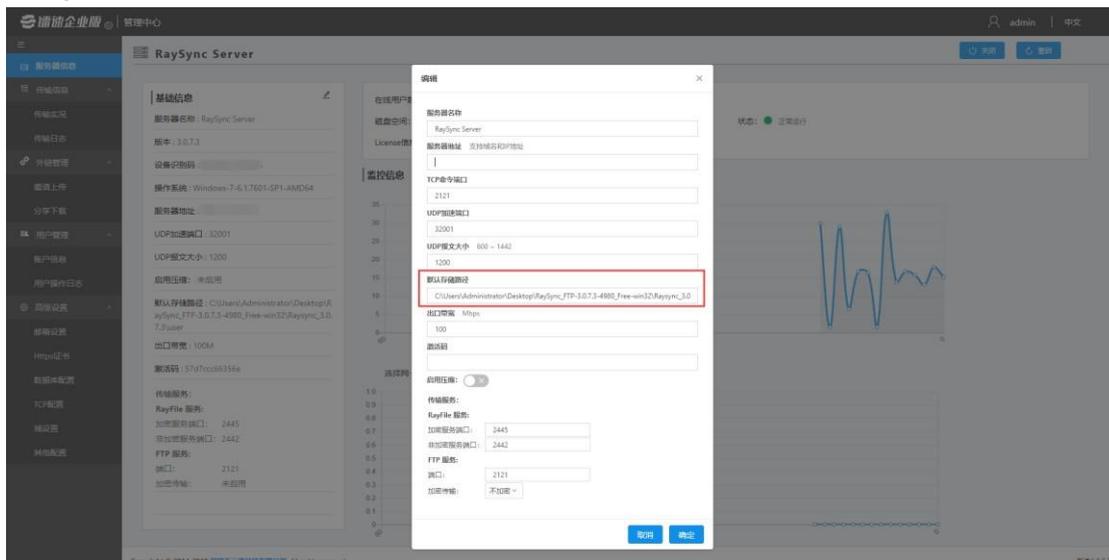
2.5.3 UDP 报文大小

UDP 报文大小一般情况下保持为默认值即可，默认为 1200（范围为：600~1442）



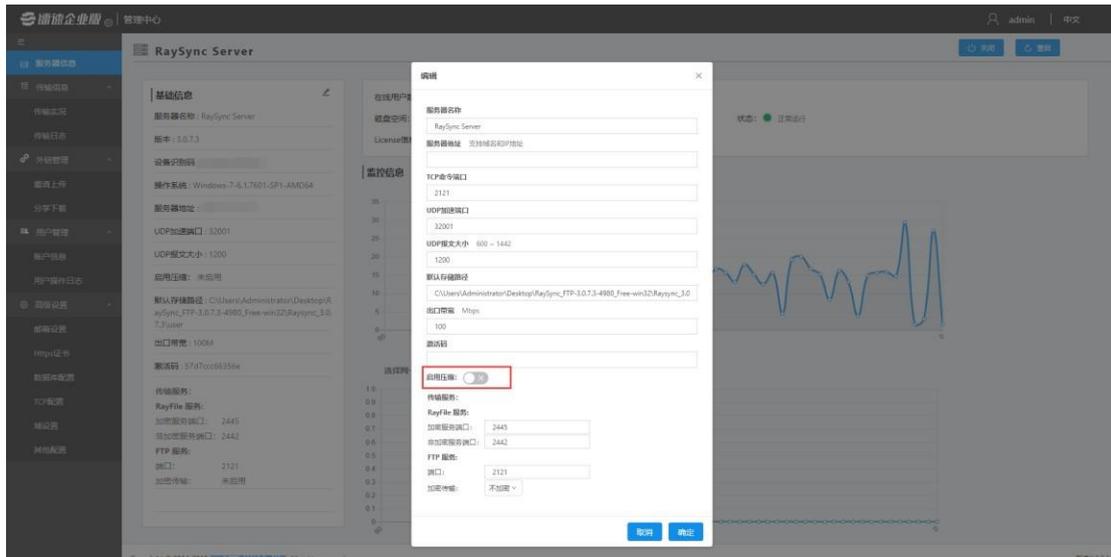
2.5.4 默认存储路径

默认存储路径用于指定用户的主目录路径，比如当创建一个用户名为 *bob*，镭速服务器会在指定的存储路径下面自动创建 *bob- \langle 用户 id \rangle* 目录。*Bob* 用户上传、下载的文件或文件夹都会在这个目录下。



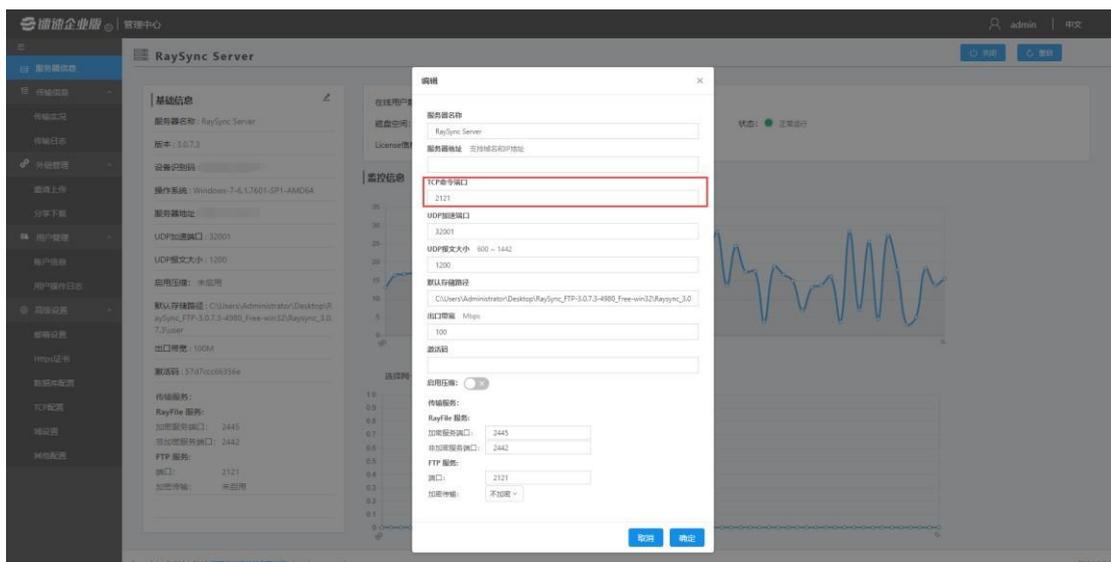
2.5.5 启用压缩

启用压缩后对可压缩传输的文件会进行压缩传输，减少文件传输对带宽的占用，提高传输效率。



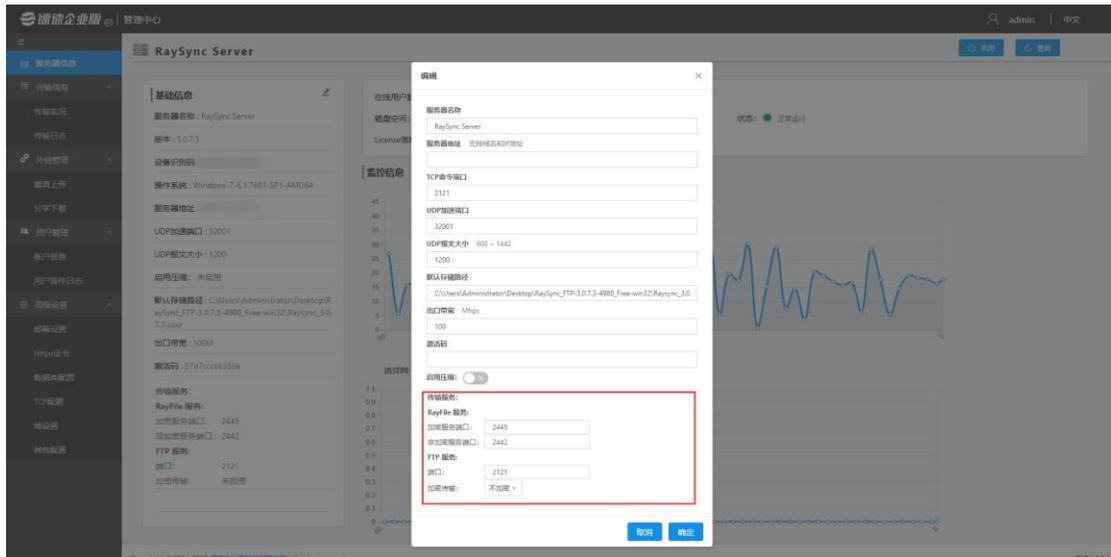
2.5.6 TCP 命令端口

修改 TCP 命令端口，端口范围 1~65535，默认为 2121



2.5.7 传输服务配置

镭速有 RayFile 和 FTP 服务，服务皆不可关闭，同时运行。可配置服务的监听端口和 FTP 服务是否加密。

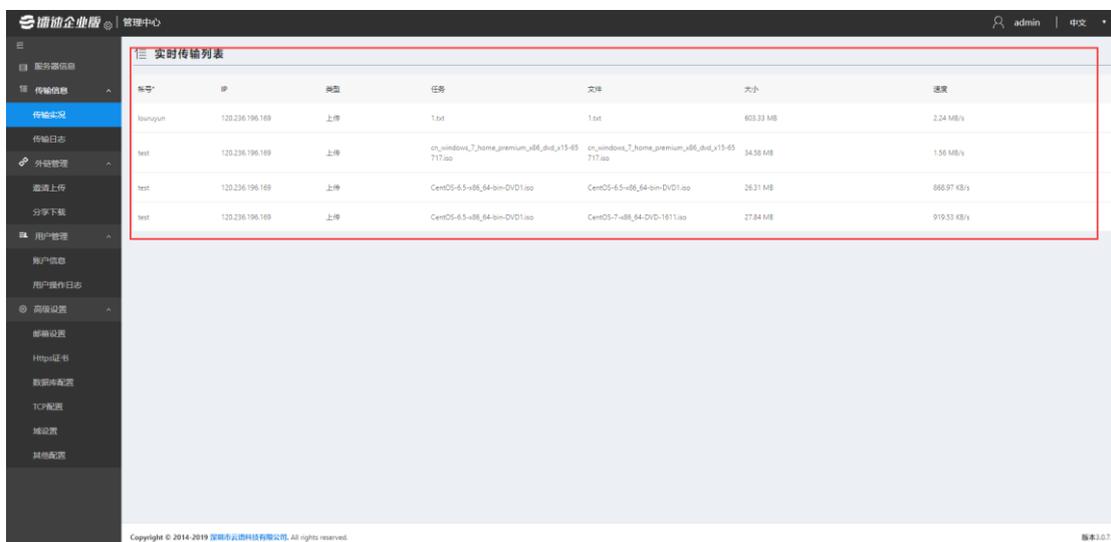


2.6 传输信息

传输信息可以查看用户正在传输的文件信息和历史传输信息。

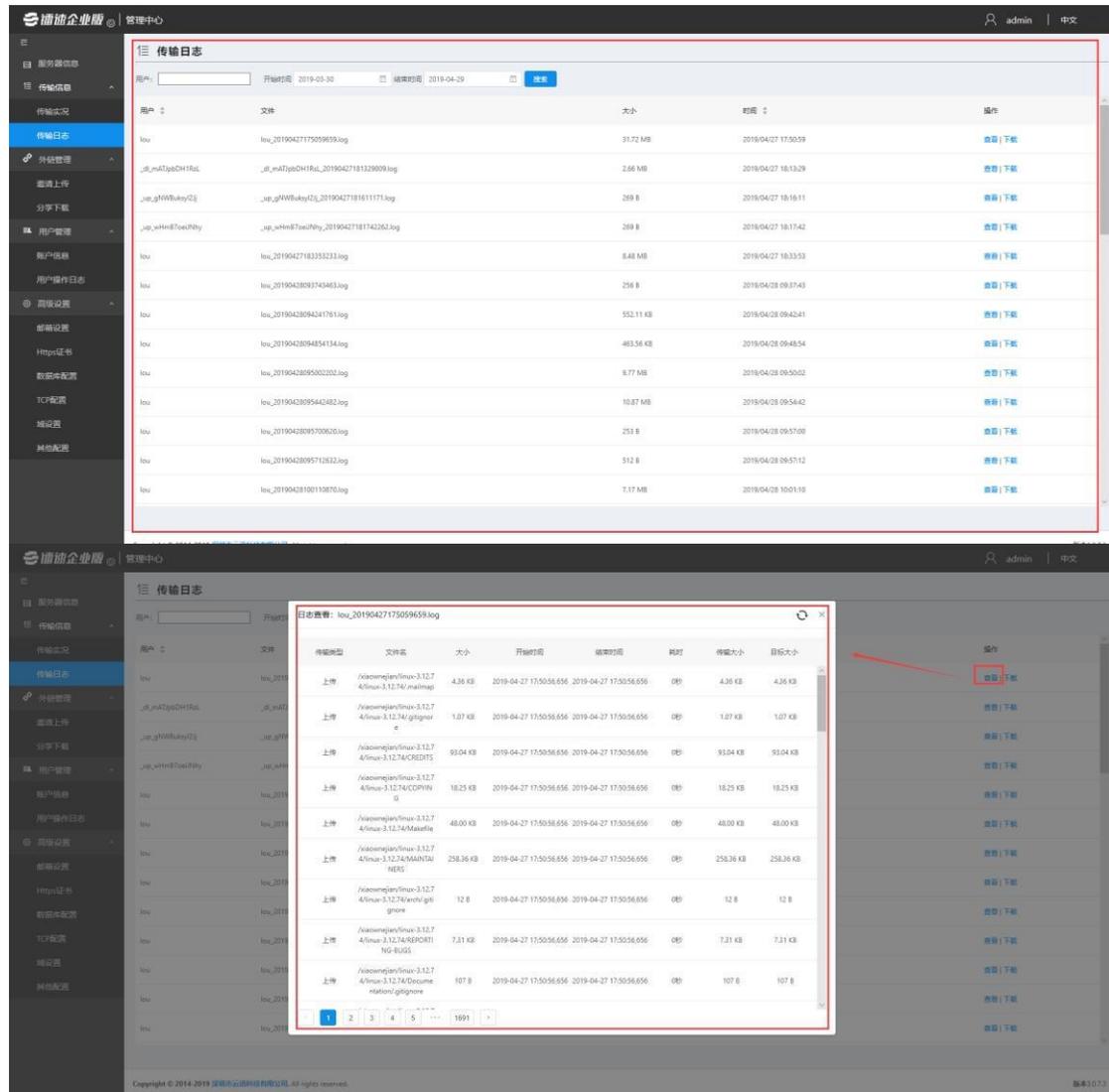
2.6.1 传输实况

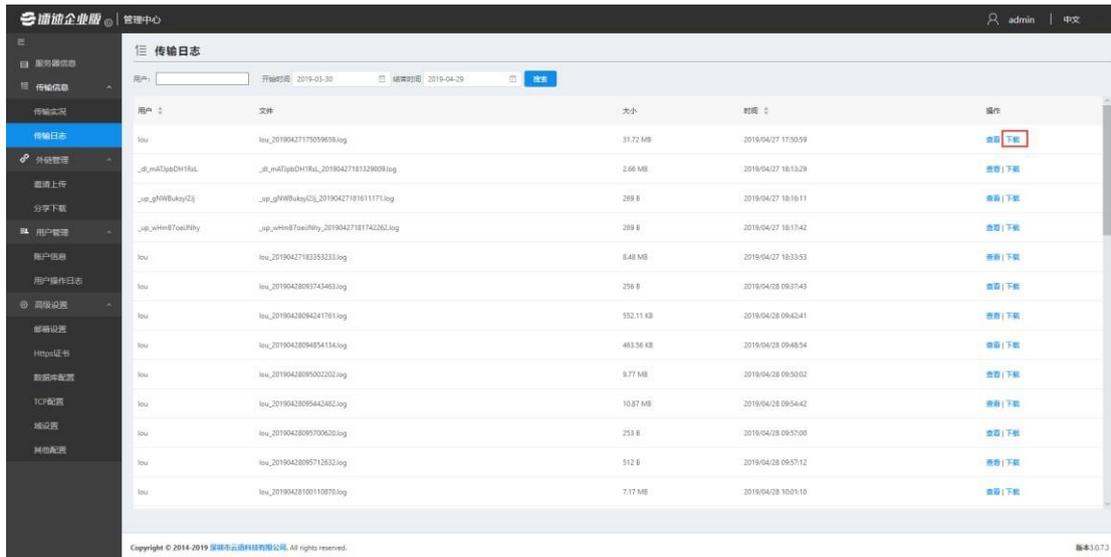
进入传输实况，可以查看用户正在传输的任务信息/用户信息/用户源 IP/速度/文件传输大小等信息



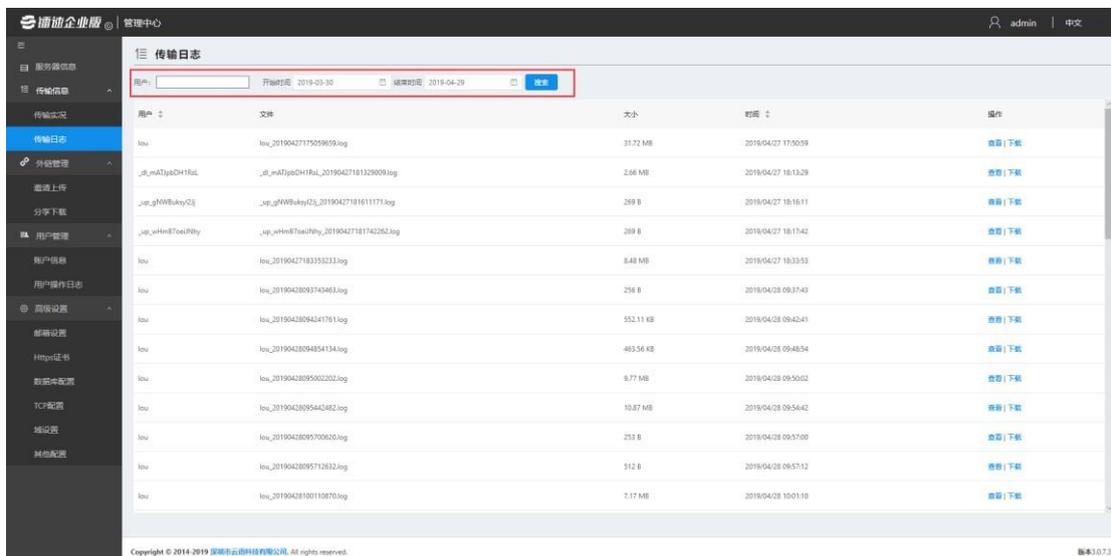
2.6.2 传输日志

进入传输日志可以查看用户历史传输的文件信息





支持用户名和日志开始时间/结束时间搜索



2.7 外链管理

支持管理员查看所有用户的外链并进行取消邀请和删除邀请等操作。

2.7.1 邀请上传

2.7.1.1 查看邀请上传

进入邀请上传界面，根据用户/开始时间/结束时间/链接状态进行查询邀请上传的链接



2.7.1.2 取消邀请上传

进入邀请上传界面，选中任意的分享链接，点击【取消邀请】



2.7.1.3 删除邀请上传

进入邀请上传界面，选中任意的分享链接，点击【删除邀请】



2.7.2 分享下载

2.7.2.1 查看分享下载

进入邀请上传界面，根据用户/开始时间/结束时间/链接状态进行查询分享下载的连接



2.7.2.2 取消分享下载

进入分享下载界面，选中任意的分享链接，点击【取消分享】



2.7.2.3 删除分享下载

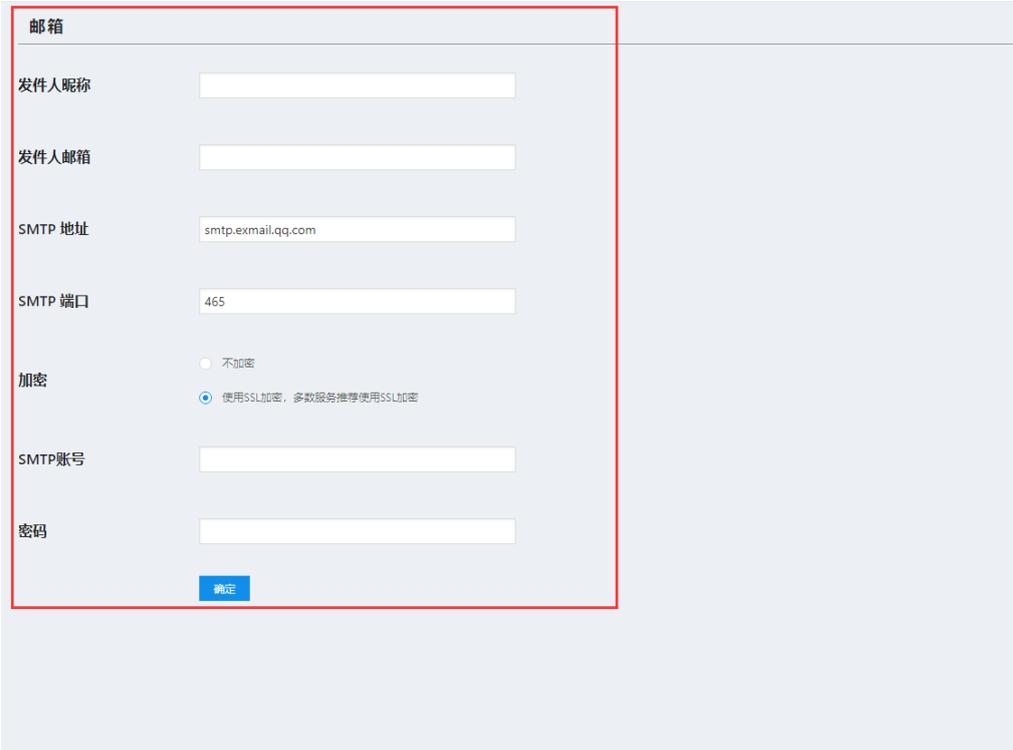
进入分享下载界面，选中任意的分享链接，点击【删除链接】



2.7.3 邮箱设置

配置分享下载/邀请上传时发邮件的邮件服务器

外链管理-邮箱设置进入邮箱设置，按要求填写正确的邮箱服务器，点击【确认】



邮箱

发件人昵称

发件人邮箱

SMTP 地址

smtp.exmail.qq.com

SMTP 端口

465

加密

不加密

使用SSL加密, 多数服务器推荐使用SSL加密

SMTP账号

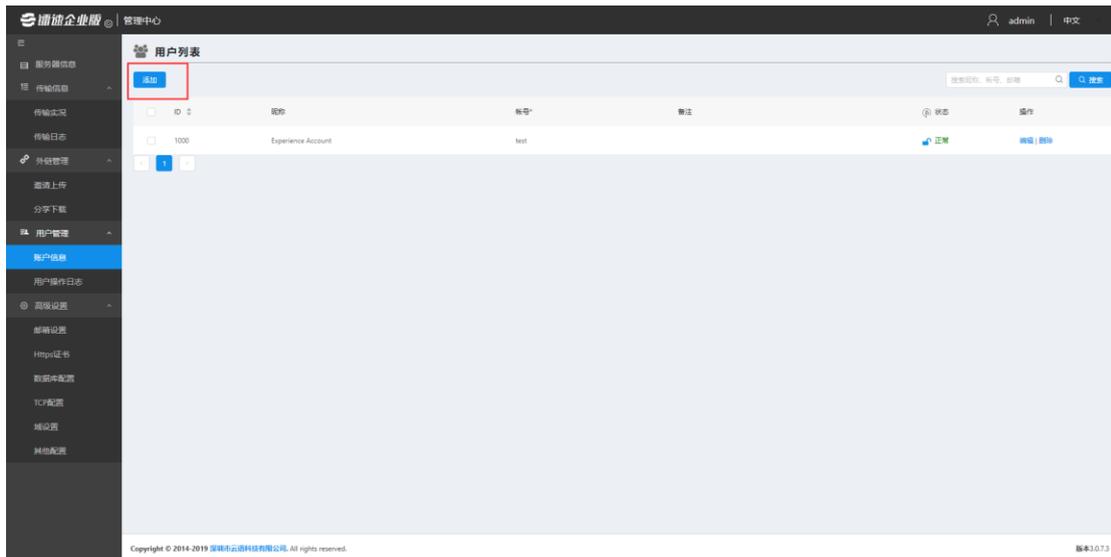
密码

确定

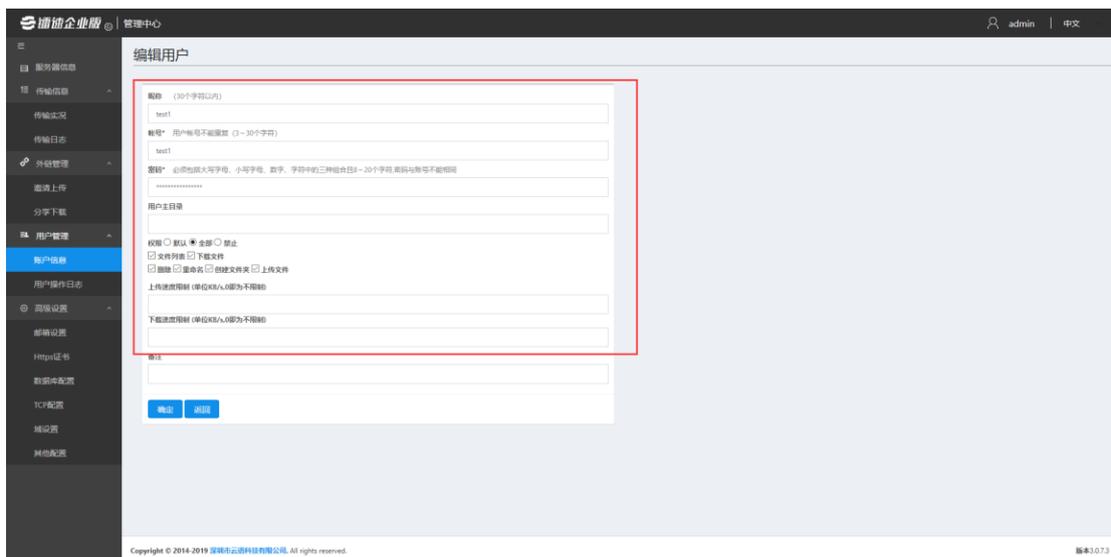
2.8 用户管理

2.8.1 添加用户

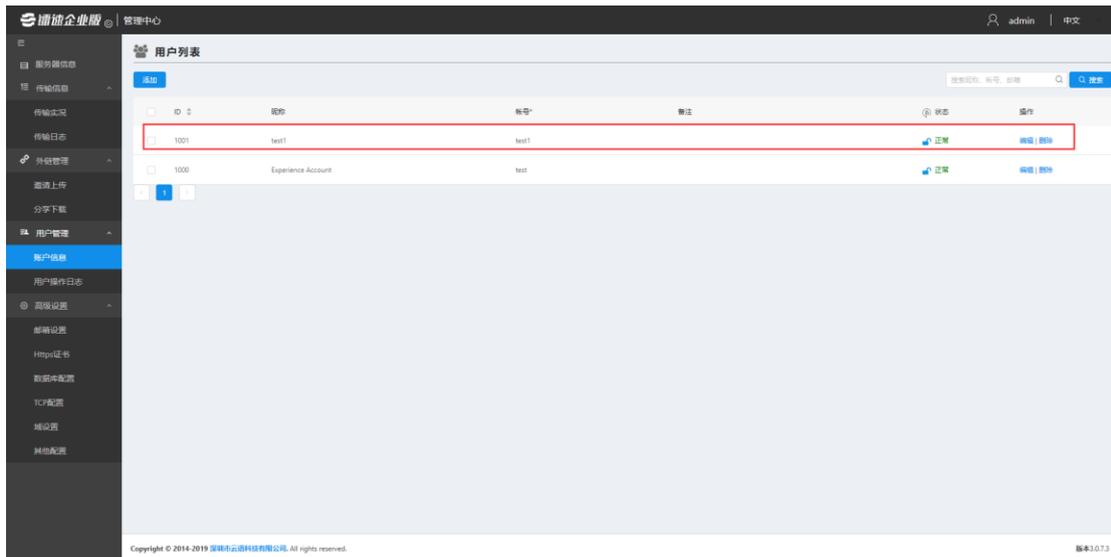
在用户管理-账户信息中点击【添加】，进入添加用户页面



输入需要添加用户的信息，编辑用户权限，如用户 *test1*，主目录不设置，则为默认主目录



点击【确认】，添加用户

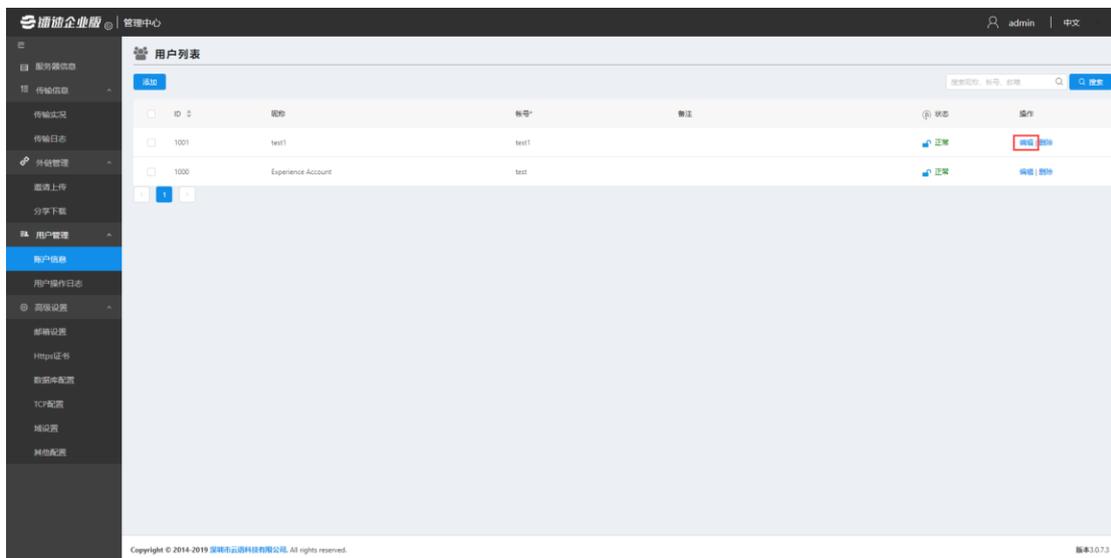


2.8.2 编辑用户

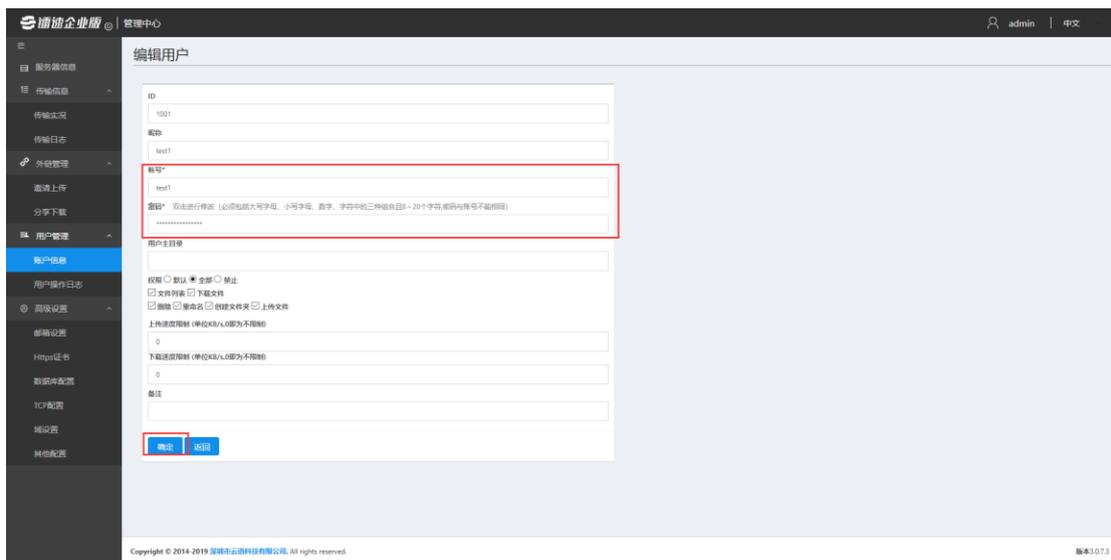
可对用户的账号密码/主目录/权限/限速进行编辑。

2.8.2.1 修改账户密码

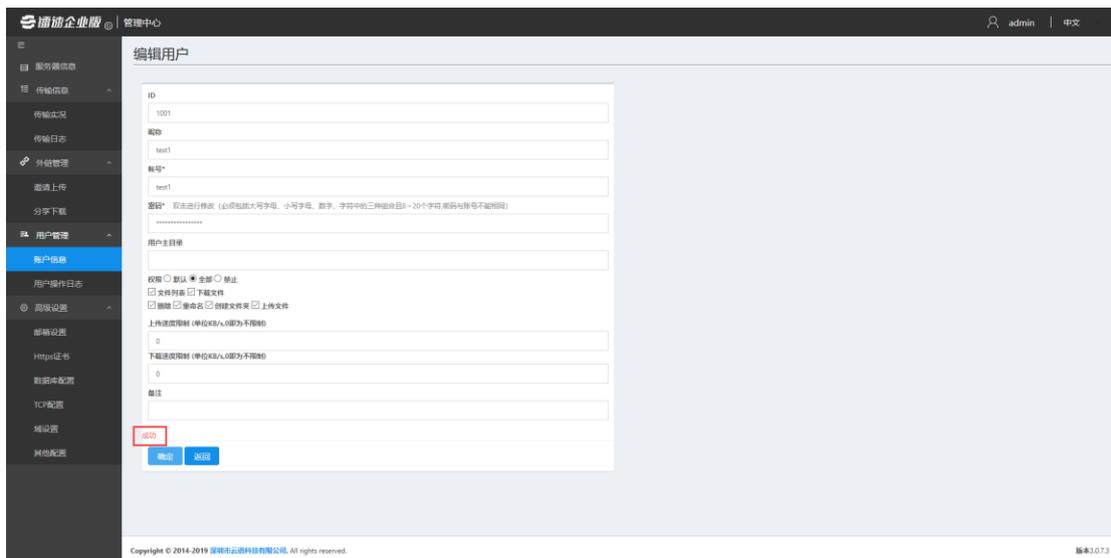
选中任意用户，点击【编辑】，如 *test1* 用户



修改账号 *tets1* 账号密码，点击确认

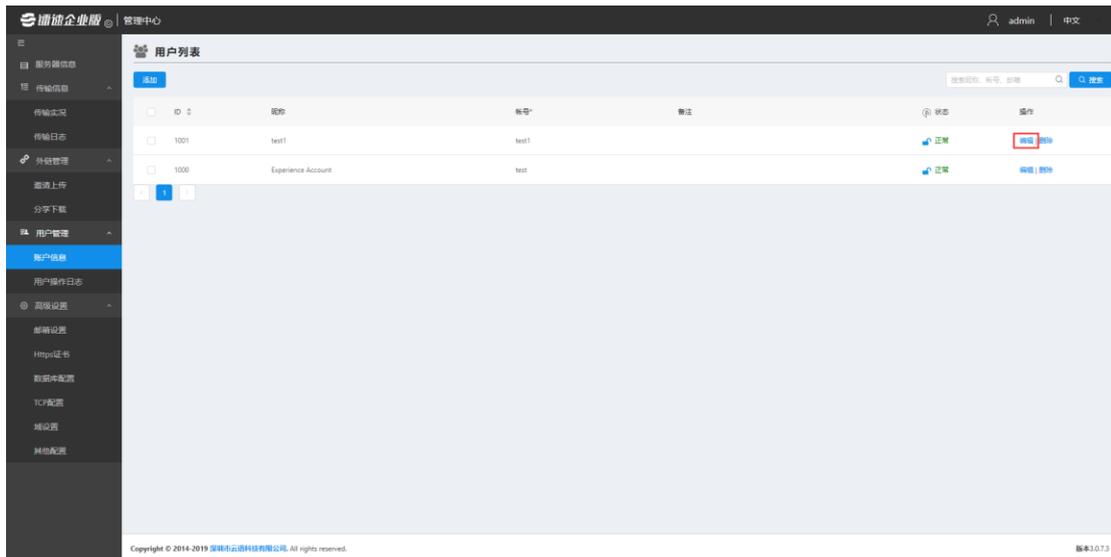


提示修改成功，点击【返回】

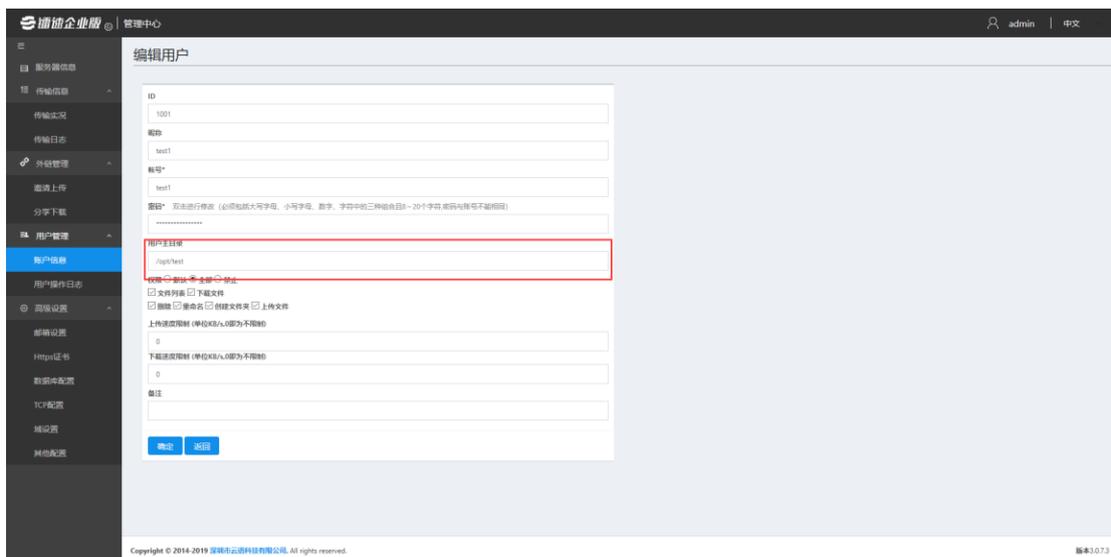


2.8.2.2 修改用户主目录

选中任意用户，点击【编辑】，如 *test1* 用户



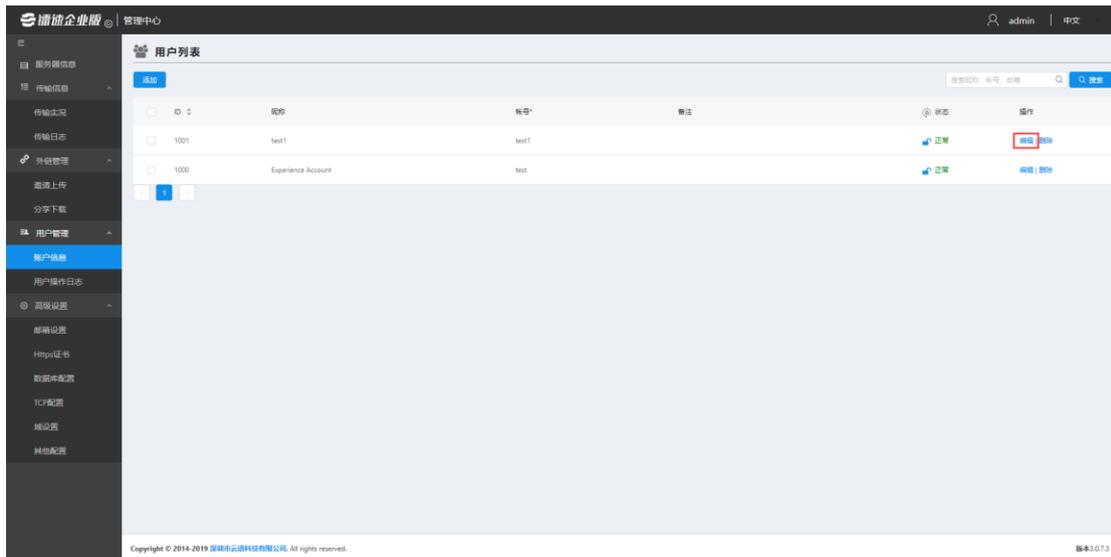
修改用户主目录，如 `/opt/test`



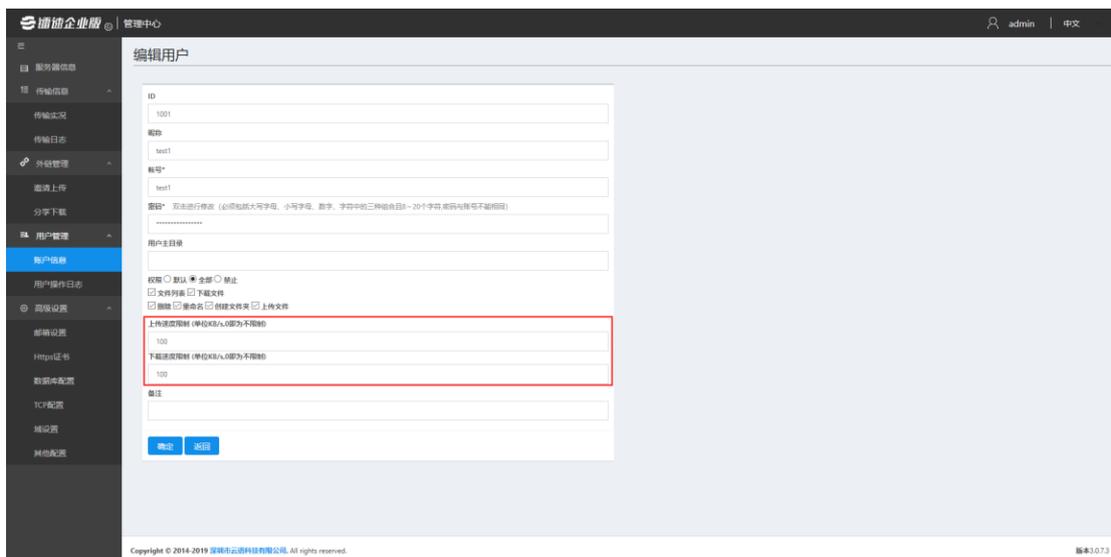
点击【确认】，修改成功

2.8.2.3 用户限速

选中任意用户，点击【编辑】，如 `test1` 用户



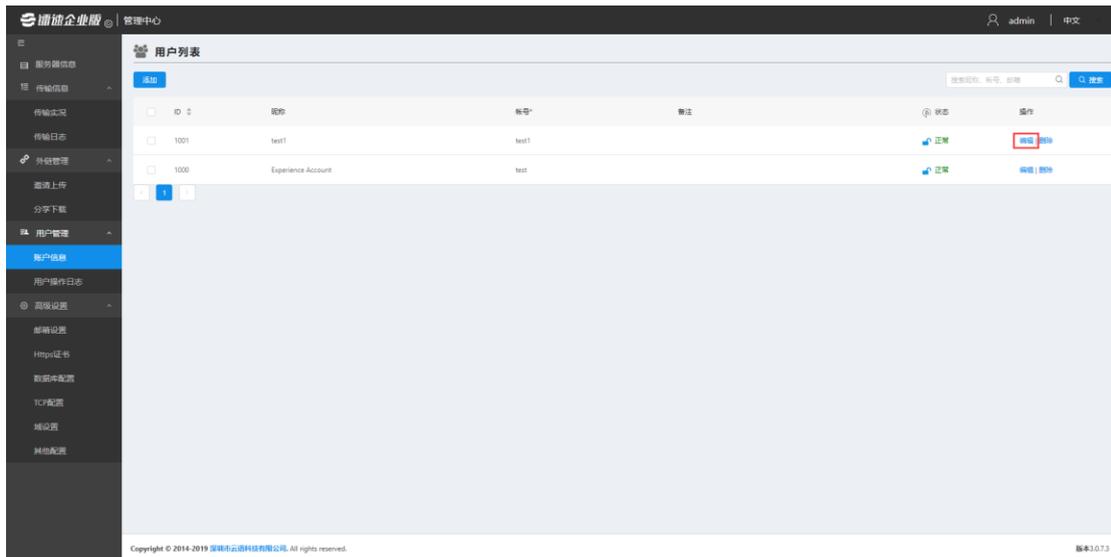
修改用户的上传和下载速度限制，如上传下载速度都限制为 100kb/s



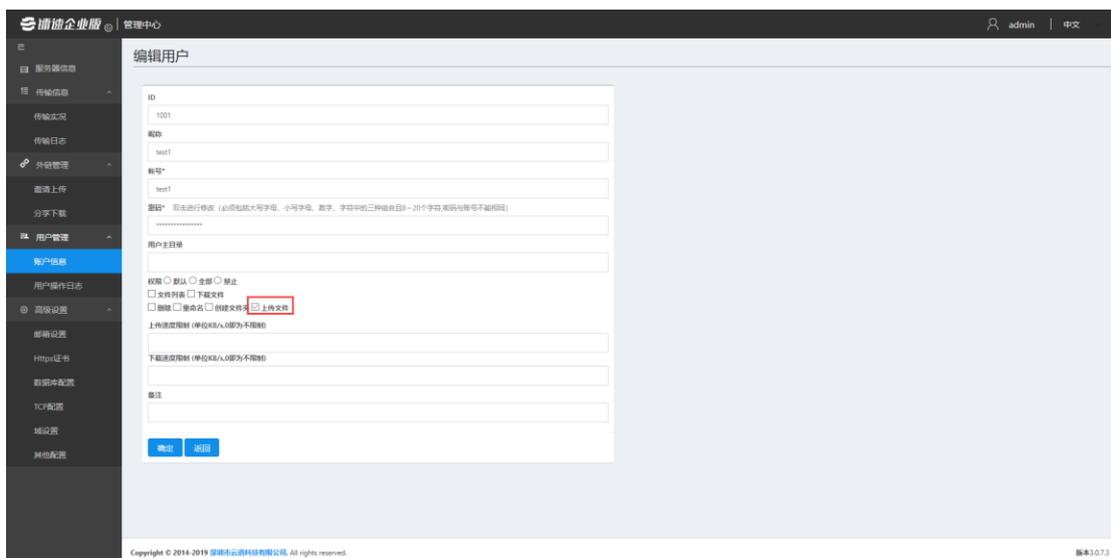
点击【确认】修改成功

2.8.2.4 修改权限

选中任意用户，点击【编辑】，如 test1 用户



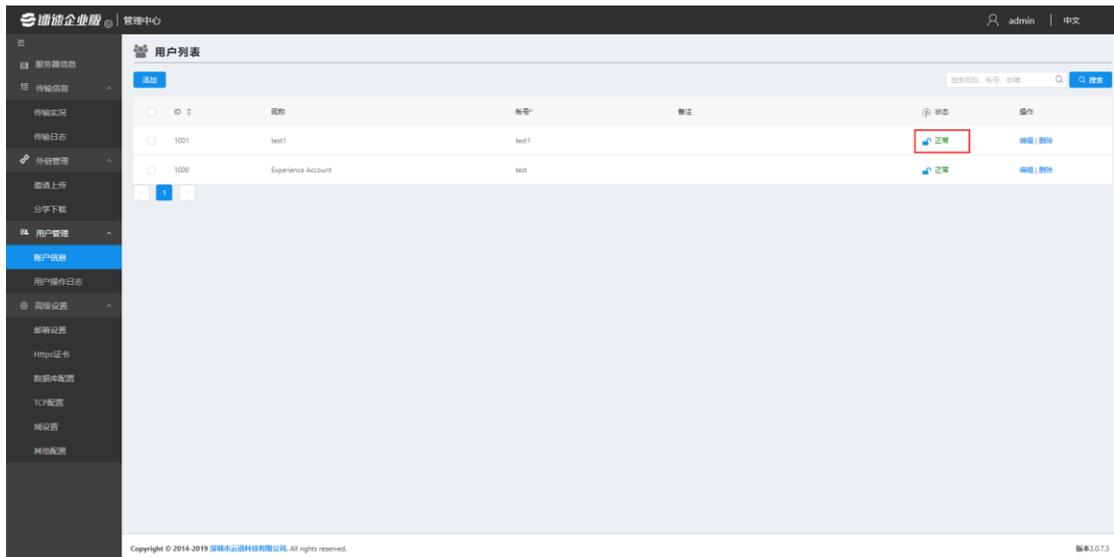
修改用户权限，如只修改用户拥有上传权限，只在【上传文件】权限打勾即可。



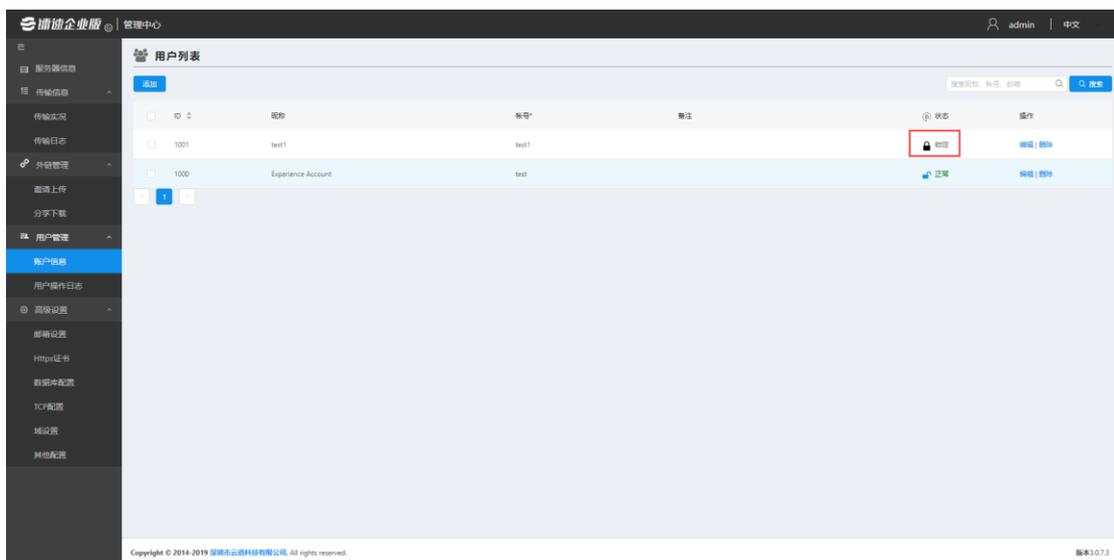
点击【确认】，修改成功

2.8.2.5 锁定用户

选中任意未被锁定的用户，点  正常，如 *test1* 用户

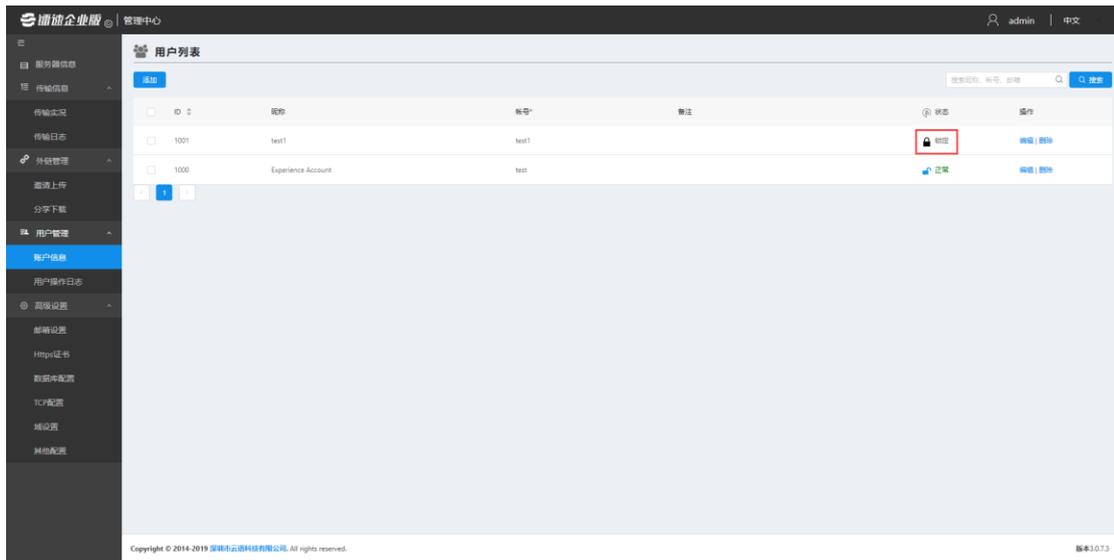


用户变为锁定状态

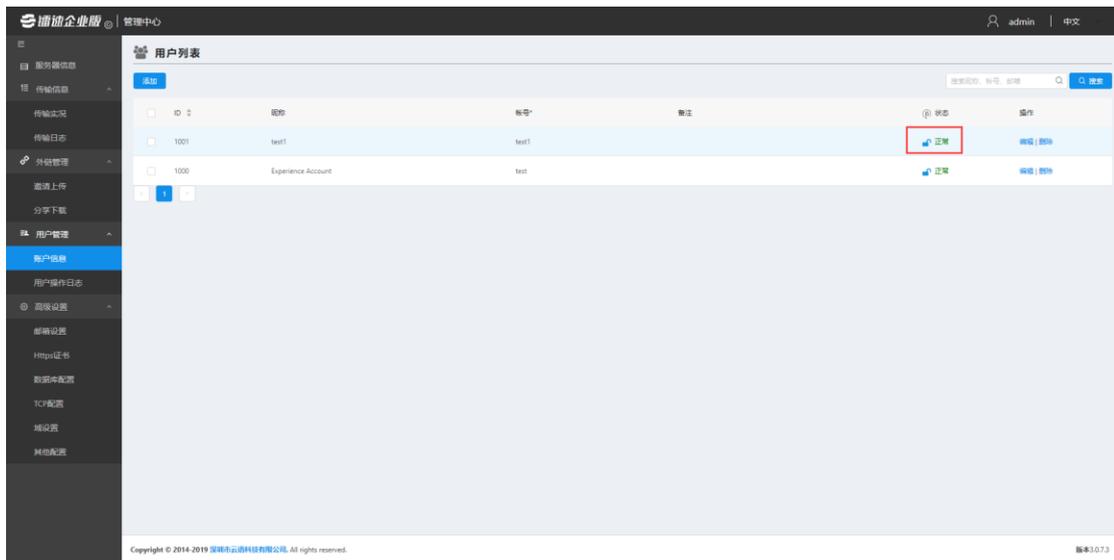


2.8.2.6 解锁用户

选中任意未锁定的用户，点  锁定，如 *test1* 用户

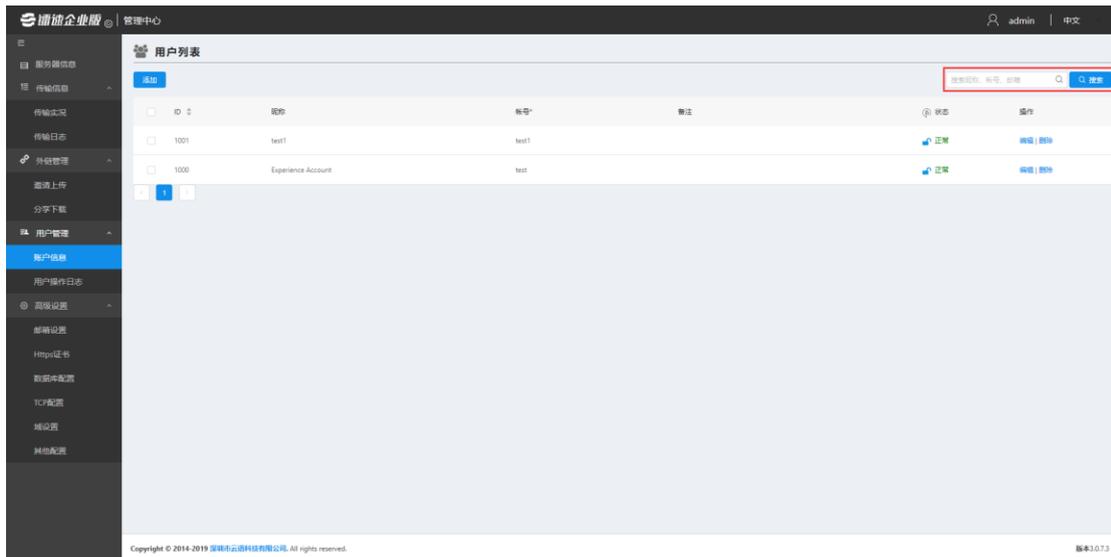


用户解锁成功

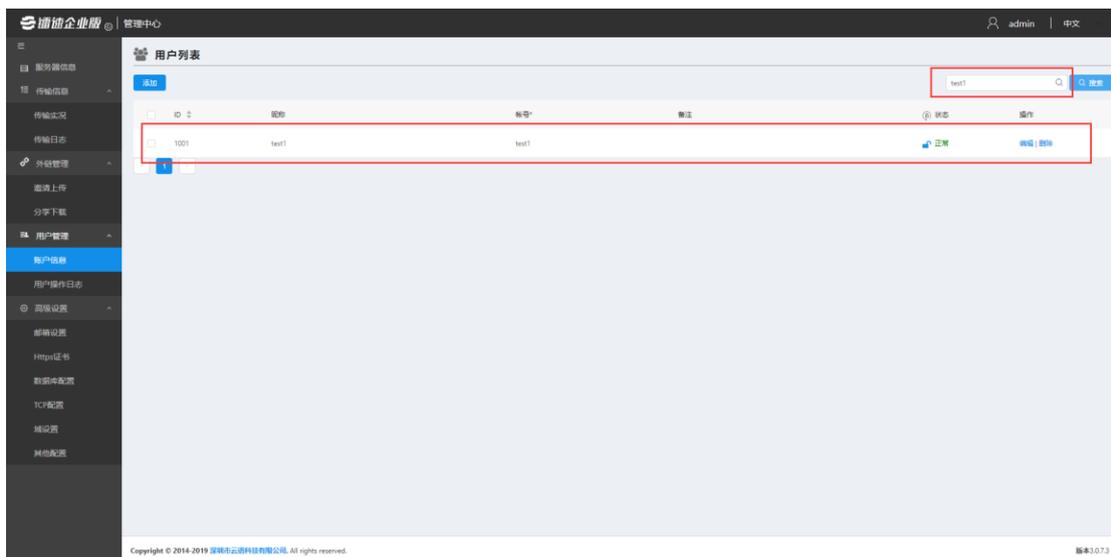


2.8.2.7 搜索用户

存在较多用户时，可以在右上角搜索栏，使用用户昵称/账号/邮箱信息搜索用户

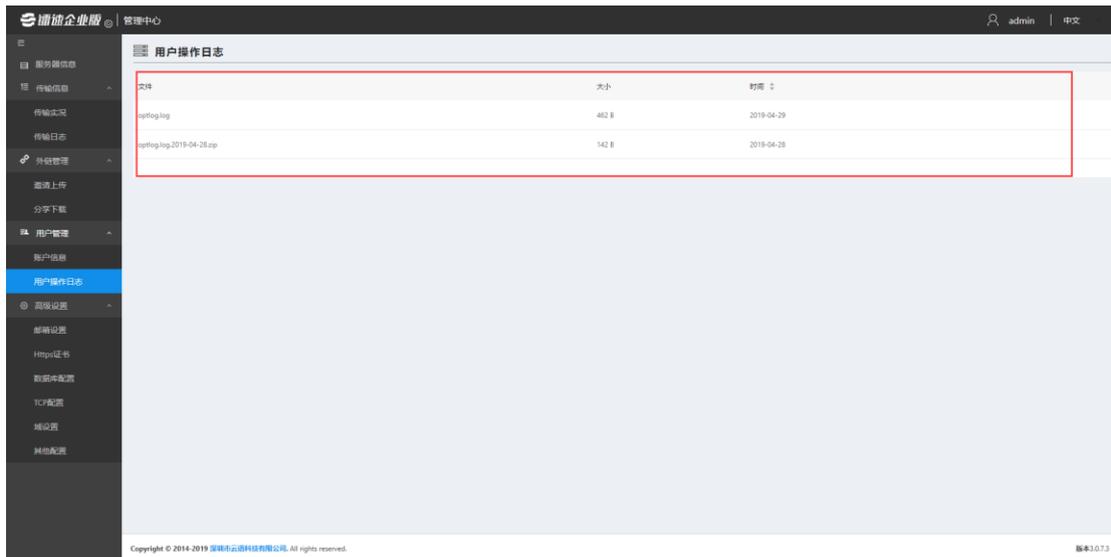


如输入 *test1*, 点击【搜索】

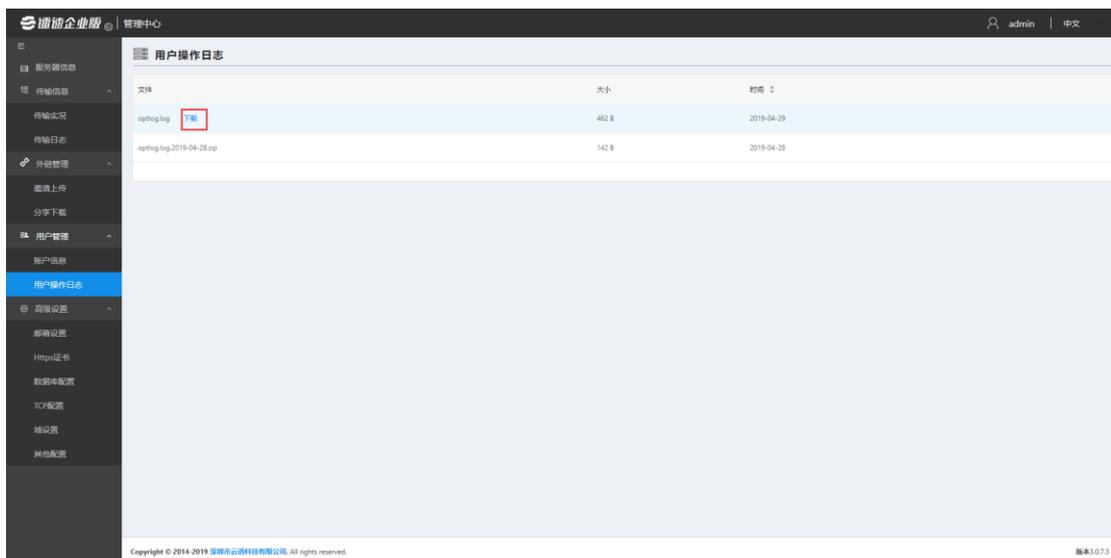


2.8.3 用户操作日志

用户管理-用户操作日志进入查看用户操作日志



用户操作日志可以查看用户的上传下载操作，需下载至本地查看，下载日志
将鼠标光标移至日志文件名上，点击【下载】



2.8.4 用户组

用户管理-用户组进入用户组管理界面

2.8.4.1 查看用户组

进入用户组界面查看当前所有的用户组，支持查看用户组名称，权限，用户组主目录，限速情况，所关联用户信息。



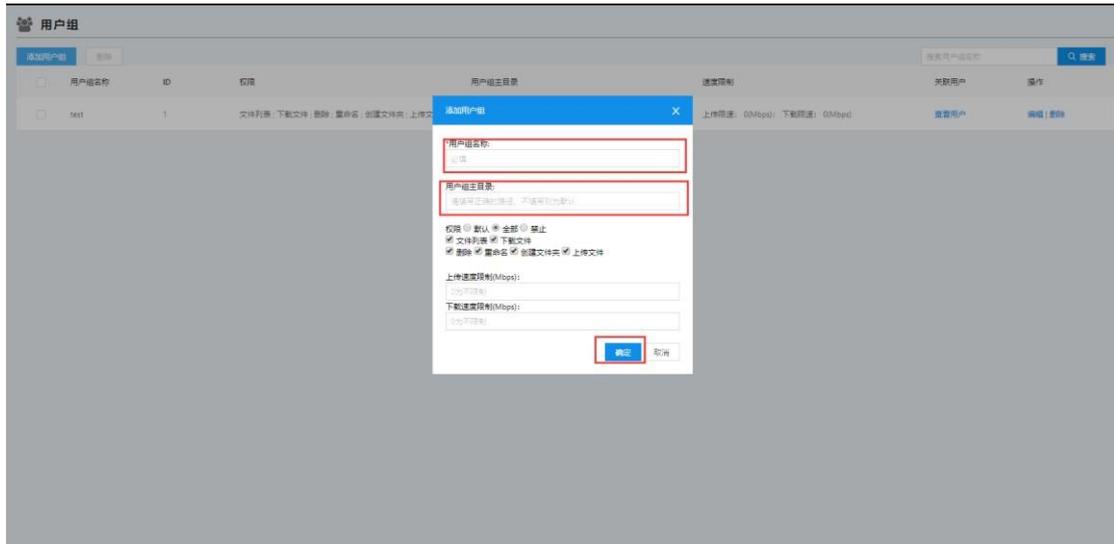
2.8.4.2 创建用户组

用户管理 - 用户组 - 添加用户组

输入用户组名称、主目录（可不填写，不填写为默认值），权限，上传下载速度限制信息，点击【确定】

添加用户组



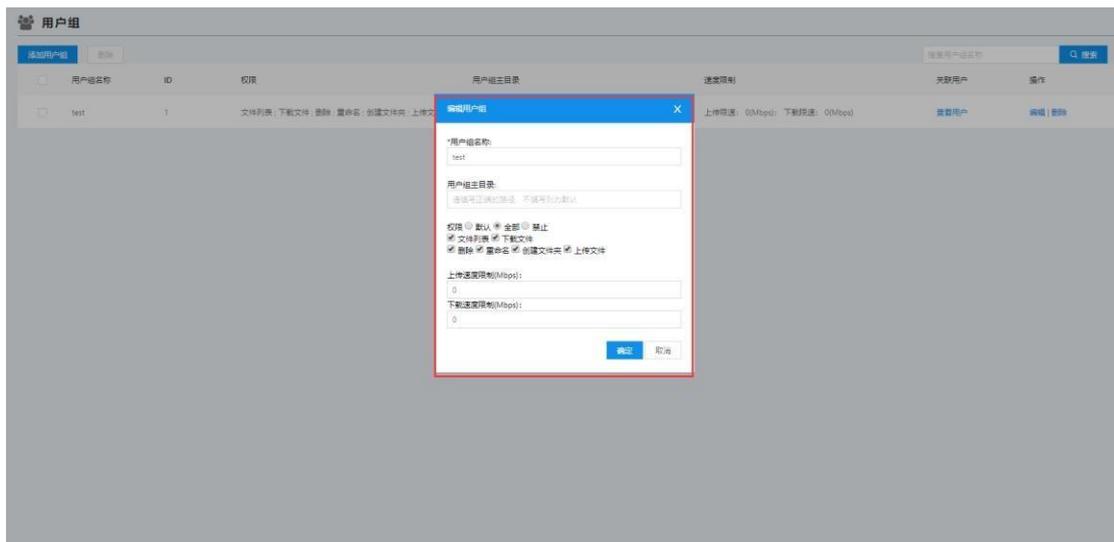


2.8.4.3 编辑用户组

用户管理-用户组选中任意用户组选择【编辑】

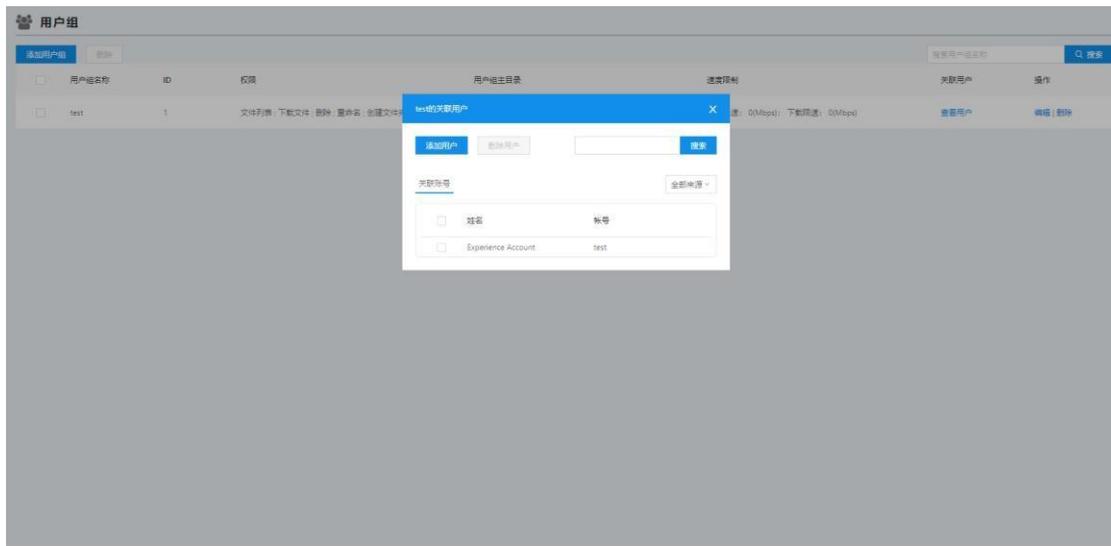


编辑用户组信息

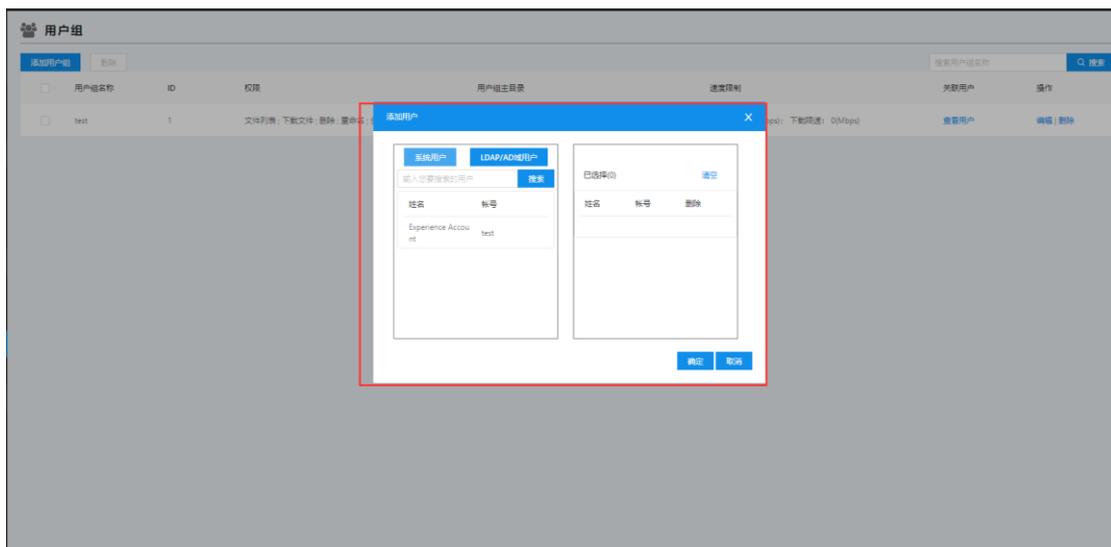


2.8.4.4 查看用户组用户

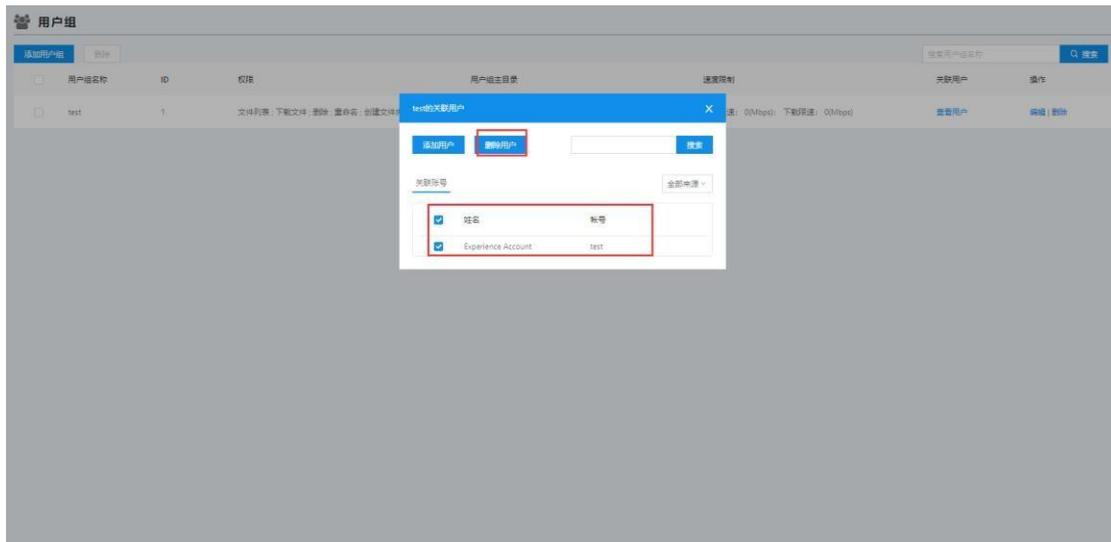
用户管理-用户组选中任意用户组选择【查看用户】



支持添加用户组中的用户，点击【添加用户】



支持删除用户组中的用户，选中任意用户，点击【删除用户】

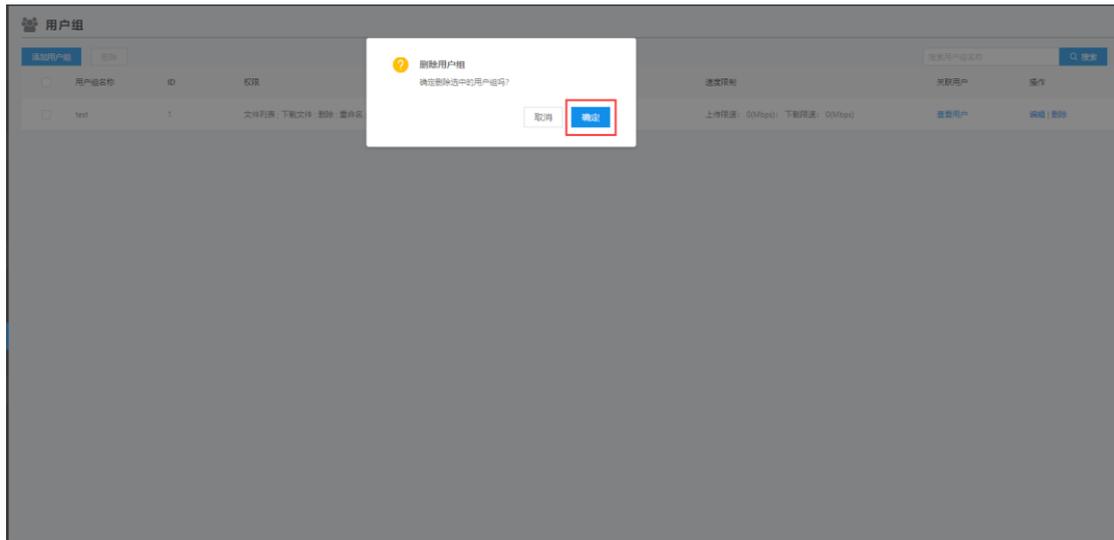


2.8.4.5 删除用户组

用户管理-用户组选中任意用户组选择【删除】



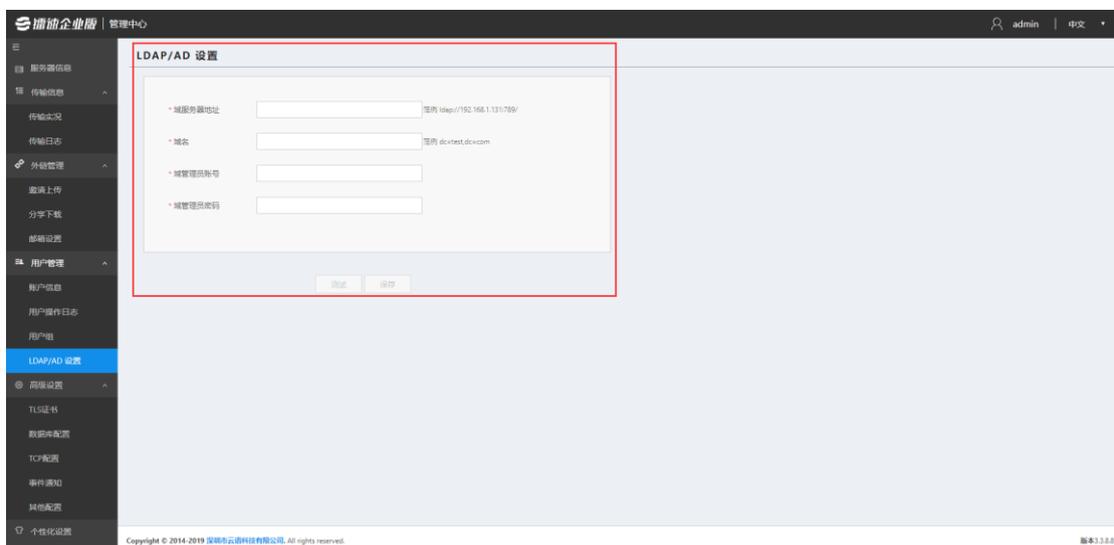
弹出确认框，点击【确认】



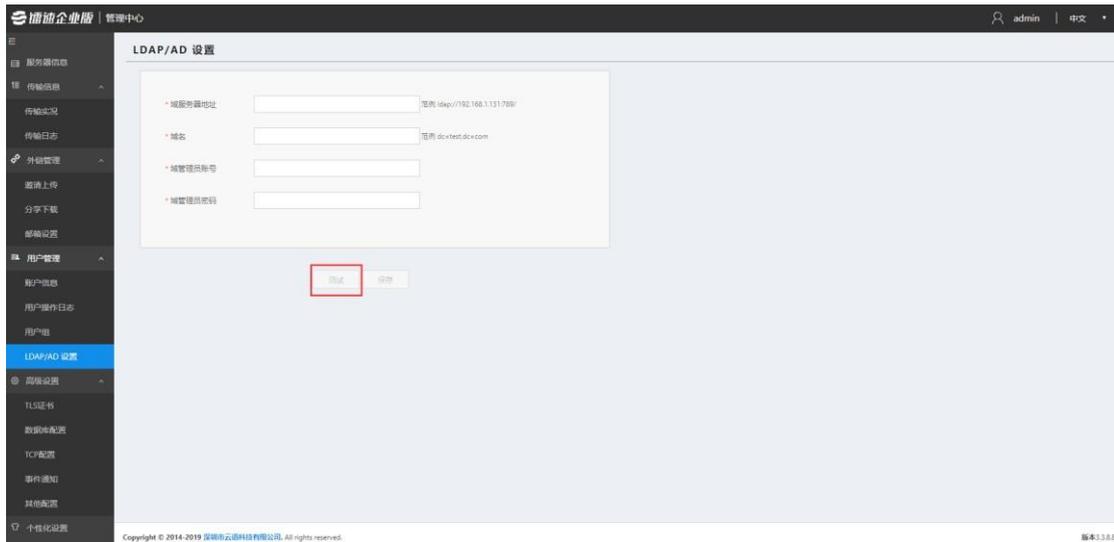
2.8.5 LDAP/AD 设置

支持配置 AD 域，为企业级用户提供更好的导入用户操作；配置 AD 域操作简单，用户在前端登录只需要输入自己的 AD 域账号密码即可登陆系统

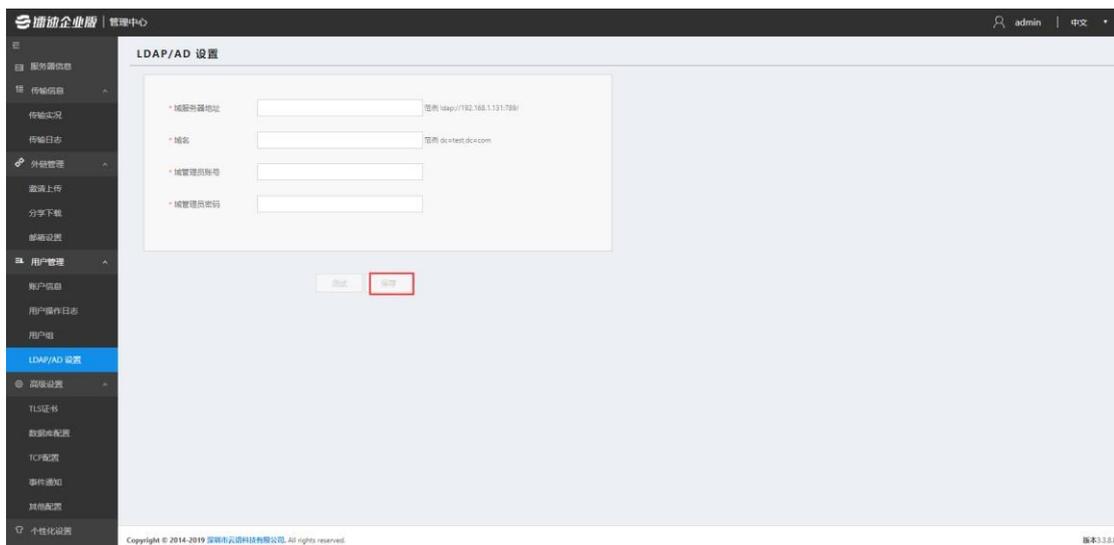
高级设置 - 域设置进入域设置页面



填写正确的域服务器地址/域名/域管理员账号/域管理员密码，点击【测试】



点击保存即可域保持鉴权



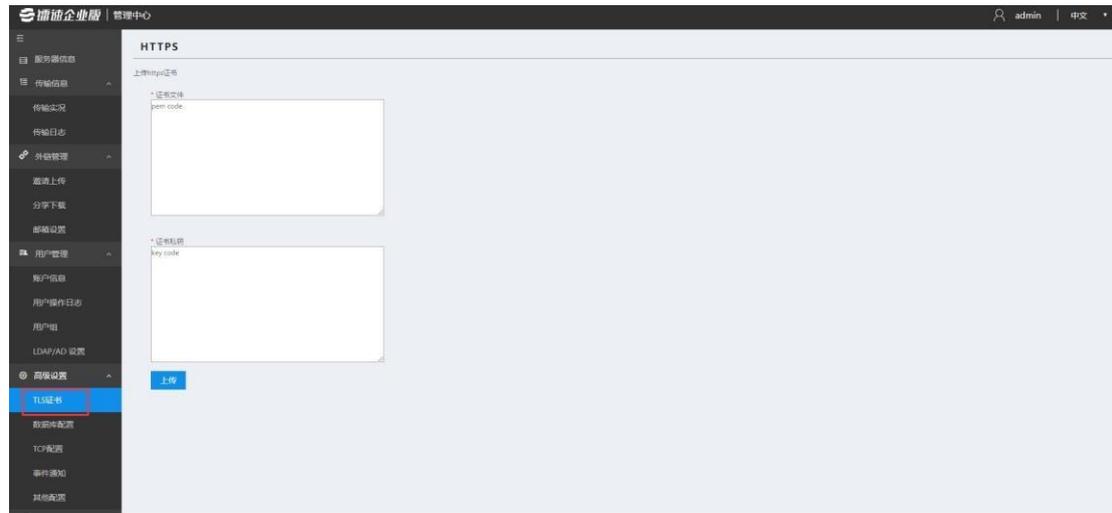
2.9 高级设置

2.9.1 TLS 证书

镭速提供加密的证书服务既可以用于 *web* 的 *http* 加密，也可以用于文件传输加密。默认使用镭

速自带的加密证书。也可以使用用户自己的证书进行加密。

高级设置-TLS 证书进入加密证书设置。

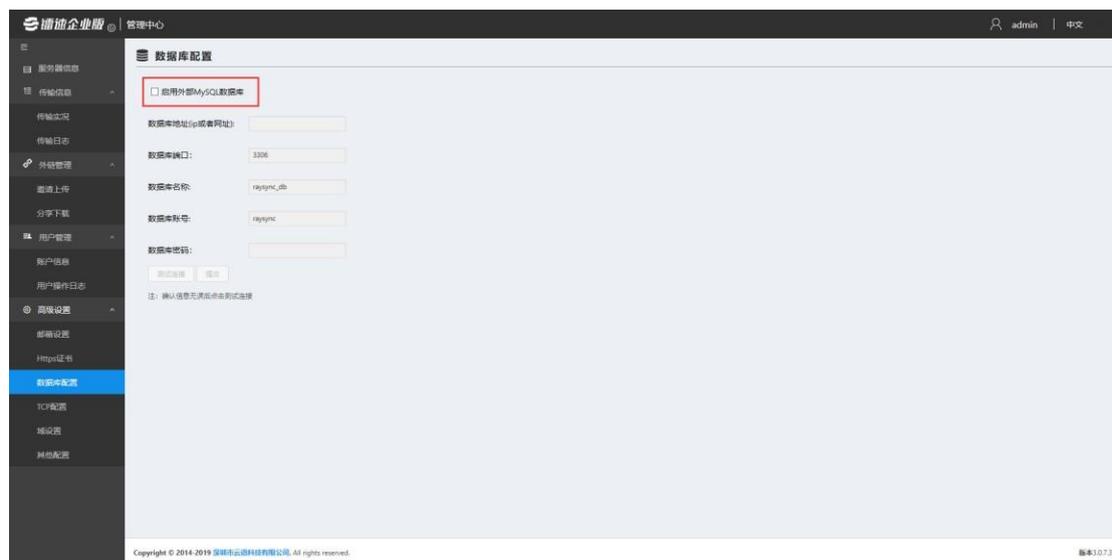


填入正确的证书文件和证书私钥，点击【确认】，重启服务器生效

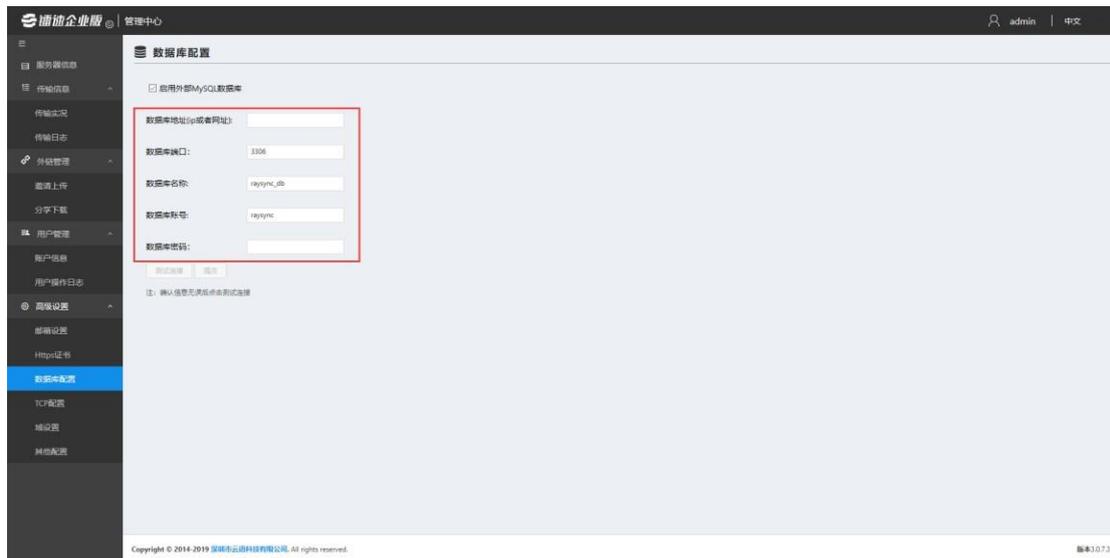
2.9.2 数据库配置

镭速支持外部的 MySQL 数据库，为管理员提供更灵活的数据库配置方法。

高级设置-数据库配置进入数据库配置，点击【启用外部 MySQL 数据库】



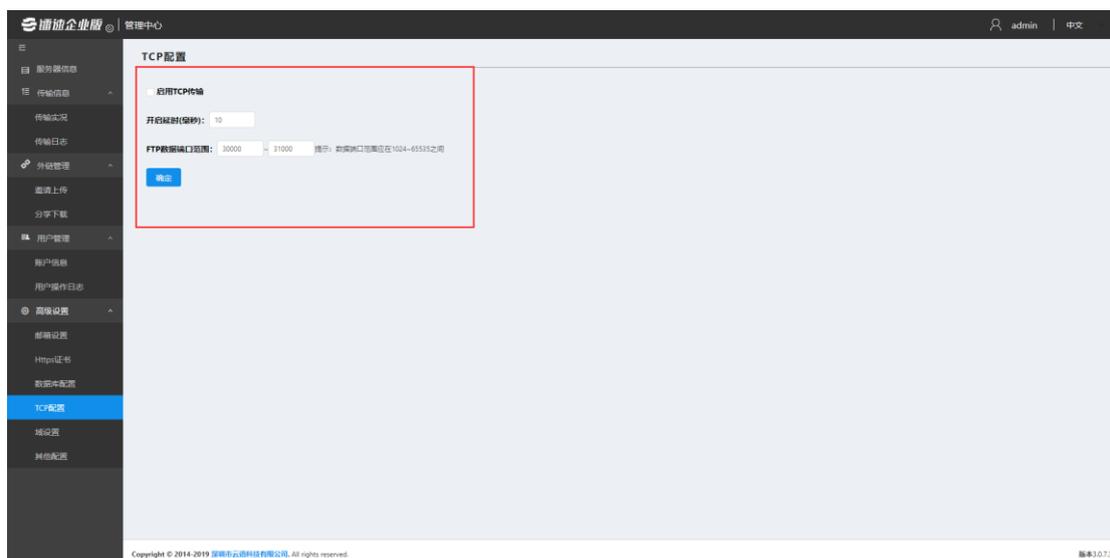
填入正确的外部数据库配置，如地址/端口/数据账号密码



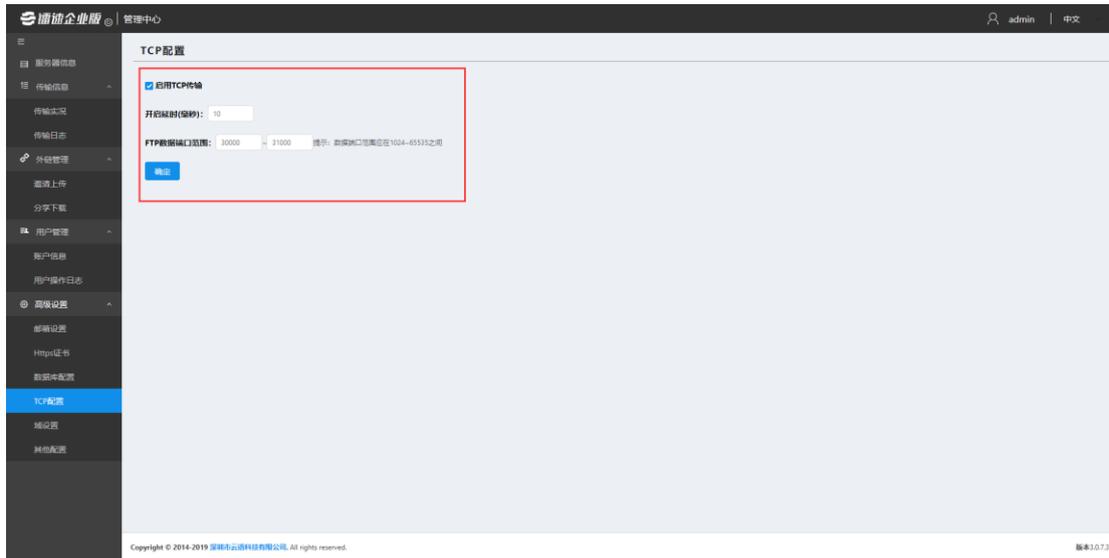
点击【测试】，如果测试连接通过，点击【确认】则启用成功外部数据库，后台的配置信息全都会保存在数据库中

2.9.3 TCP 配置

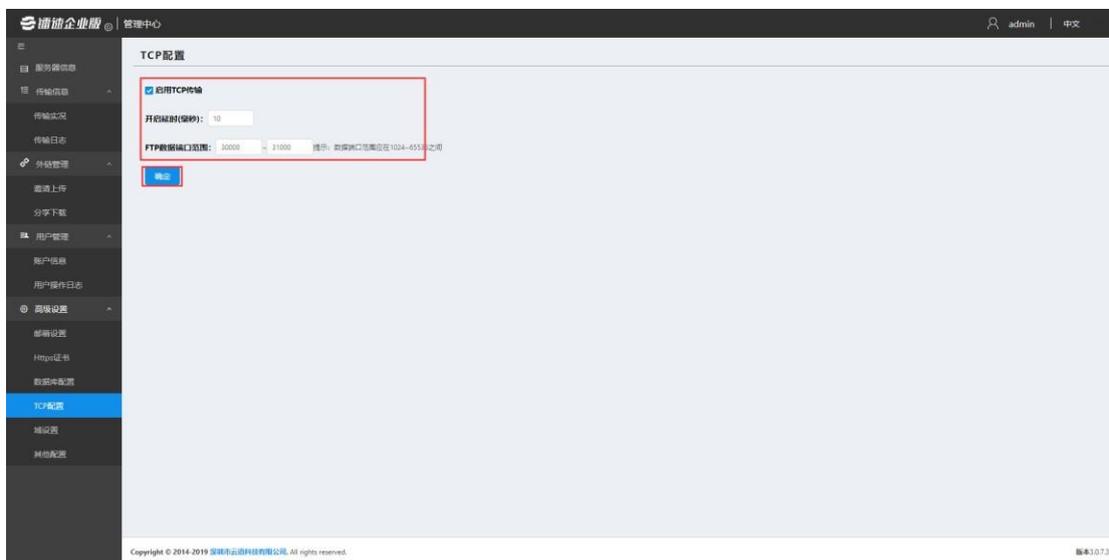
镭速提供 TCP 传输配置，在程序部署在内网环境中时，启用 TCP 传输更大的加快传输速率高级设置-TCP 配置进入 TCP 配置页面。



点击【启用 TCP 传输】



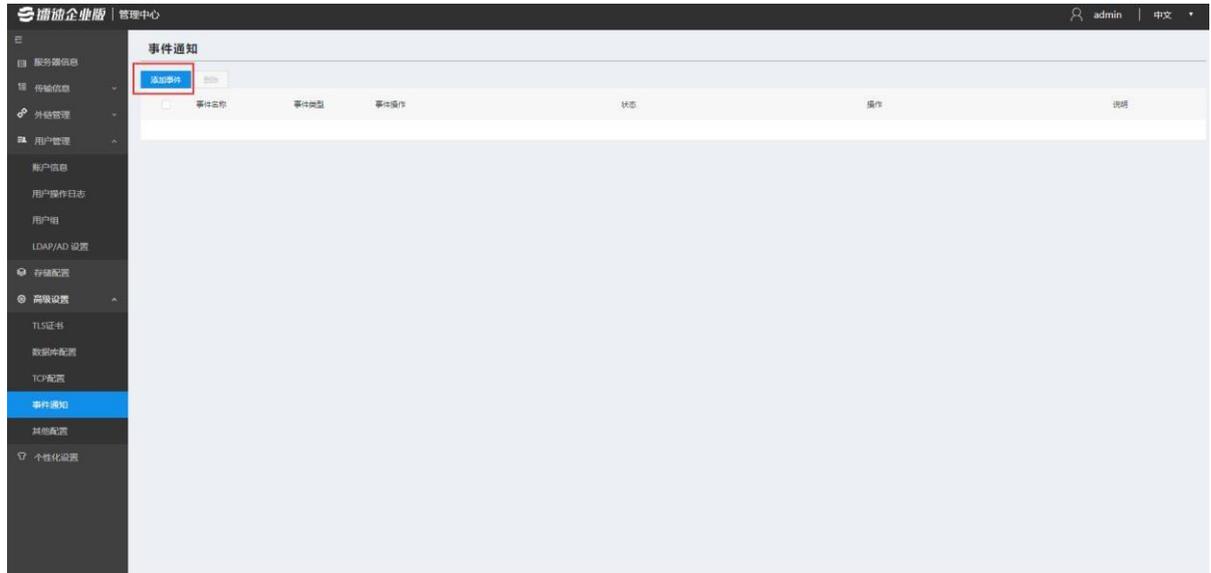
配置开启 TCP 的延时条件，默认为小于等于 10ms 时开启 TCP 传输。并配置 FTP 数据端口的范围，端口范围在 1024~65535 之间。默认为 30000~31000，点击【确定】开启 TCP 传输。



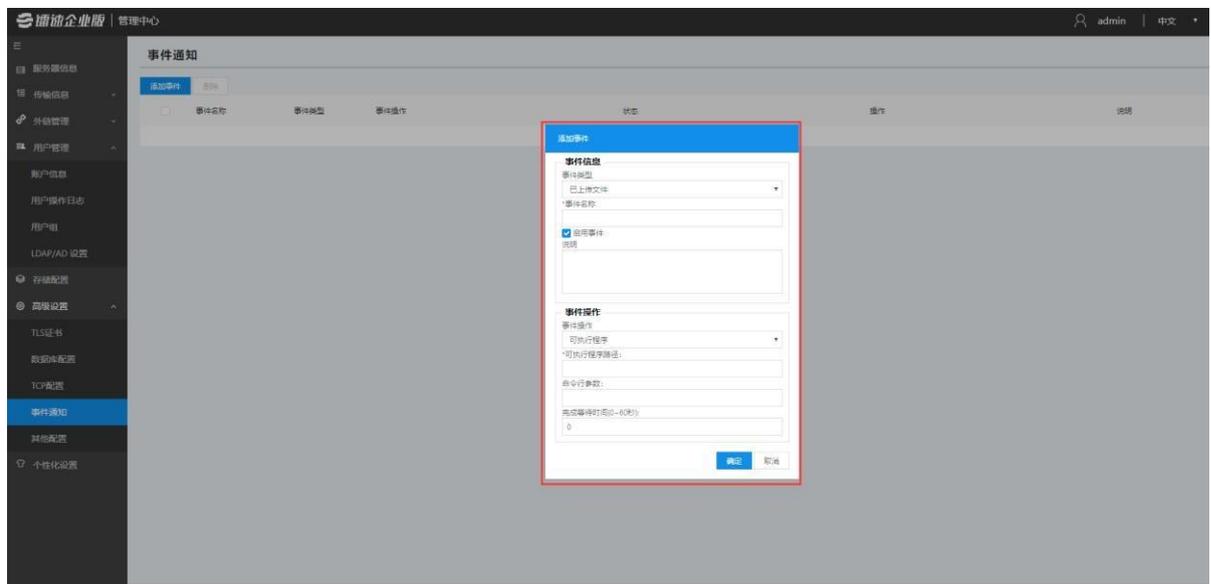
2.9.4 事件通知

高级设置-事件通知进入事件通知功能。比如上传完成后使用第三程序或者脚本执行下一步文件处理的操作，可以添加一个“上传完成”事件。

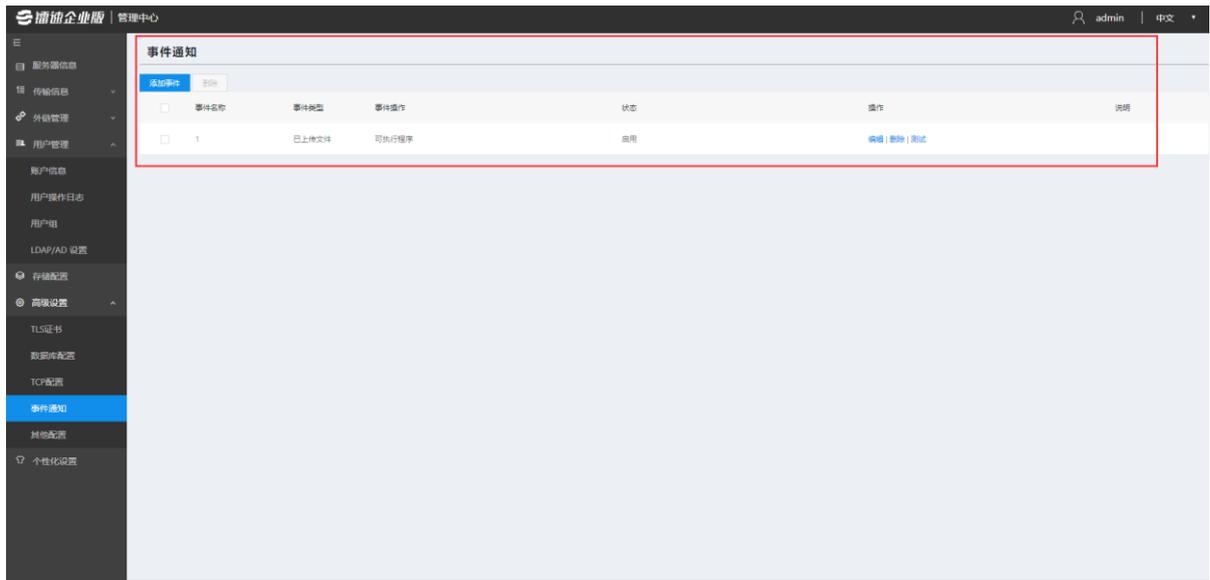
添加事件：点击【添加事件】



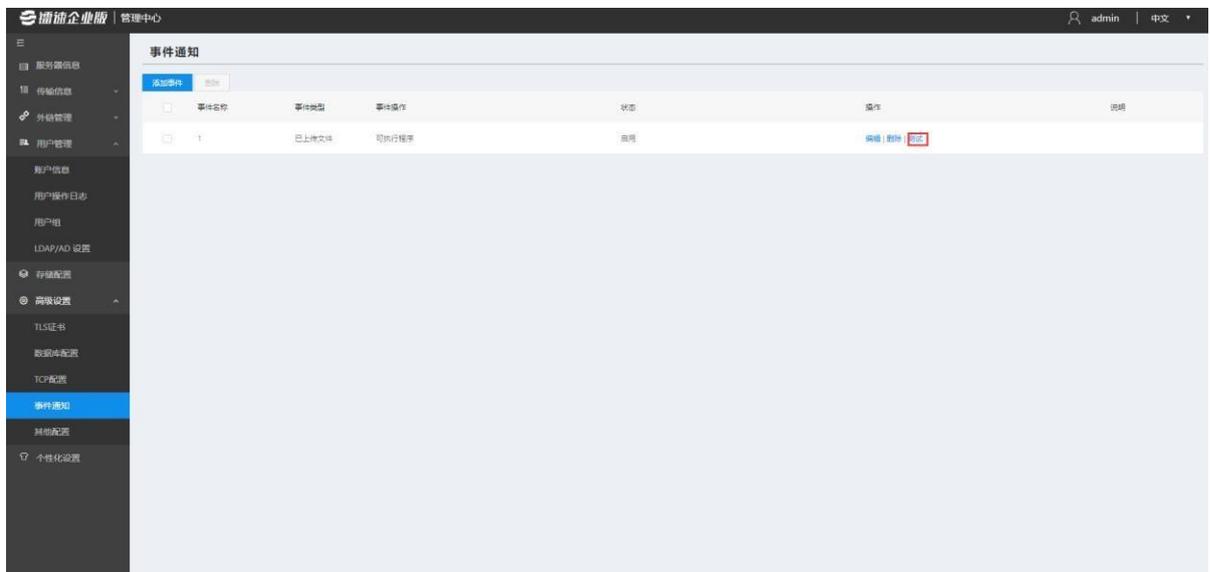
编辑事件信息



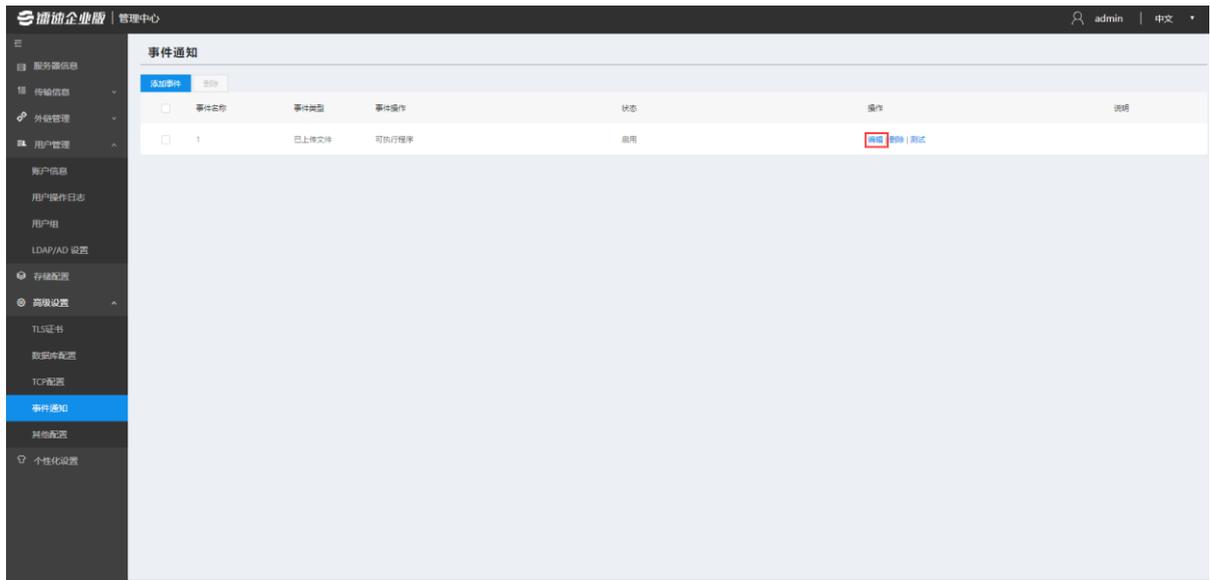
查看事件



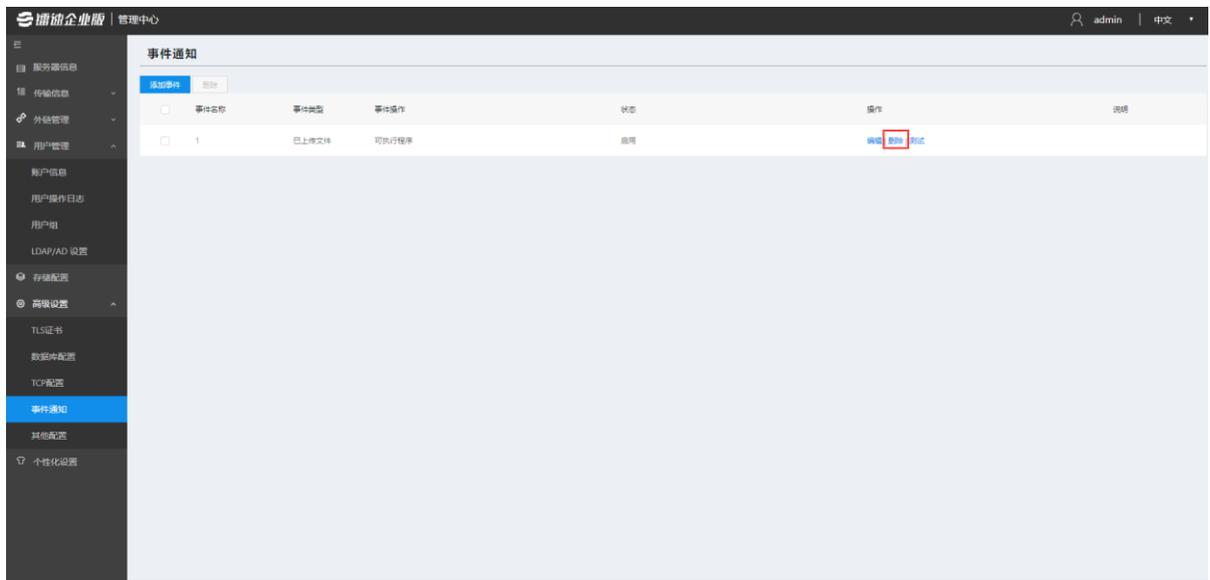
添加成功一个事件后，我们可以测试事件是否配置正确，选中一个事件，在操作中点击【测试】



编辑事件，在操作中点击【编辑】

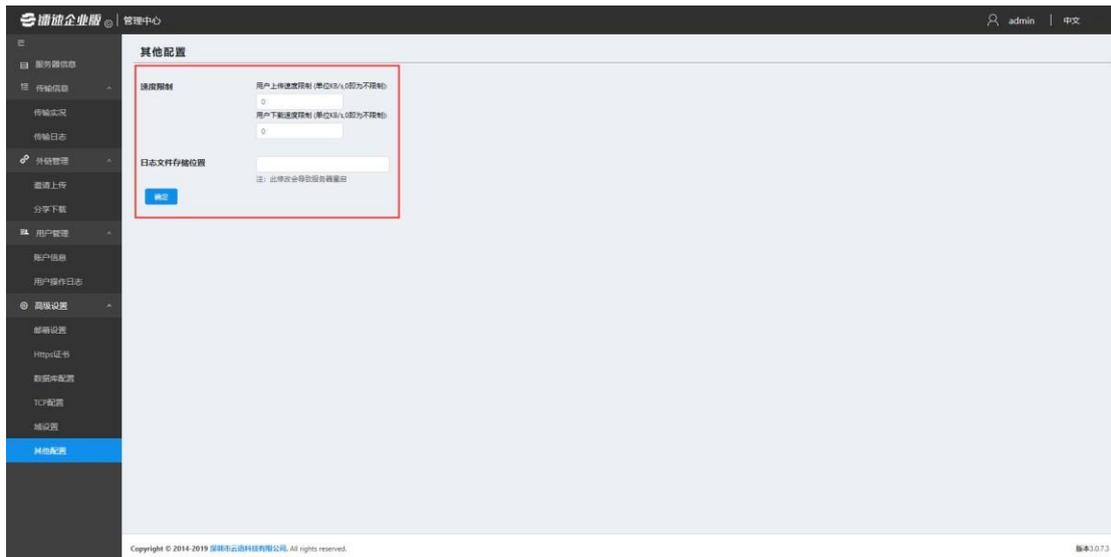


删除事件，在操作中点击【删除】

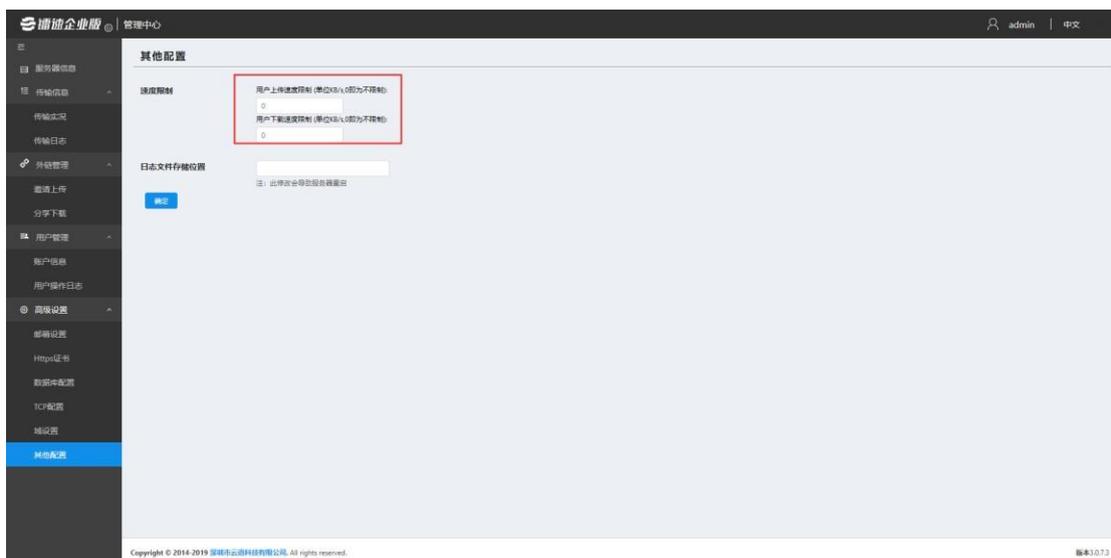


2.9.5 其他配置

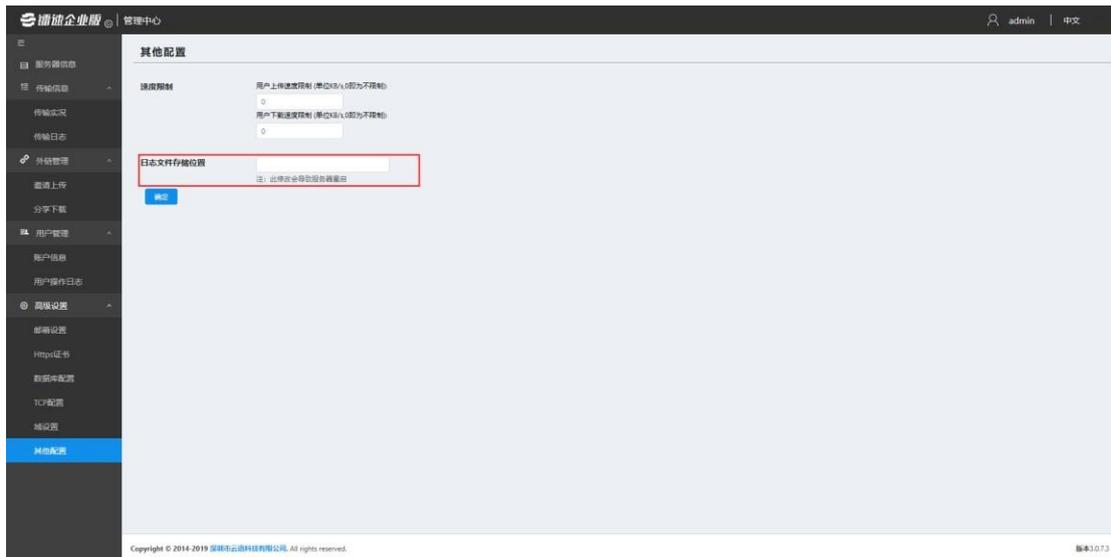
其他配置中可以设置服务器全局的速度限制和日志存储文件，日志存储文件可以为共享路径。



速度限制，输入需要限制的速度，点击确认

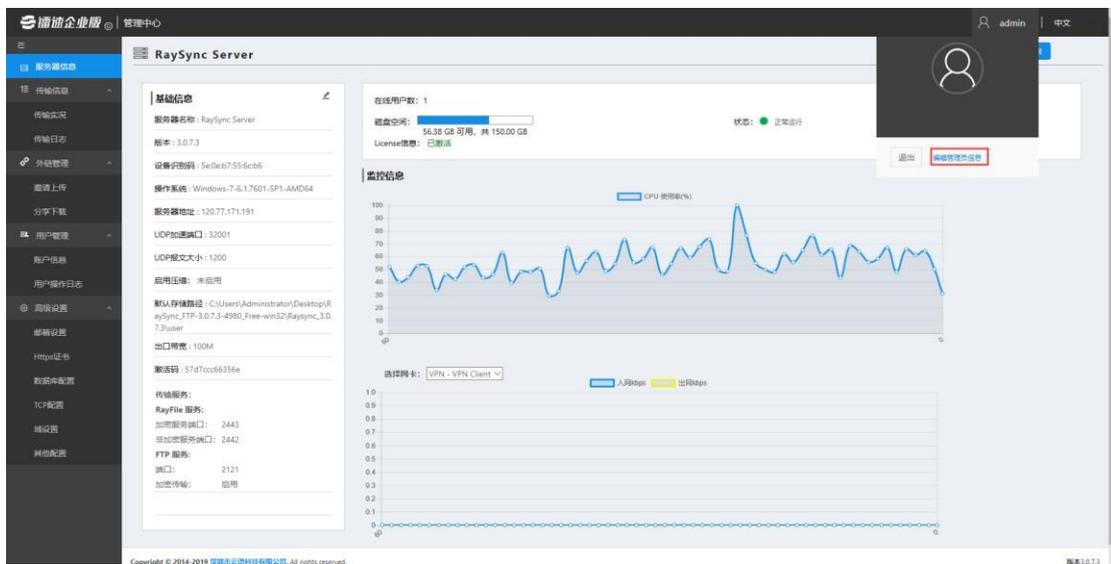
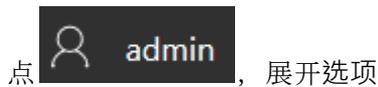


日志文件存储位置，输入需要配置的路径，如在负载均衡下时，可配置日志地址为共享路径，让主备机服务器都能够读取同一地址的日志文件，重启服务器生效。

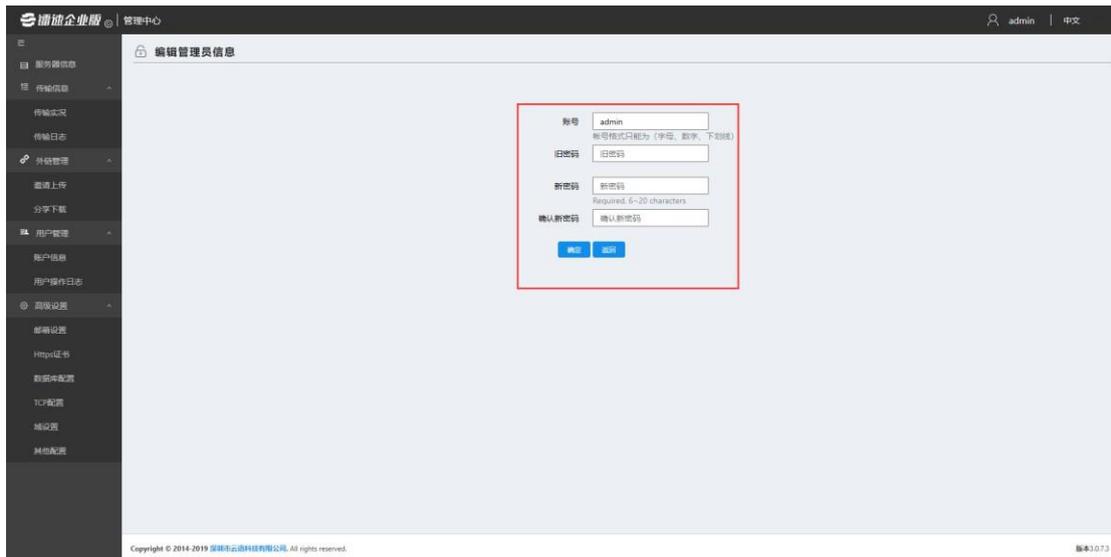


2.9.6 修改管理员信息

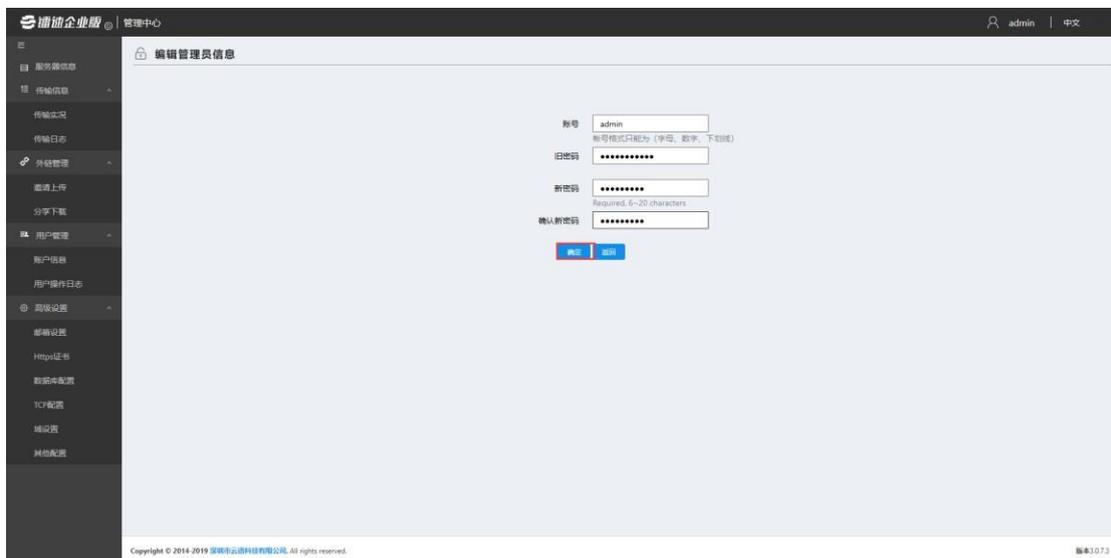
支持自定义管理员账号密码



点击【编辑管理员信息】



修改账号密码信息，且需要输入旧密码验证，点击【确认】



提示密码修改成功，且退出至登录页面



3 常见问题 Q&A

3.1 网页端无法连接镭速，提示未启动

- 1.检查镭速是否已启动，右下角图标是否已经出现，点击网页上的【启动】；
- 2.如果镭速未启动则可能用户注册表被 360/金山毒霸等软件保护无法正常写入，导致无法从网页启动，此时需要手动运行镭速；
- 3.如果镭速已启动，仍然‘提示未启动客户端’；则右键镭速图标选择错误检测，查看本地域名解析、系统时间、系统代理、证书是否均为‘正常’状态。如果系统代理显示异常，则可能浏览器已开启代理，需关闭后再启动镭速客户端；如果证书异常，则需要确认镭速客户端的版本是否为最新版本，证书是否过期；

3.2 网页提示服务器连接超时

客户端检查：

右键镭速图标选择【错误检测】查看“服务器域名”及“服务器地址”是否为正确的服务器地址，可以在 *cmd* 命令行下 *ping* 解析出来的地址是否连通；

服务端检查：

服务器检查是否修改了用户的权限/主目录等信息，需要重启客户端；

3.3 客户端登录超时

尝试右键客户端修改镭速设置中的 *UDP* 报文大小，修改为较小的值；

3.4 上传、下载速度与预期有差距

客户端检查：

测试外网带宽，推荐使用 *speedtest* 检测本地的上传下载带宽，检查是否速度已达到速度带宽的限制；

确认客户端的电信运行商是否与服务器的电信运营商一致；

服务端检查：

- 1.进入对应服务器后台检查 *license* 是否已激活，*license* 信息中的带宽大小是否为预期带宽；
- 2.检查服务器中查看当前网络流量，确认是否使用用户较多，被其他用户已经占满服务器的带宽；
- 3.检查服务器的磁盘读写速率是否已经达到峰值，确认是否服务器的其他用户正在读写文件，影响其他用户的文件读写存储；



Raysync 雷速

目录

4 简介	2
5 镭速传输服务器管理手册	2
5.1	W
<i>indows</i> 服务器部署	2
5.2	Li
<i>nux</i> 服务器部署	6
5.3	基
本操作	8
5.4	激
活服务器	18
5.5	编
辑服务器信息	29
5.6	传
输信息	33
5.7	外
链管理	35
5.8	用
户管理	38
5.9	高
级设置	54
6 常见问题 Q&A	64
6.1	网
页端无法连接镭速，提示未启动	64
6.2	网
页提示服务器连接超时	65
6.3	客
户端登录超时	65
6.4	上

传、下载速度与预期有差距.....	65
6.5.....	下
载路径选择网络路径，在路径下找不到下载的文件.....	66
6.6.....	上
传/下载文件一直显示‘正在读取文件’.....	66

3 简介

深圳市云语科技有限公司（简称“云语科技”），成立于 2010 年，总部位于深圳，在北京、上海、成都设有分支机构，业务覆盖全球。云语科技专注于大数据传输加速及网络优化服务，致力于帮助各种机构在大数据时代实现更加高效的数据同步和信息互动。

技术优势：

凭借业内领先的数据传输核心技术—镭速（Raysync）传输引擎，完美解决客户跨国传输、远距离传输、大文件传输等问题，最大限度提高带宽效能，从而提高工作效率，获得客户一致好评。

服务团队：

拥有行业经验丰富的技术和服团队，结合镭速（Raysync）传输引擎和传统网络资源，为客户提供高速、稳定、安全网络优化服务，大幅节省企业网络资源投入，提高效率，改善网络使用体验。

4 镭速传输服务器管理手册

4.1 Windows 服务器部署

镭速 windows 服务器支持 windows server 2008/ windows server 2012/ windows server 2016/windows 7 /windows 8/windows 10 平台的部署。

4.1.1 解压部署

解压到您的安装目录，比如 D:\Program Files\Raysync，会看到如下文件：

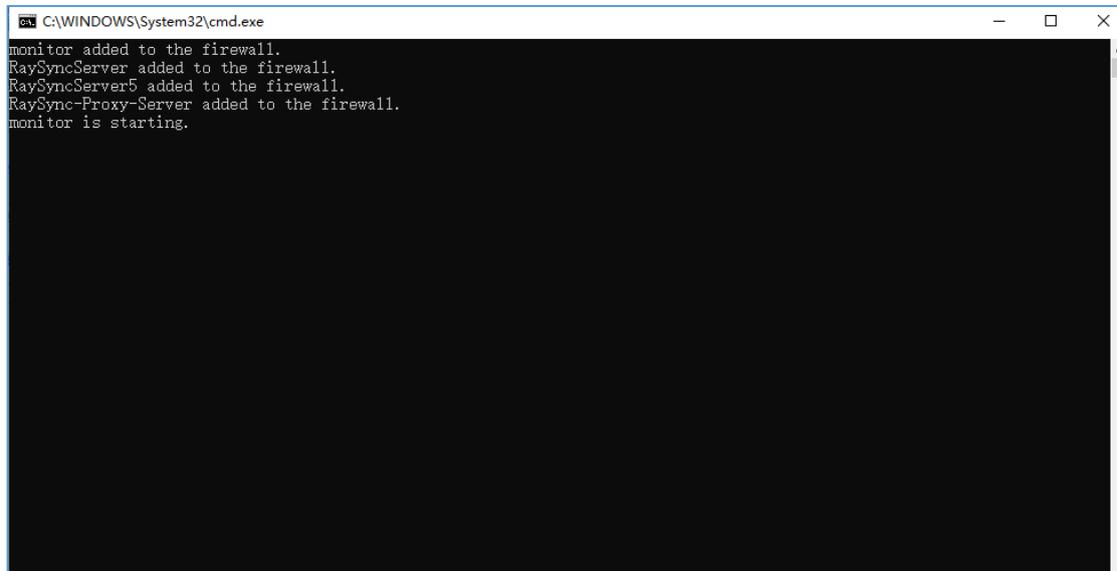
dist	2019/4/27 15:42	文件夹	
httpscert	2019/4/27 15:40	文件夹	
proxy	2019/4/22 10:39	文件夹	
tools	2019/4/27 15:40	文件夹	
AdminUnlockTool.exe	2019/4/27 15:38	应用程序	8,250 KB
encryption.json	2019/4/27 15:38	JSON File	1 KB
GetReparsePoint.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	83 KB
libeay32.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	1,248 KB
monitor.exe	2019/4/26 16:08	应用程序	4,819 KB
msvcp140.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	430 KB
RaySyncServer.exe	2019/4/27 15:56	应用程序	15,883 KB
RaySyncServer5.exe	2019/4/27 14:52	应用程序	571 KB
sqlite3.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	751 KB
ssleay32.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	273 KB
start.bat	2019/4/27 15:38	Windows 批处理...	3 KB
status.bat	2019/4/27 15:38	Windows 批处理...	1 KB
stop.bat	2019/4/27 15:38	Windows 批处理...	3 KB
ucrtbase.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	901 KB
vcruntime140.dll	2019/4/27 15:38	应用程序扩展	82 KB
version.txt	2019/4/27 15:40	文本文档	1 KB

文件列表说明:

文件名	说明
<i>config</i>	镭速传输服务配置文件 (启动之后产生)
<i>dist</i>	镭速 <i>web</i> 服务
<i>httpscert</i>	<i>https</i> 证书
<i>log</i>	镭速传输服务日志文件 (启动之后产生)
<i>proxy</i>	镭速传输加速服务
<i>monitor.exe</i>	守护进程
<i>AdminUnlockTool.exe</i>	镭速后台管理员密码解锁服务
<i>RaysyncServer.exe</i>	<i>FTP</i> 传输服务
<i>RayFileServer.exe</i>	<i>RayFile</i> 传输服务
<i>start.bat</i>	启动镭速传输服务
<i>stop.bat</i>	停止镭速传输服务
<i>status.bat</i>	查看镭速服务运行状态

4.1.2 启动运行

双击 *start.bat* 即可启动镭速传输服务，启动成功后按任意键关闭窗口：

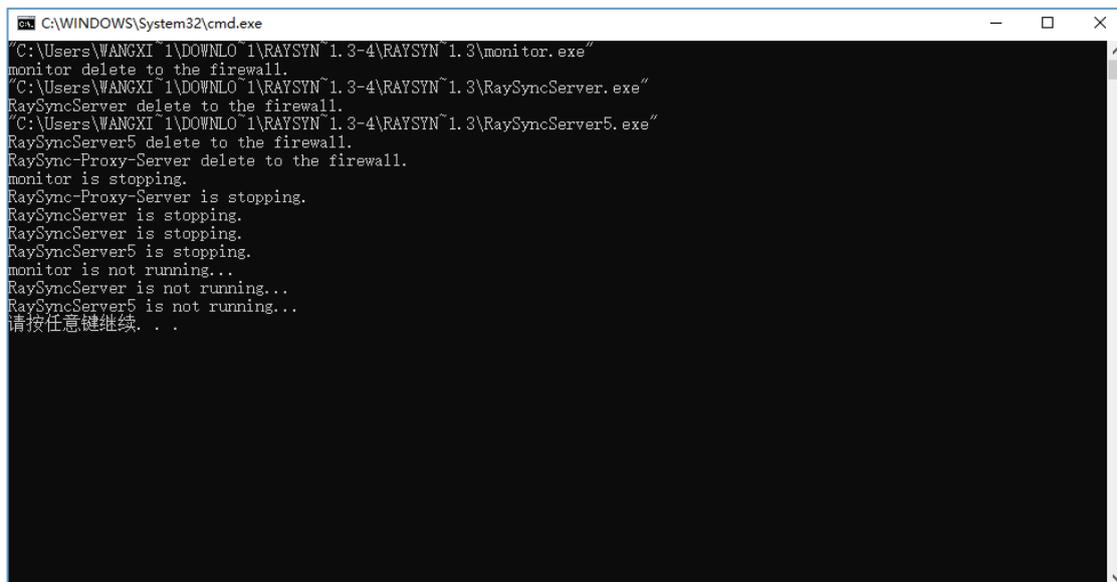


```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
monitor added to the firewall.
RaySyncServer added to the firewall.
RaySyncServer5 added to the firewall.
RaySync-Proxy-Server added to the firewall.
monitor is starting.
    
```

4.1.3 停止服务

双击 *stop.bat* 即可停止镭速传输服务，停止成功后按任意键关闭窗口：

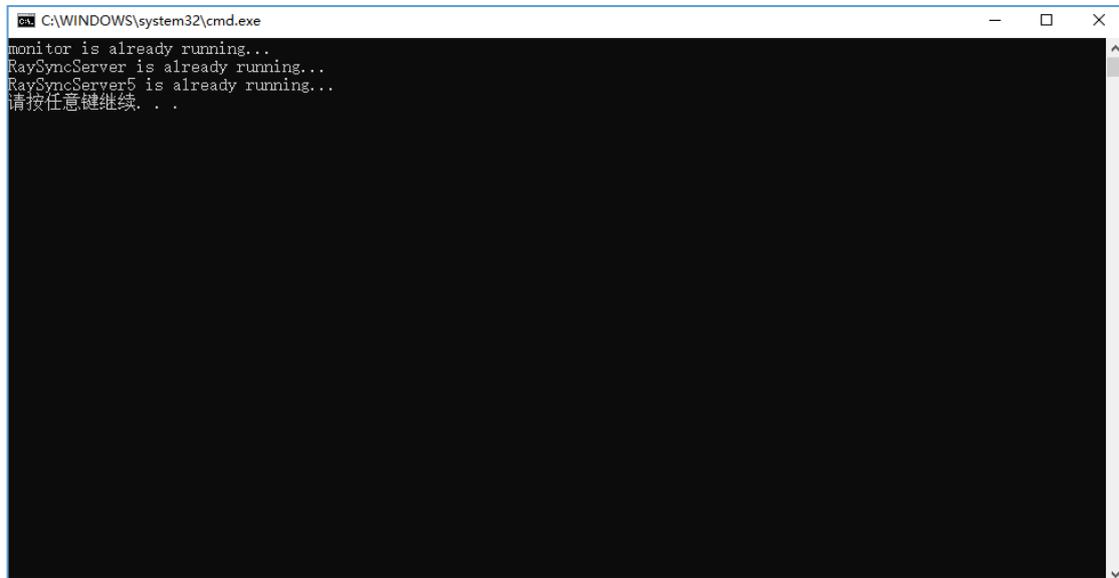


```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO\1\RAYSYN\1.3-4\RAYSYN\1.3\monitor.exe"
monitor delete to the firewall.
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO\1\RAYSYN\1.3-4\RAYSYN\1.3\RaySyncServer.exe"
RaySyncServer delete to the firewall.
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO\1\RAYSYN\1.3-4\RAYSYN\1.3\RaySyncServer5.exe"
RaySyncServer5 delete to the firewall.
RaySync-Proxy-Server delete to the firewall.
monitor is stopping.
RaySync-Proxy-Server is stopping.
RaySyncServer is stopping.
RaySyncServer is stopping.
RaySyncServer5 is stopping.
monitor is not running...
RaySyncServer is not running...
RaySyncServer5 is not running...
请按任意键继续...
    
```

4.1.4 查看服务运行状态

双击 `status.bat` 即可查看镭速传输服务运行状态，查看成功后按任意键关闭窗口：



4.1.5 端口映射

如果服务器上部署在 NAT 网关内，只有内网 IP，就需要在路由器 NAT 上映射下面五个端口：

TCP:809

0

TCP:212

1

TCP:244

1

TCP:244

2

UDP:320

01

6

 www.raysync.cn

 400 833 6022

 raysync@rayvision.com

 深圳市南山区商华路2号阳光科创中心B座17层

2.3 Linux 服务器部署

镭速 linux 服务器支持 *ubuntu14.0.x*、*centos6.5* 以上版本部署。

2.3.1 获取软件包

2.3.2 解压部署

解压到您的安装目录，比如安装目录为 */opt/Raysync*，在目录下执行 *tar -zxvf xxxx.tar.gz* 解压安装包：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ Raysync]# tar -zxvf RaySync_FTP-3.0.7.3-4987_Free-linux_64.tar.gz
```

会看到如下文件：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ll
total 31444
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 12366640 Apr 27 16:04 AdminUnlockTool
drwxrwxr-x 5 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:06 dist
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 17 Apr 27 16:04 encryption.json
drwxr-xr-x 2 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 httpscert
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 2530 Apr 27 16:04 monitor
drwxr-xr-x 3 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 proxy
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 15440088 Apr 27 16:05 RaySyncServer
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 4338960 Apr 27 04:48 RaySyncServer5
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 172 Apr 27 16:04 RaySyncServer.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 2020 Apr 27 16:04 start.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 1342 Apr 27 16:04 status.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 3132 Apr 27 16:04 stop.sh
drwxr-xr-x 4 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 tools
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 7 Apr 27 16:05 version.txt
```

文件名	说明
<i>config</i>	镭速传输服务配置文件（启动之后产生）
<i>dist</i>	镭速 <i>web</i> 服务
<i>httpscert</i>	<i>https</i> 证书
<i>log</i>	镭速传输服务日志文件（启动之后产生）
<i>proxy</i>	镭速传输加速服务
<i>monitor</i>	守护进程
<i>AdminUnlockTool</i>	镭速后台管理员密码解锁服务
<i>RaySyncServer.sh</i>	<i>FTP</i> 传输服务
<i>RayFileServer</i>	<i>RayFile</i> 传输服务

<code>start.sh</code>	启动镭速传输服务
<code>stop.sh</code>	停止镭速传输服务
<code>status.sh</code>	查看镭速服务运行状态

2.3.3 启动客户端

`./start.sh` 运行即可启动镭速传输服务：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./start.sh
monitor.sh is running...
RaySyncServer is running...
RaySync-Proxy-Server is running...
RaySyncServer5 is running...
```

2.3.4 停止服务

`./stop.sh` 即可停止镭速传输服务：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./stop.sh
Stop monitor succeeded
Stop RaySync succeeded
```

2.3.5 查看服务运行状态

`./status.bat` 即可查看镭速传输服务运行状态：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./status.sh
monitor.sh is running...
RaySyncServer is running...
RaySync-Proxy-Server is running...
RaySyncServer5 is running...
```

2.3.6 端口映射

如果服务器上部署在 NAT 网关内，只有内网 IP，就需要在路由器 NAT 上映射下面五个端口：

TCP:8090

TCP:212
1
TCP:244
1
TCP:244
2
UDP:320
01

2.4 基本操作

服务器运行成功后，在谷歌浏览器中打开 `xx.xx.xx.xx:9090/admin`

2.4.1 登录后台

输入默认的服务器账号/密码：`admin/Raysync@123`



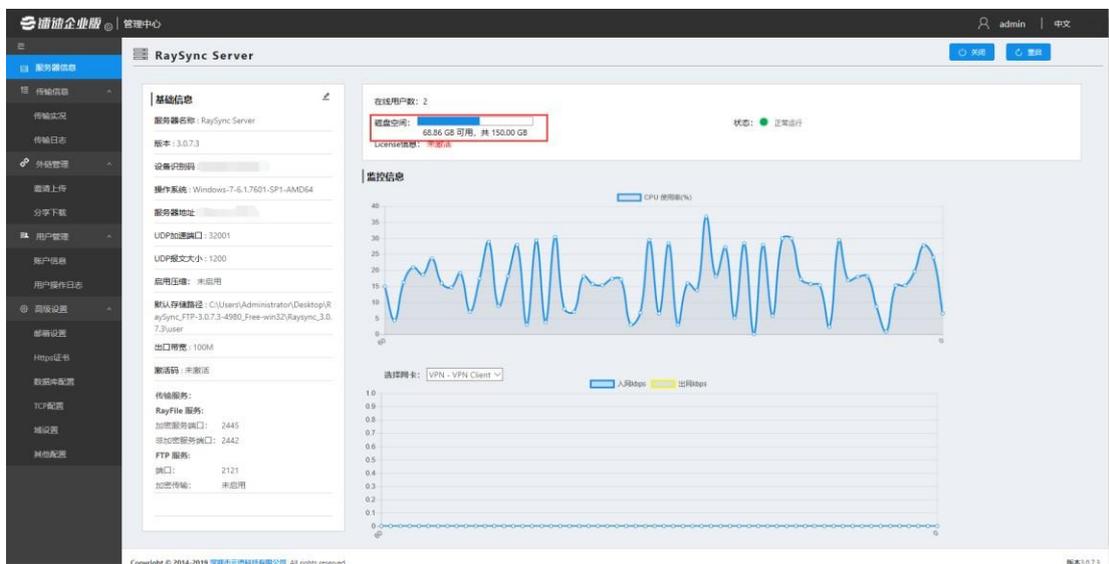
点击登录



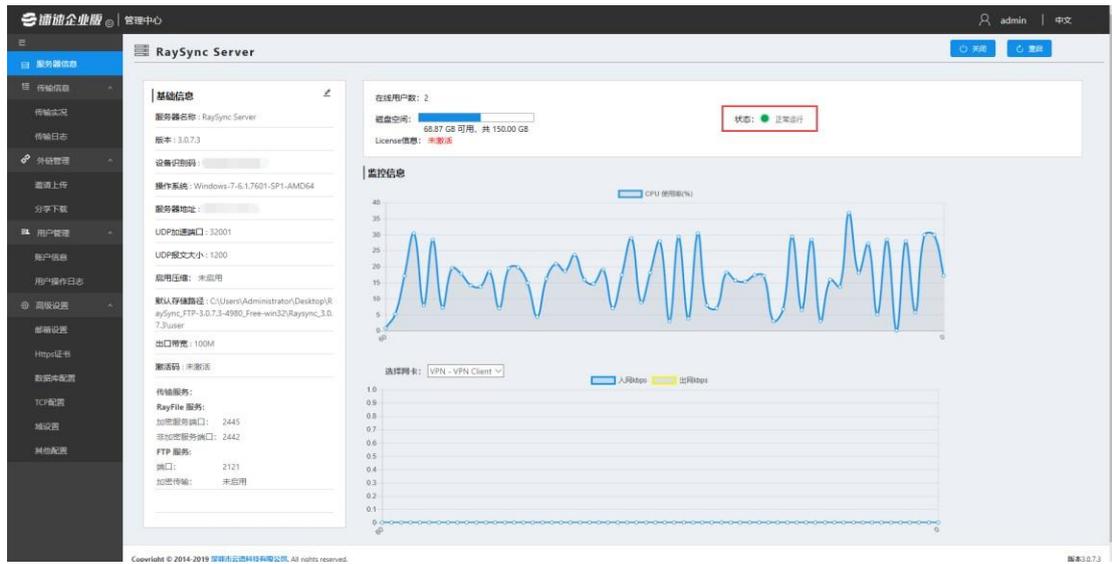
2.4.2 服务器状态展示

在此界面会展示服务器的配置信息、镭速软件的显示状态、在线用户数、license 激活状态和 CPU 以及相应网卡的监控信息等。

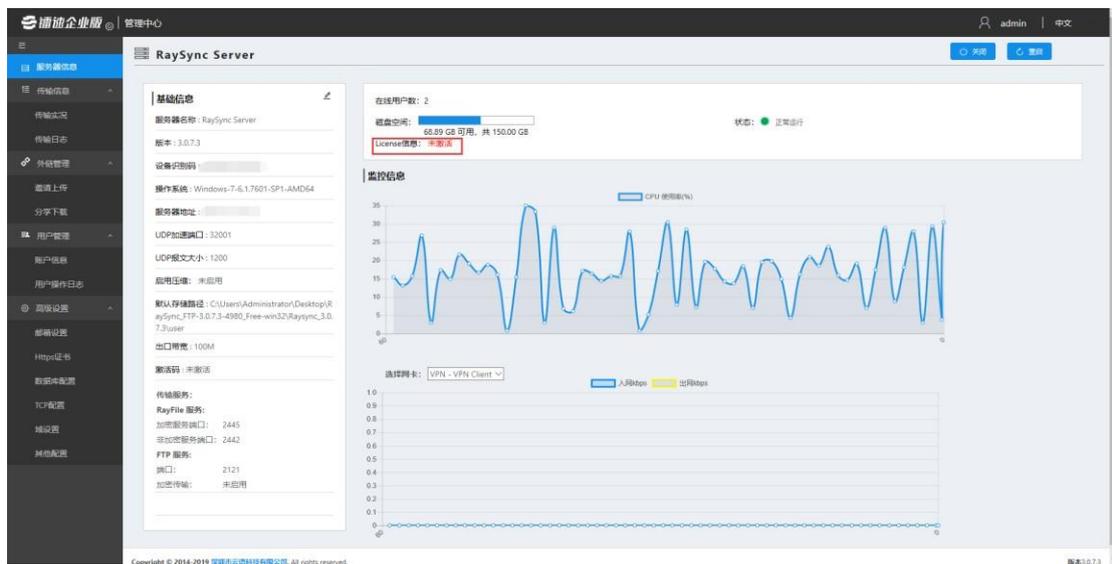
2.4.2.1 磁盘空间



2.4.2.2 运行状态

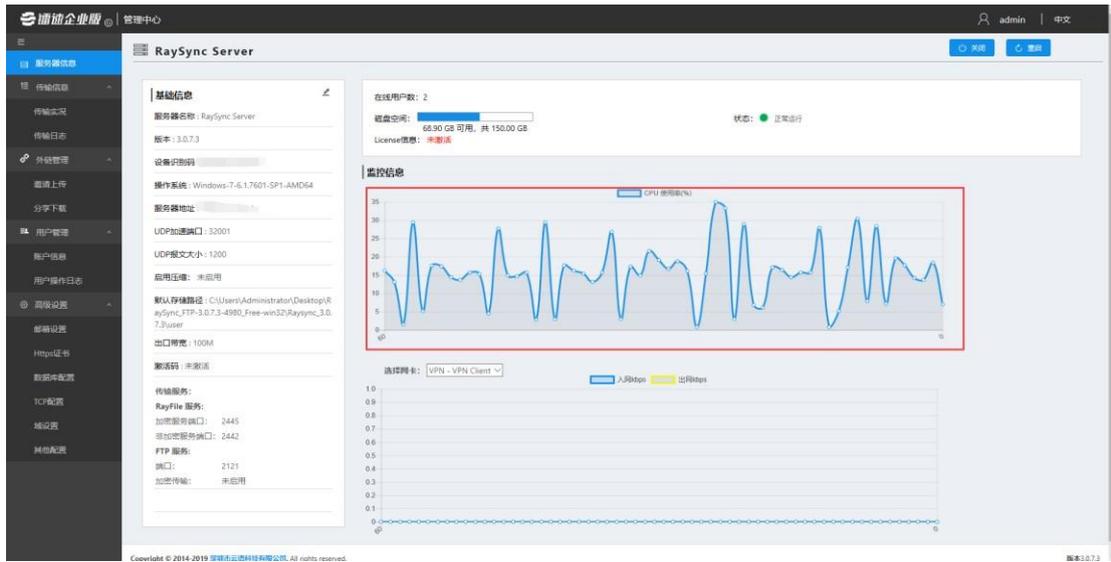


2.4.2.3 License 信息

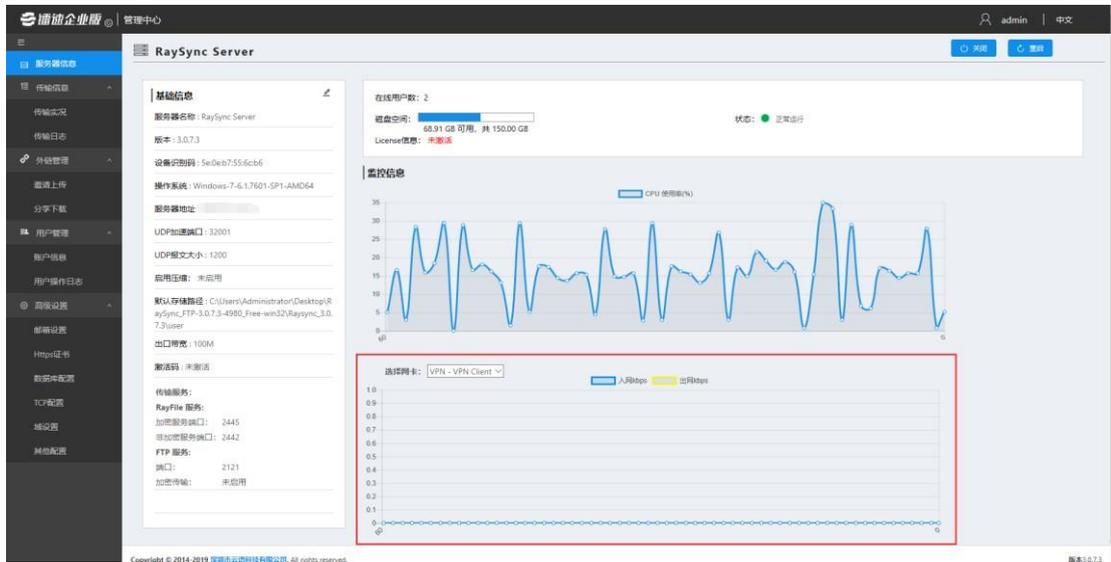


2.4.2.4 监控信息

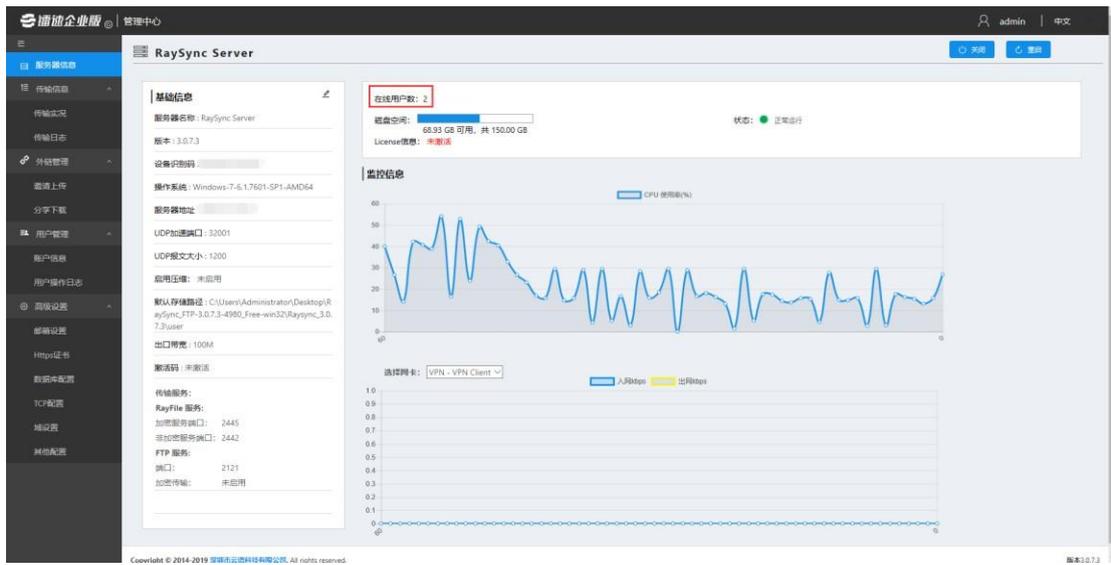
CPU 信息:



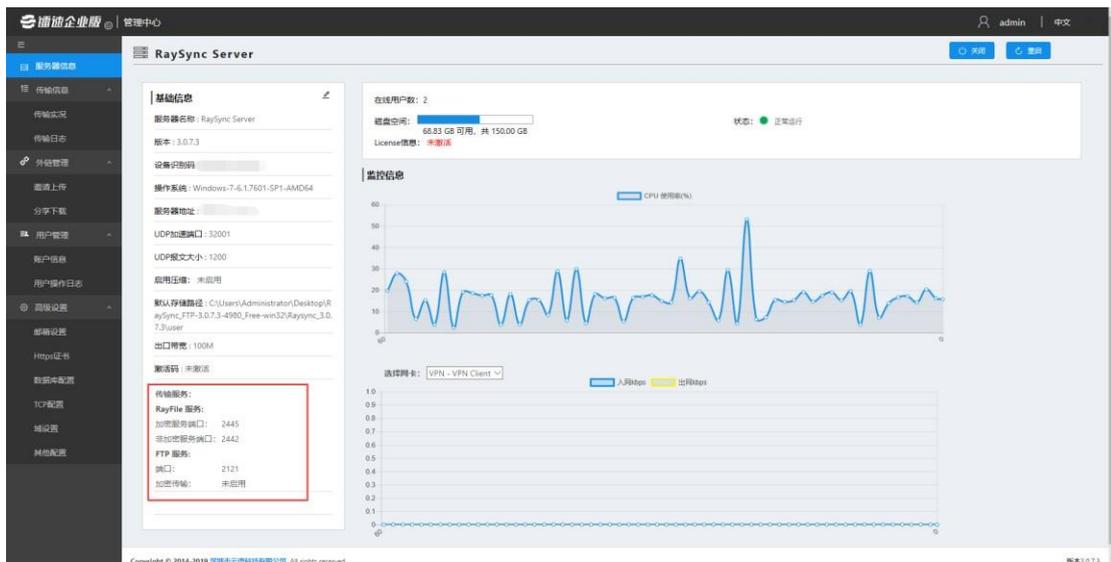
网卡信息:



2.4.2.5 在线用户数

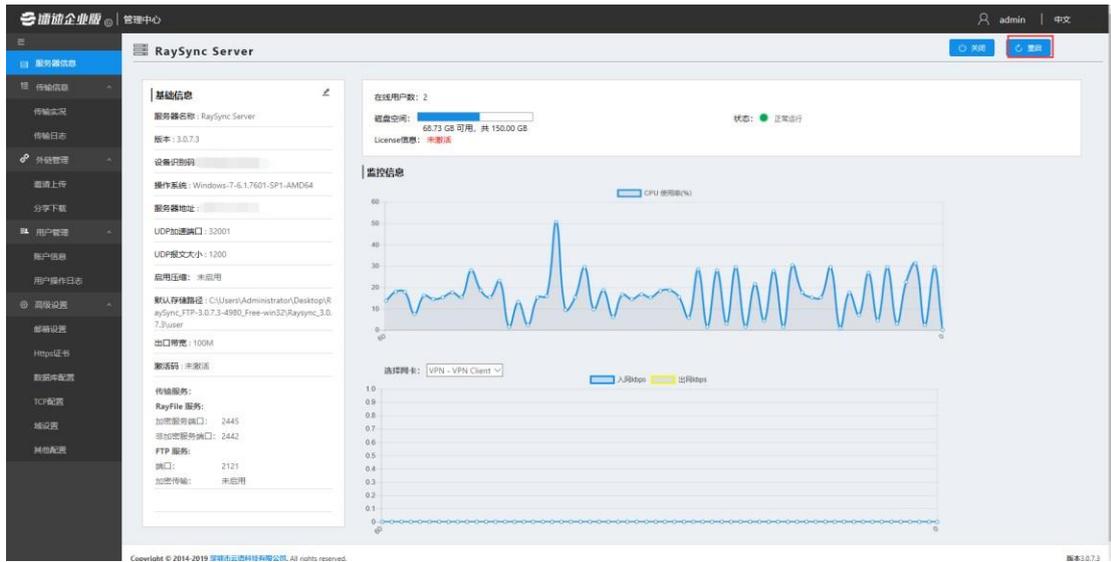


2.4.2.6 传输服务

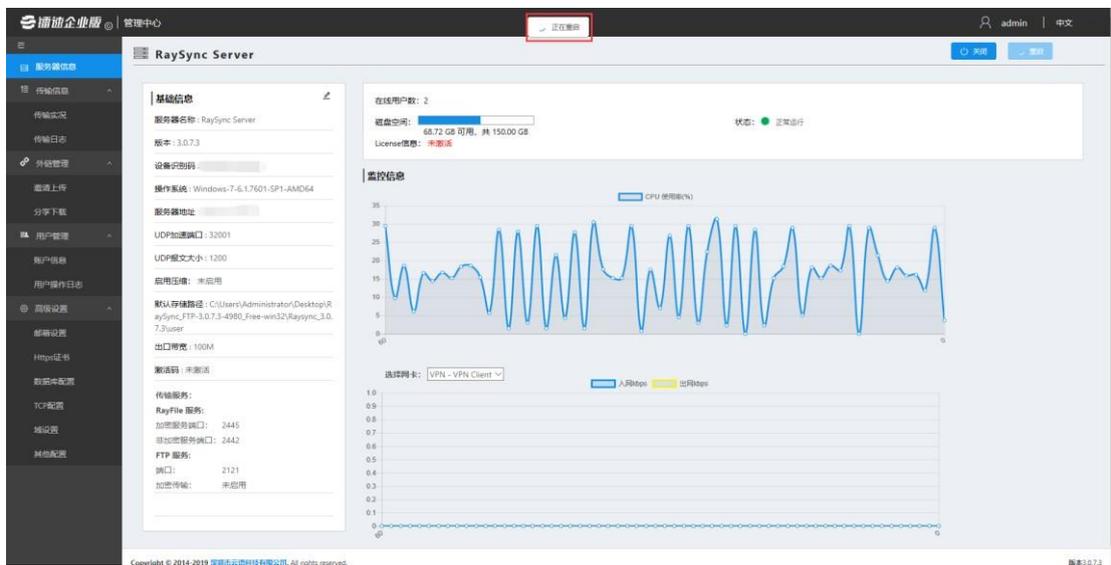


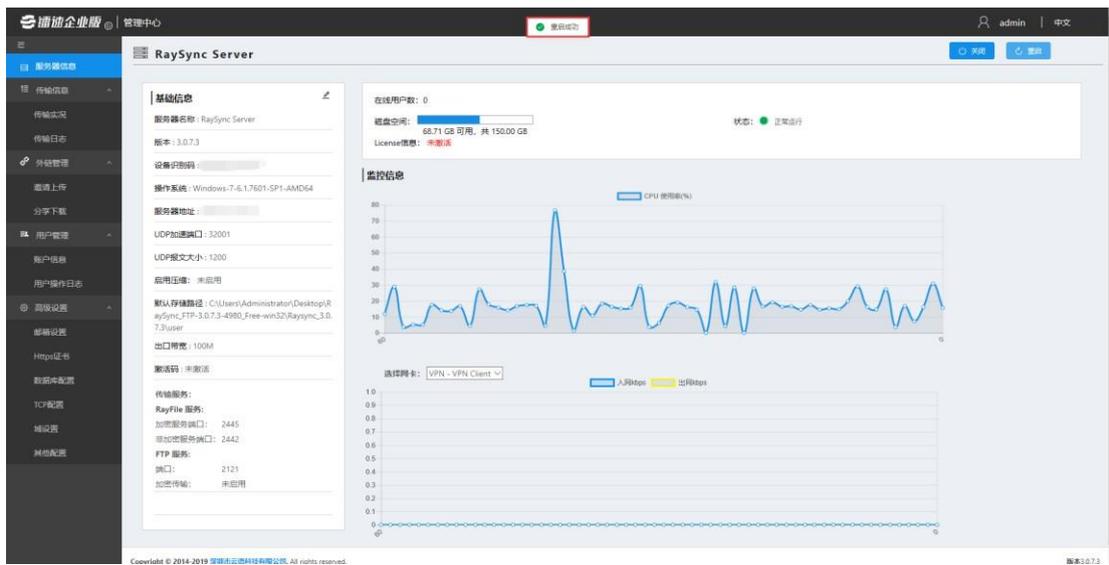
2.3.7 重启服务器

在后台页面点击【重启】，重启服务器。



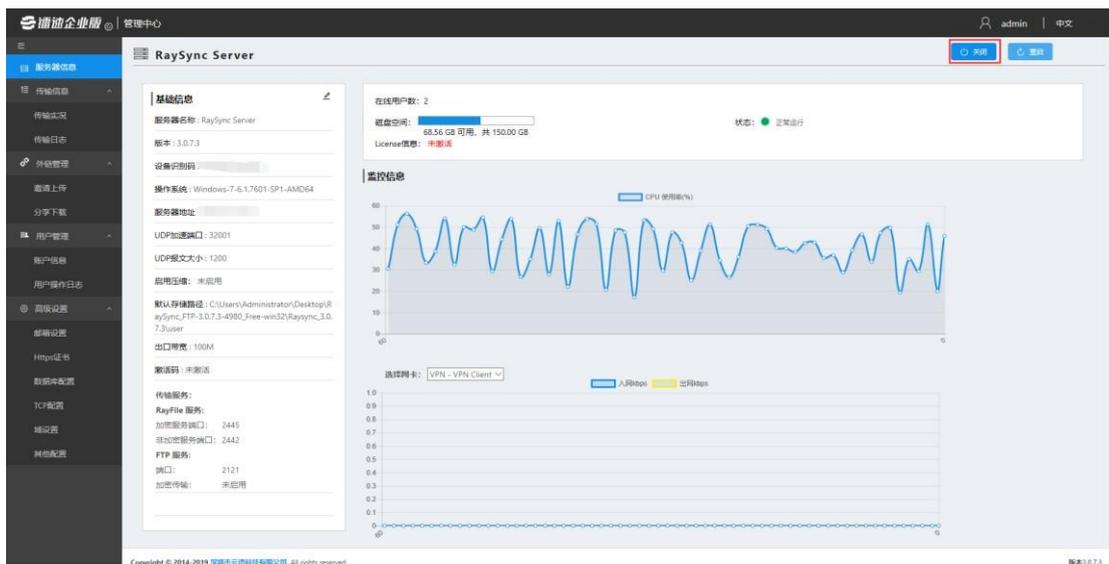
显示正在重启

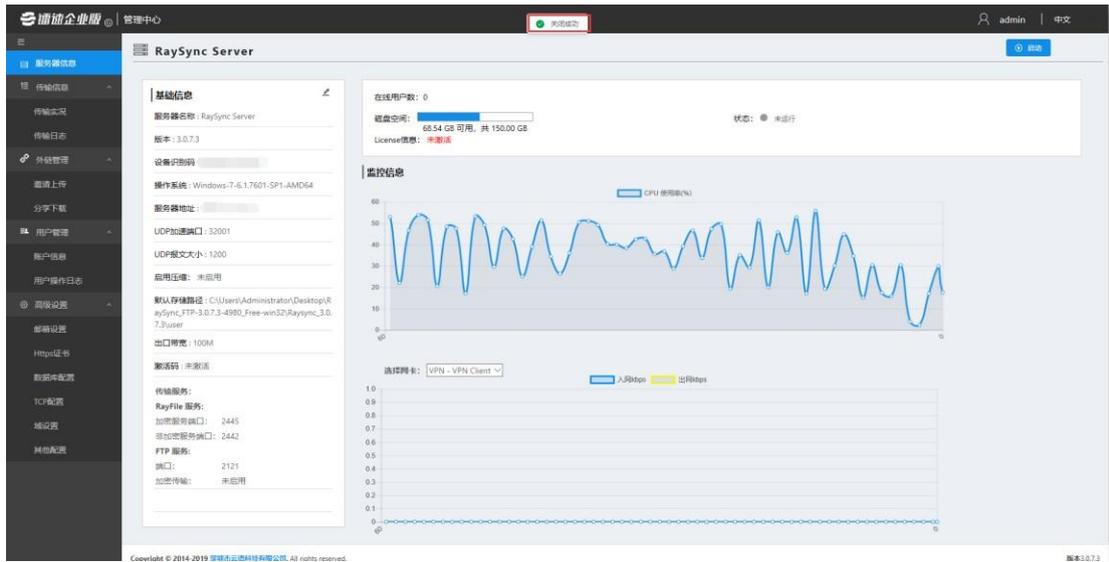




2.3.8 关闭服务器

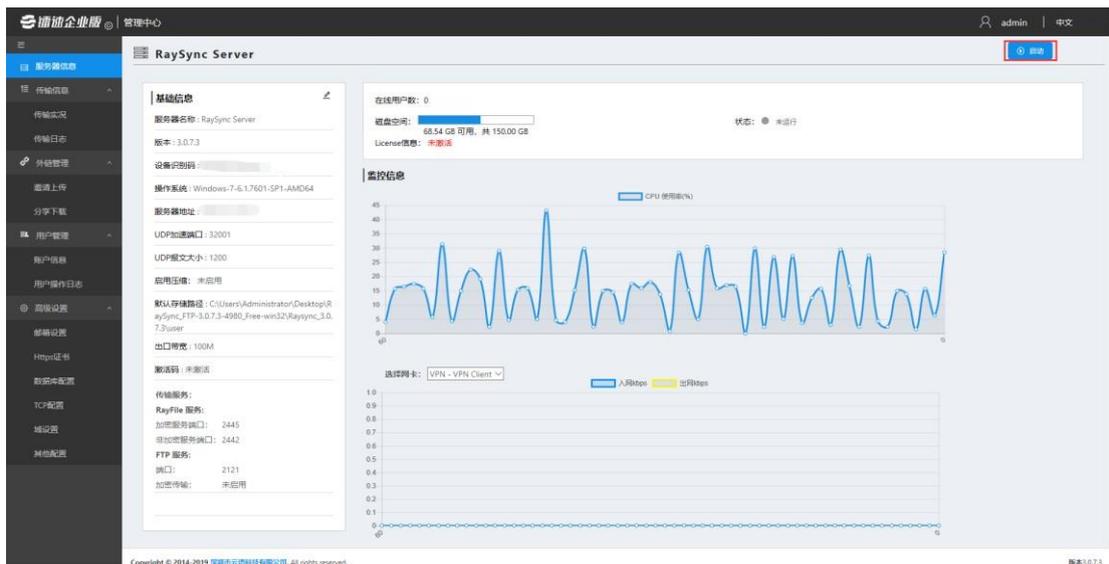
在后台页面点击【关闭】，关闭服务器传输服务器，web 服务正常运行。

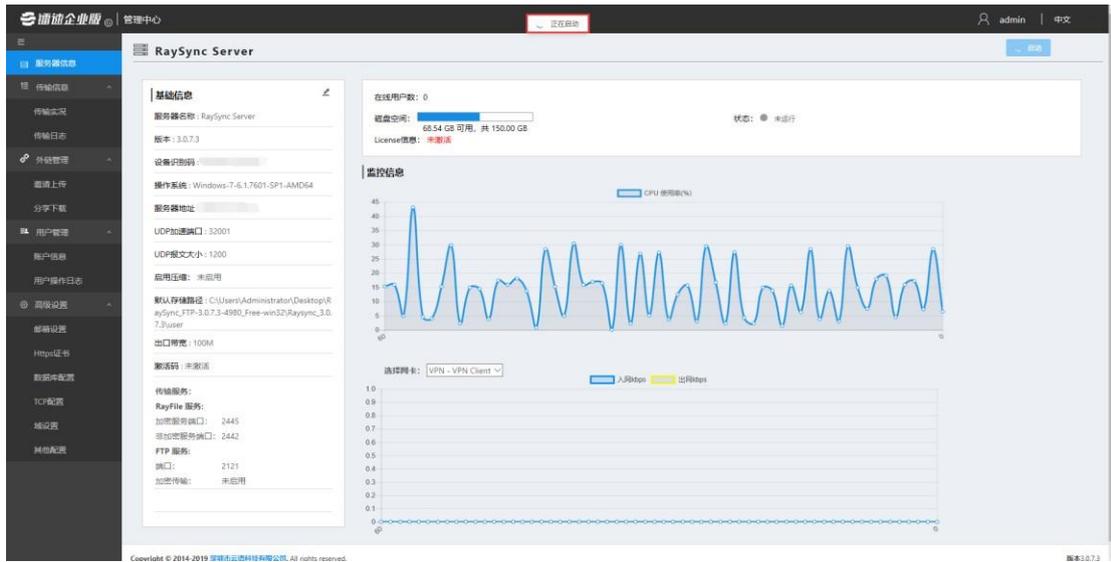




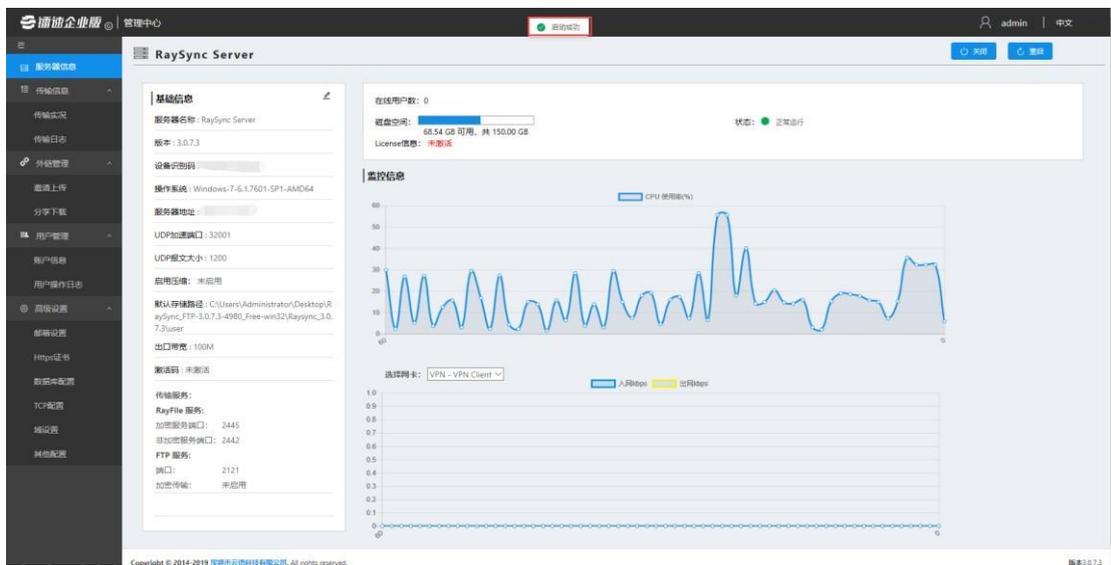
2.3.9 启动服务器

在服务器关闭状态下，点击【启动】，启动服务器。



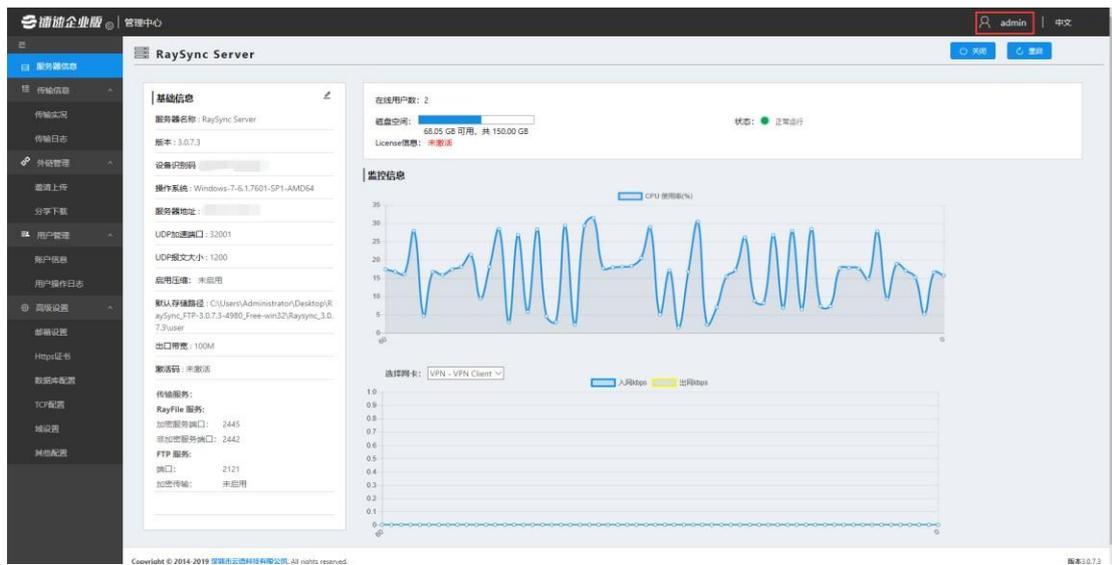


提示启动成功：

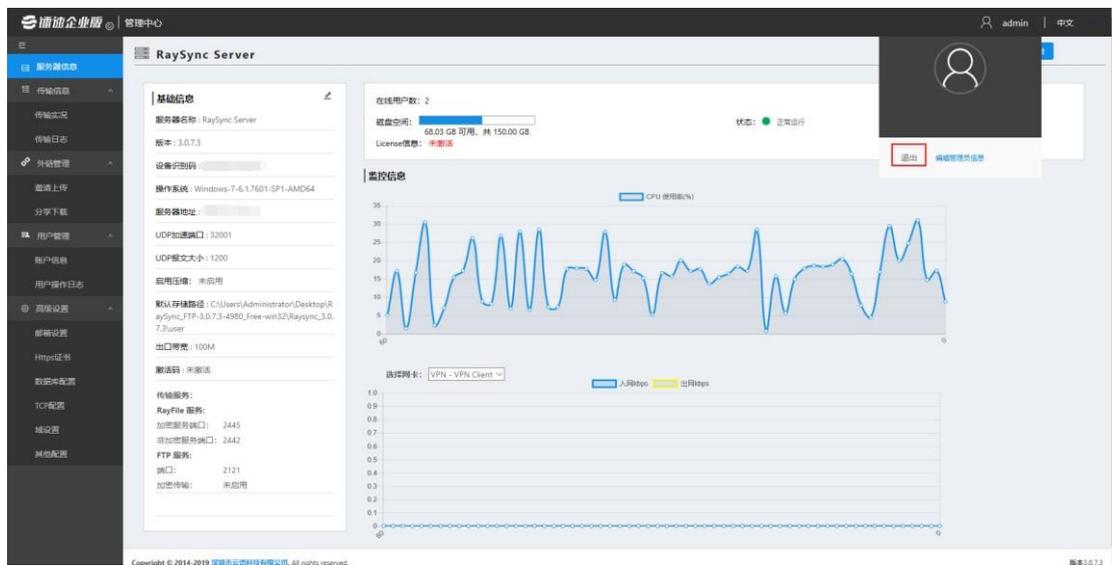


2.5.10 退出后台

点击后台用户名，展开选项。



点击【退出】



镭速传输后台管理 中文 ▾

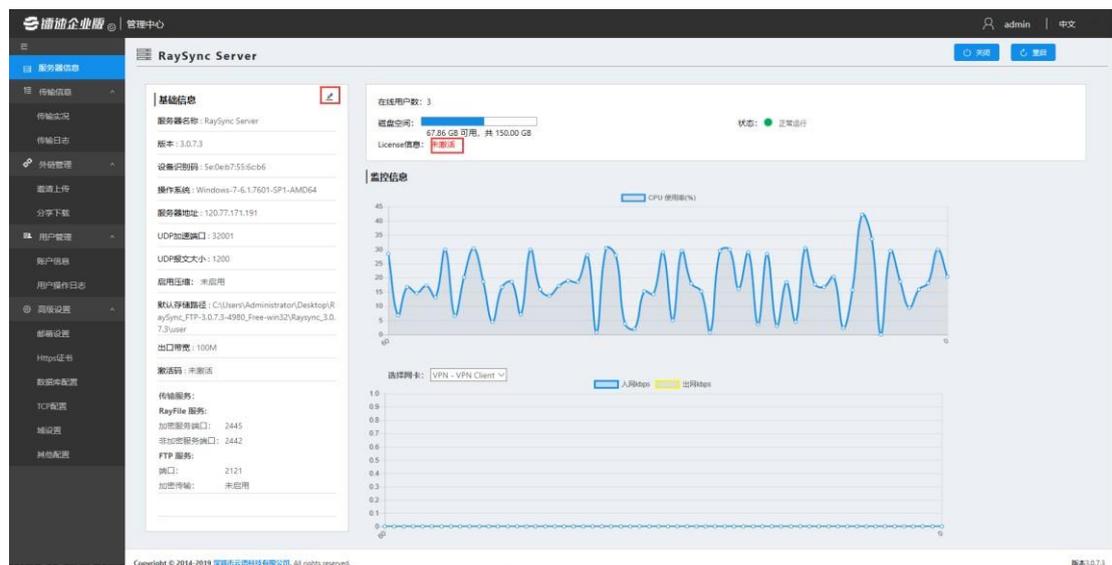
2.6 激活服务器

镭速服务器需要激活 *license* 才可体验最大速度，未激活情况下默认为 *5Mbps* 带宽。

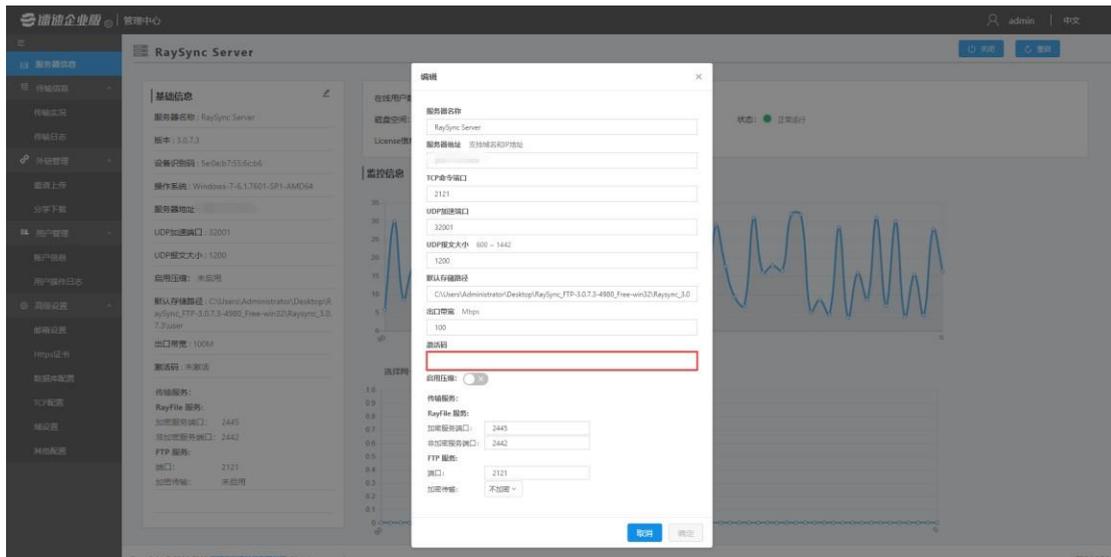
2.6.1 在线激活

在服务器能访问外网时，建议使用在线激活的方式后

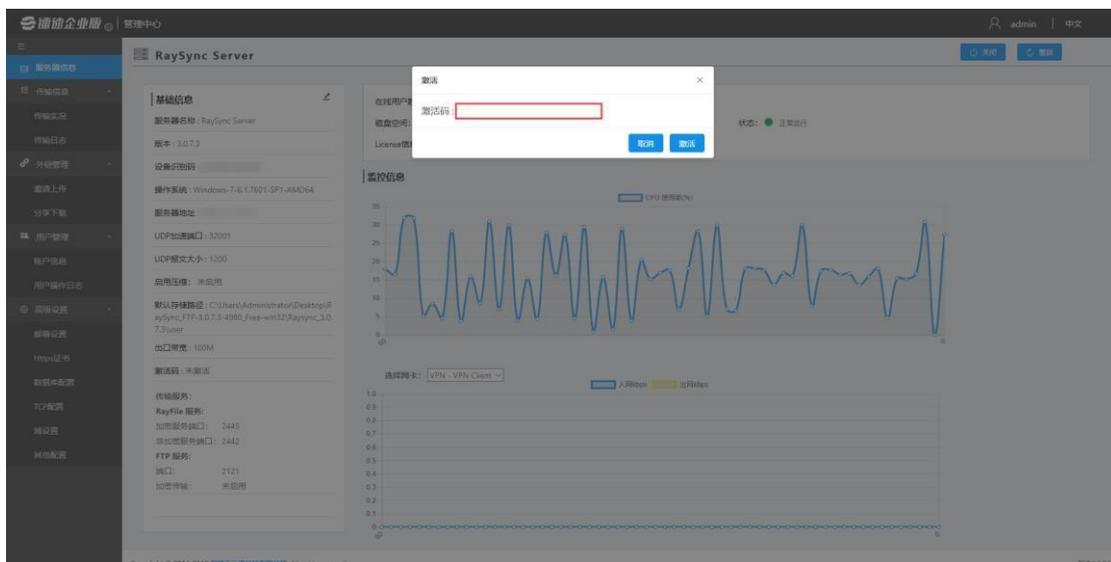
台点击编辑服务  或者点击 **【license 信息】**

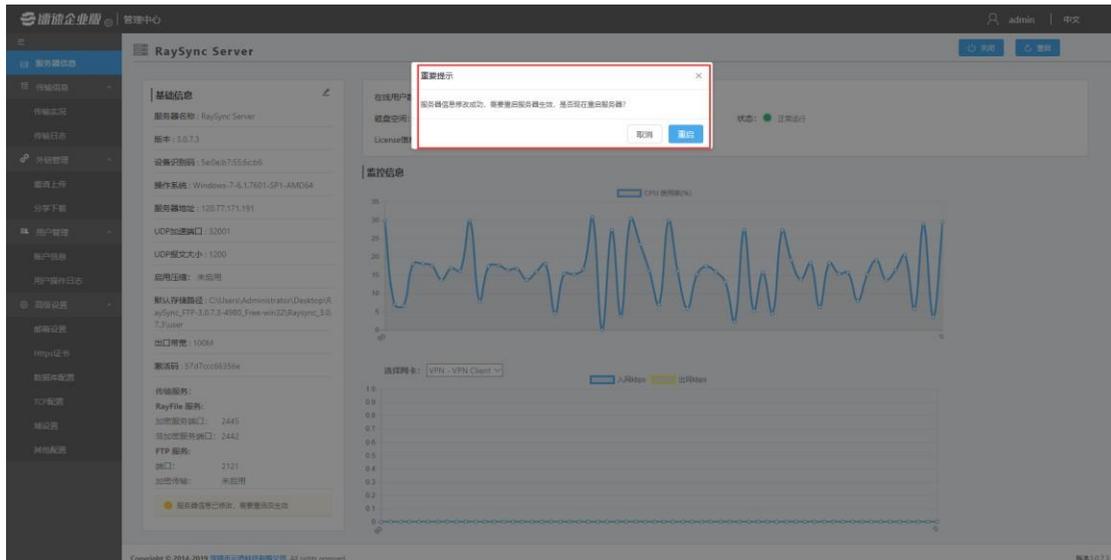


服务器编辑中填入正确的 *license* 激活码。

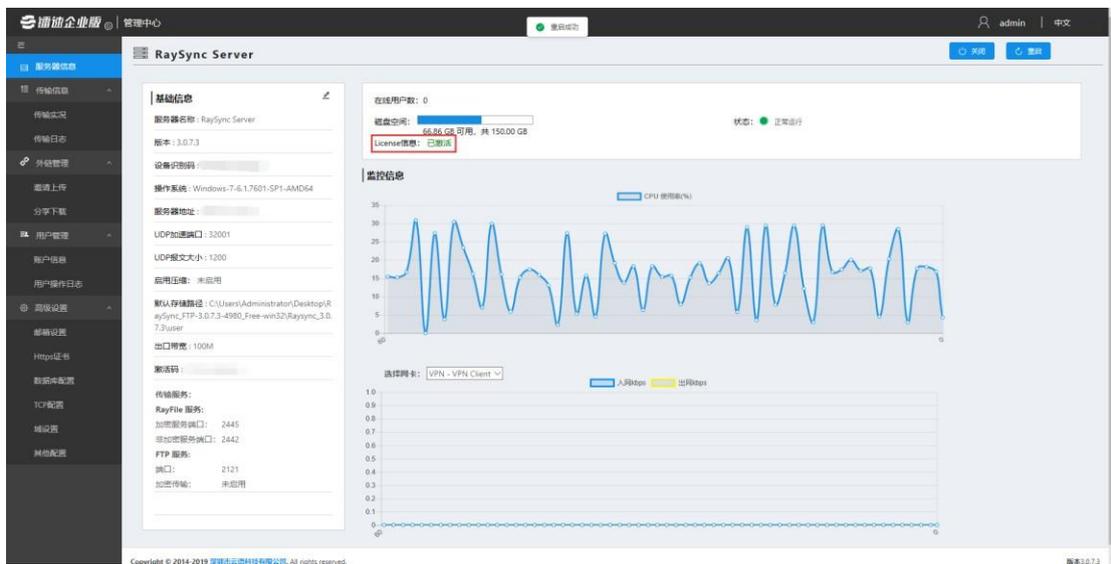


license 信息中填入正确的激活码

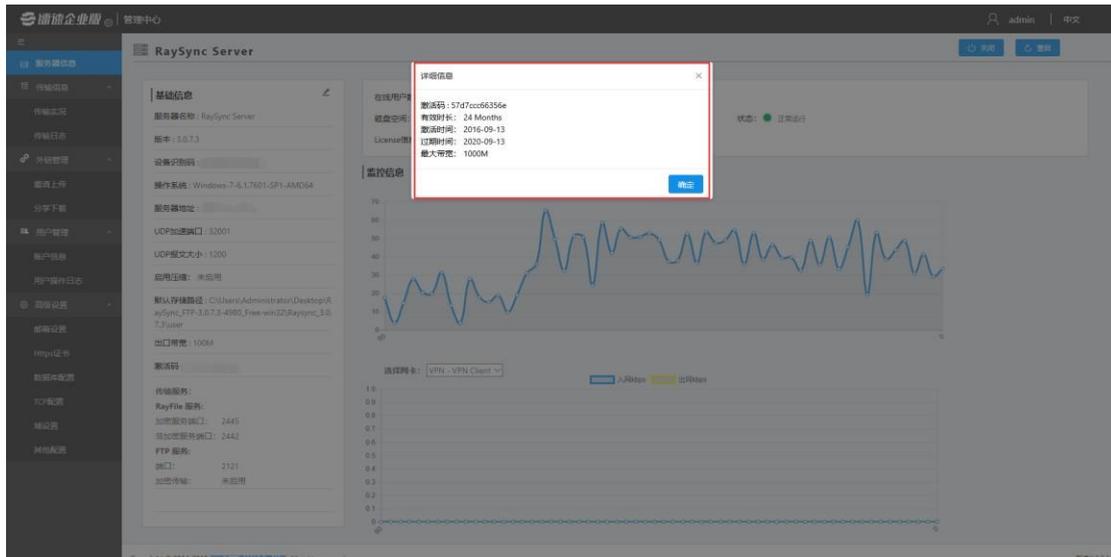




激活成功



查看 license 信息



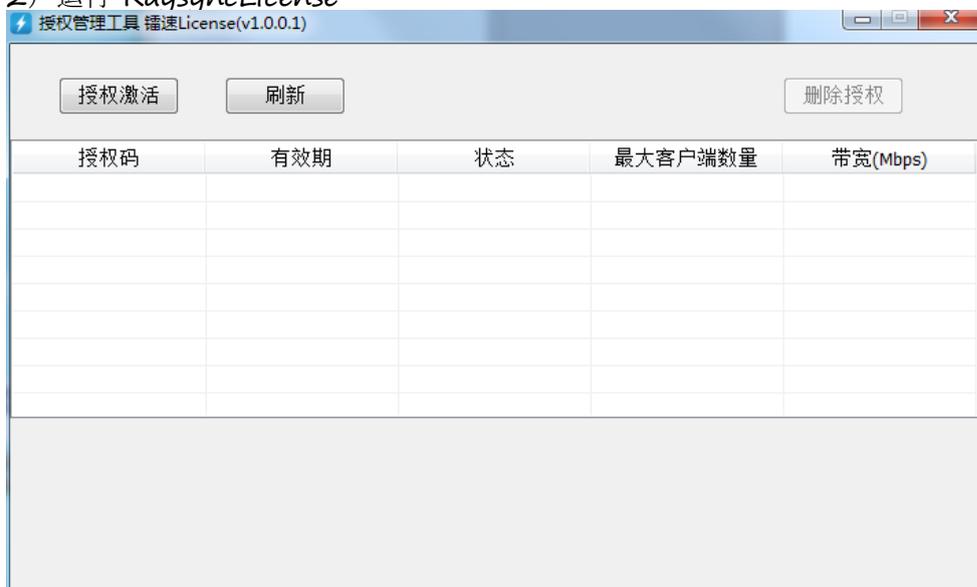
2.6.2 离线激活

在服务器无法访问外网时，建议使用离线激活。

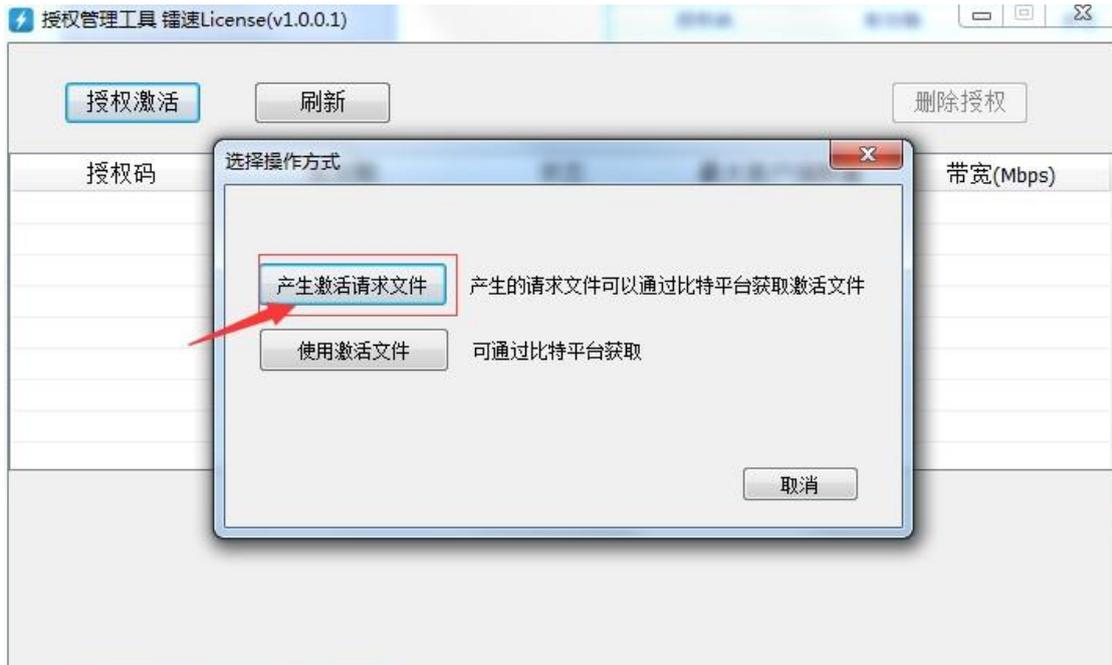
2.6.2.1 Windows 离线激活

1) 进入到离线激活工具的目录下，如：`Raysync_3.0.7.3\tools\license`

2) 运行 `RaysyncLicense`

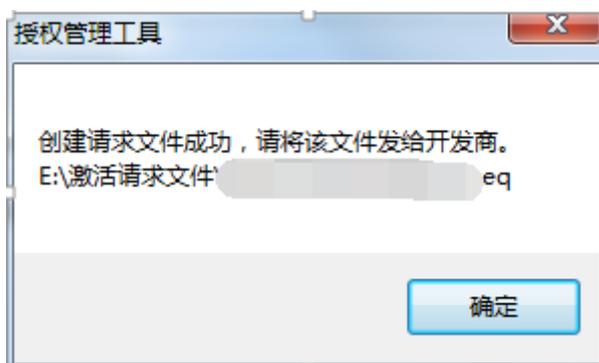
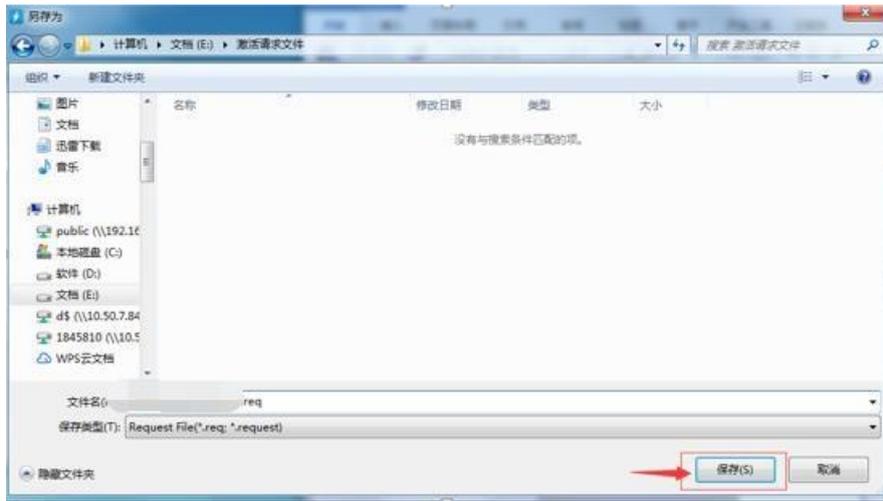


“提交文件”按钮



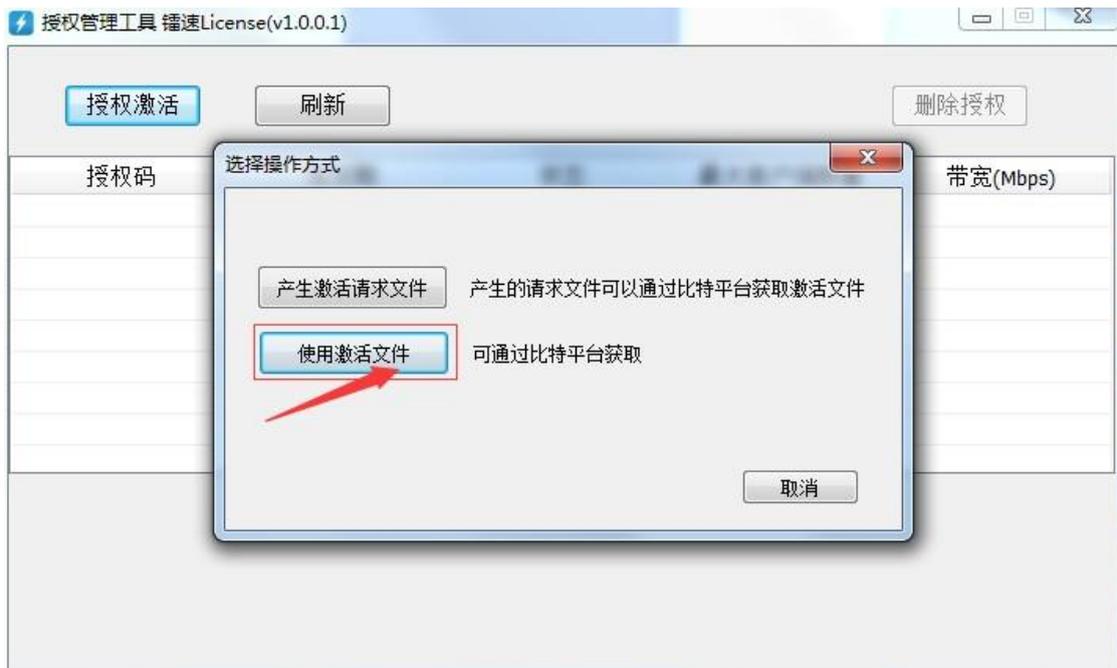
4) 请输入您获得的授权码若没有请向镭速工作人员获取，点击确定。



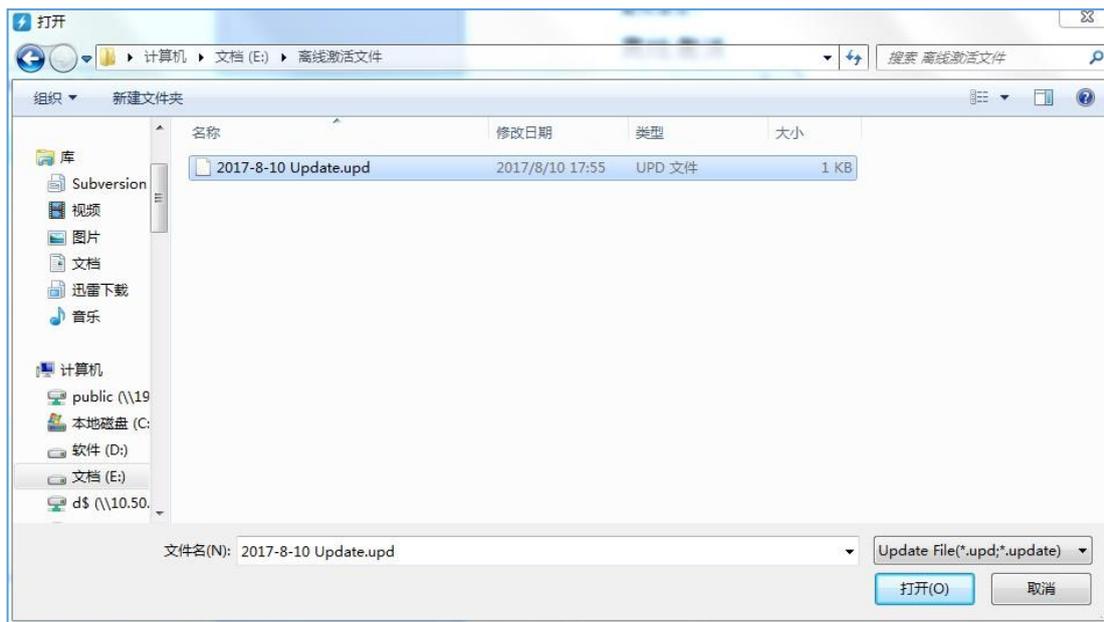


6) 激活请求文件保存成功后, 请将生成好的“XXXXXXXXXXXXXXXXX.req”发送给镭速传输工作人员, 工作人员收到后将尽快给您发送激活文件。您将接收到一个离线激活文件, 例如: “2017-8-10 Update.upd”。

7) 点击“使用激活文件”。

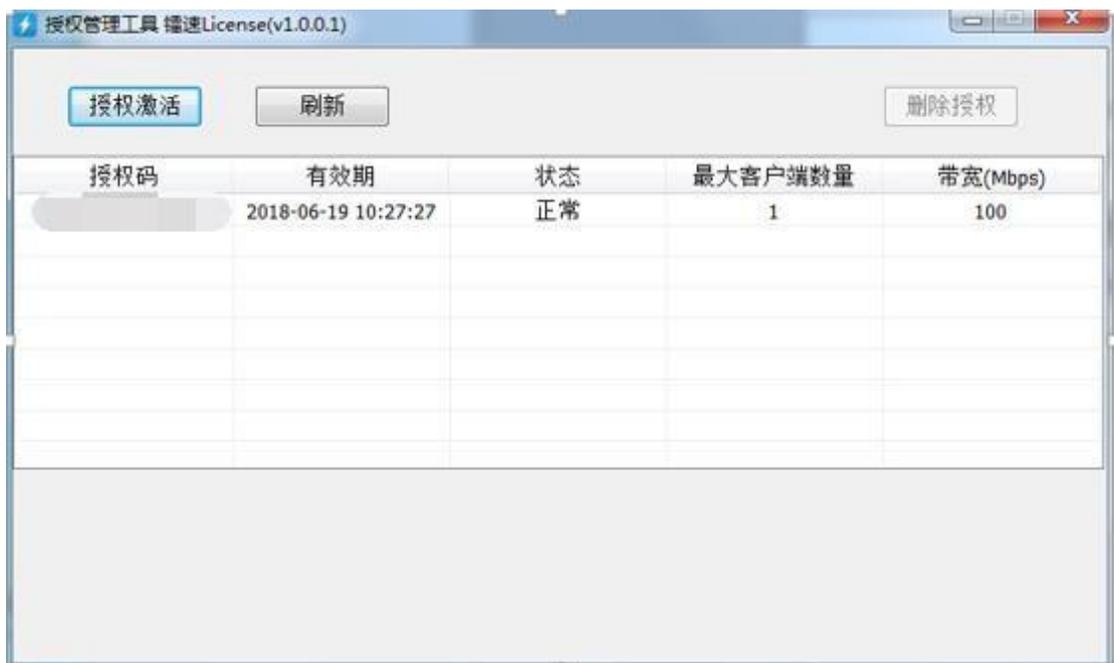


8) 选择离线激活文件“2017-8-10 Update.upd”; 点击打开。





10) License 正常激活后界面如下图所示：



2.6.2.2 Linux 离线激活

进入到离线激活工具的目录下，如：`/opt/Raysync/RaySync_3.0.7.3/tools/license`

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# cd /opt/Raysync/RaySync_3.0.7.3/tools/license
```

查看离线激活工具，如：`ls`

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# ls
RaySyncLicense
```

运行 `RaySyncLicense` 工具：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
  <A> Activate   Please get the SN from your supplier
  <Q> Quit
-----
Selection ..... ? a

[root@localhost RaySync]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
  <A> Activate   Please get the SN from your supplier
  <Q> Quit
-----
Selection ..... ? a
Home > Activate
-----
  <F> Offline    Unable to connect to the network
  <B> Back
-----
Selection ..... ? f
Home > Activate > Offline
-----
  <R> Get the activation request file
  <A> Apply update code file
  <B> Back
-----
Selection ..... ? r
Enter SN: QW5JFAEEBAZFB7PC
```

```

Selection ..... ? r
Enter SN: QW5JFAEEBAZFB7PC
Get request file successfully, please send it to ISV.
File name : /home/test/RaySync/1530328091 Request Code.req
Press any key to continue...

Home > Activate > Offline
-----
  <R> Get the activation request file
  <A> Apply update code file
  <B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home > Activate
-----
  <F> Offline      Unable to connect to the network
  <B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home
-----
  <A> Activate    Please get the SN from your supplier
  <Q> Quit
-----
Selection ..... ? q
Are you sure to quit? (y/n) y
[root@localhost RaySync]#

```

将 1530328091 Request Code.req 文件发送给我们，我们会反馈一个新的文件给您

```

[root@localhost RaySync]# ll
总用量 10120
-rw-r--r-- 1 root root    285 6月 30 11:08 1530328091 Request Code.req
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 10:30 config
drwxr-xr-x 5 test test  4096 1月  2 04:48 dist
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 02:06 log
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 02:23 out
drwxr-xr-x 3 test test  4096 6月 29 18:58 proxy
-rwxrwxr-x 1 test test  939034 6月 30 2017 RaySyncLicense
-rwxr-xr-x 1 test test  9379136 1月  2 04:47 RaySyncServer
-rwxr-xr-x 1 test test    292 12月  4 2017 start.sh
-rwxr-xr-x 1 test test    727 12月  4 2017 status.sh
-rwxr-xr-x 1 test test    391 12月  4 2017 stop.sh
drwxrwxr-x 4 test test  4096 6月 30 10:28 user
[root@localhost RaySync]#

```

```
[root@localhost RaySync]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Selection ..... a
Home > Activate
-----
<F> Offline   Unable to connect to the network
<B> Back
-----
Selection ..... ? f
Home > Activate > Offline
-----
<R> Get the activation request file
<A> Apply update code file
<B> Back
-----
Selection ..... ? a
Input file name: test.upd
```

```
Input file name: test.upd
Update the SN successfully.
Press any key to continue...

Home > Activate > Offline
-----
<R> Get the activation request file
<A> Apply update code file
<B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home > Activate
-----
<F> Offline   Unable to connect to the network
<B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home
-----


| No. | SN               | Exp.Date            | status | MaxClient | BW(Mbps) |
|-----|------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| 1   | QW5JFAEEBAZFB7PC | 2018-07-10 12:11:02 | normal | 10        | 200      |

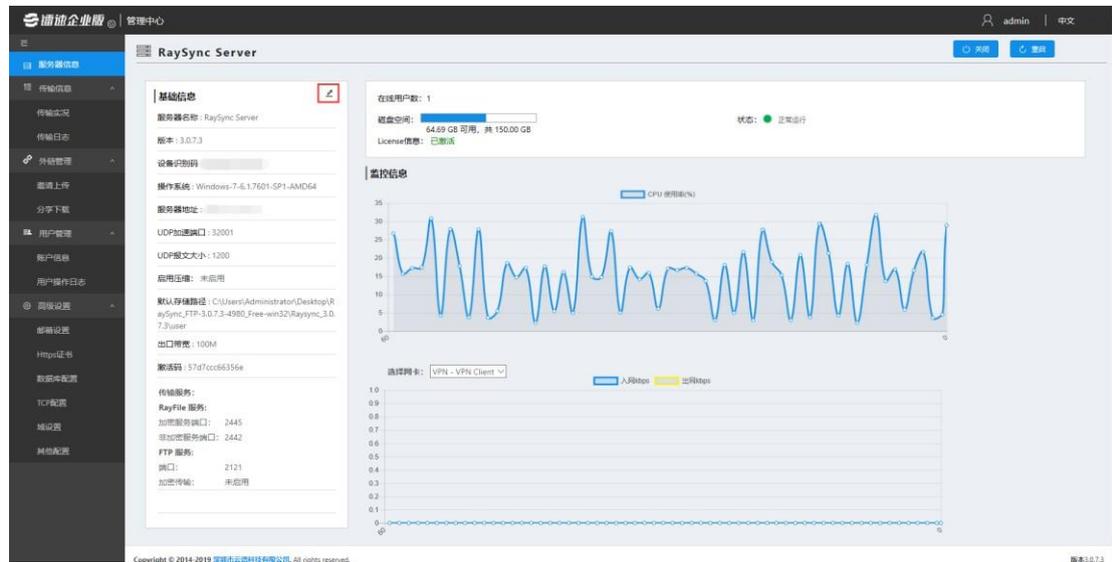

-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Tip: Enter the number, operate the SN, enter the letter,
execute the command.
Selection ..... ?
Invalid input, please re-enter.
Selection ..... ? q
Are you sure to quit? (y/n)y
[root@localhost RaySync]#
```

登录服务器后台，参考 2.4.1 在线激活流程，在服务器 *license* 信息中填入授权码，即可激活。

2.7 编辑服务器信息

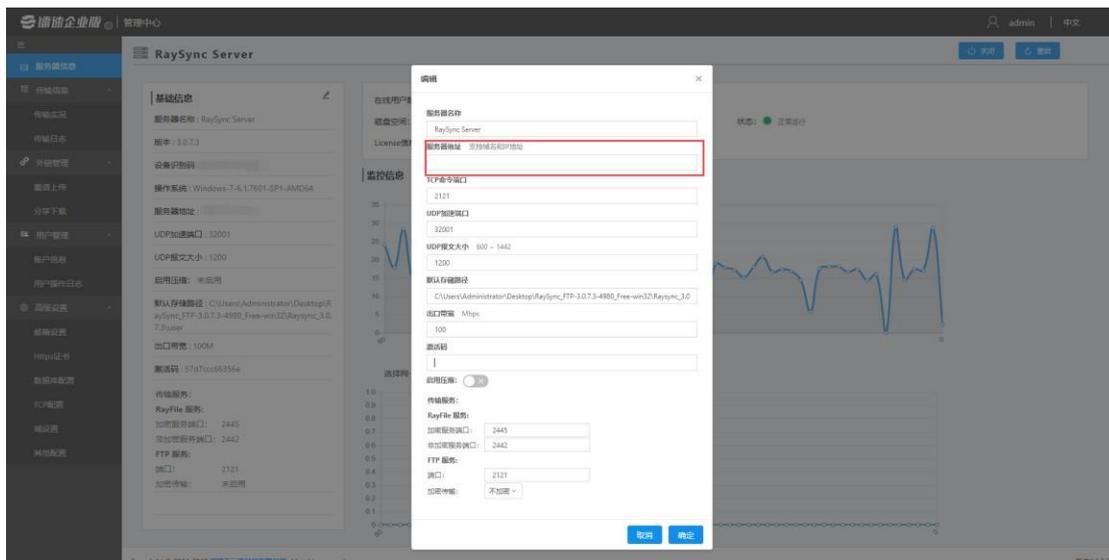
服务器信息包括服务器地址，UDP 加速端口，UDP 报文大小，默认存储路径，出口带宽，传输服务，是否启用压缩等功能。

点击服务器信息中的编辑按钮 ，即可编辑服务器信息



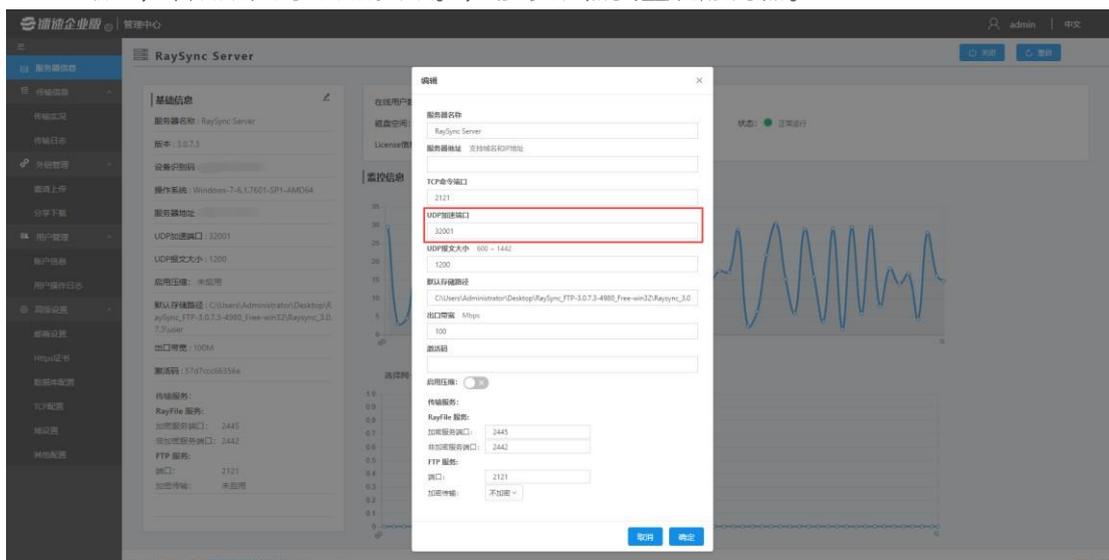
2.7.1 服务器地址

- 服务器地址可以修改为 IP 地址或者对应的域名
- 如果服务器需要使用域名访问则修改为域名
- 如果服务器需要内网访问则修改为内网地址
- 如果服务器需要使用外网 IP 访问则修改为外网 IP 地址
- 修改服务器地址后，前端和后台管理都需要使用新的服务器地址访问



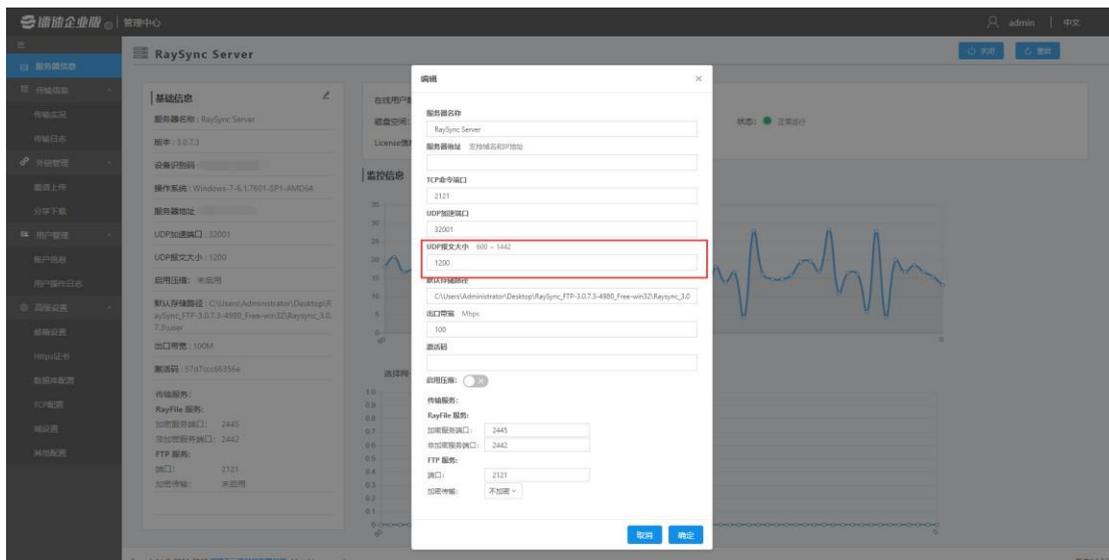
2.7.2 UDP 加速端口

UDP 端口可修改为 1-65535 之间的端口，默认为 32001，需要确保服务器防火墙已经该 UDP 端口，否则会导致传输失败。修改后需要重启服务器。



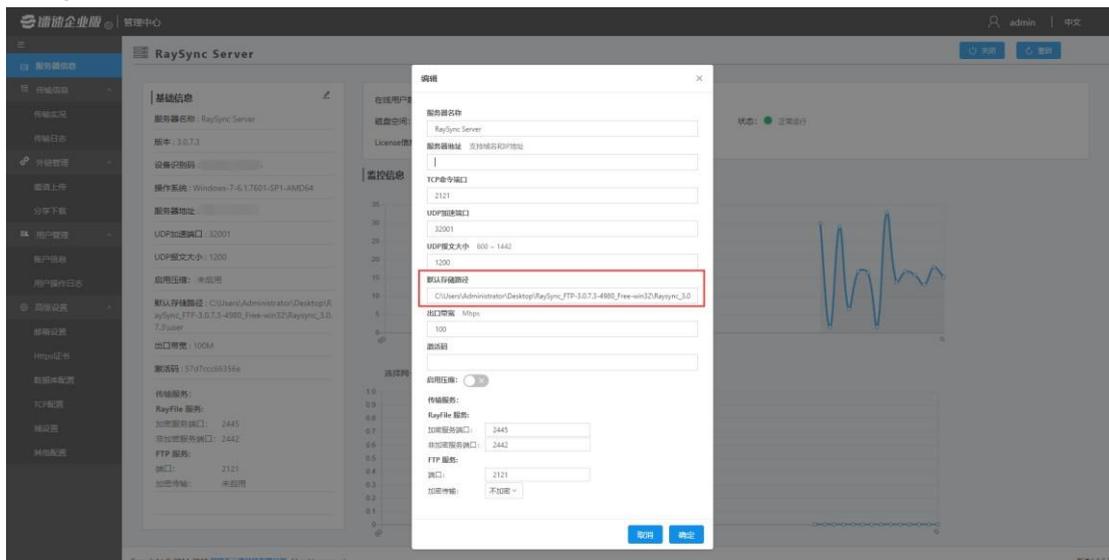
2.7.3 UDP 报文大小

UDP 报文大小一般情况下保持为默认值即可，默认为 1200（范围为：600~1442）



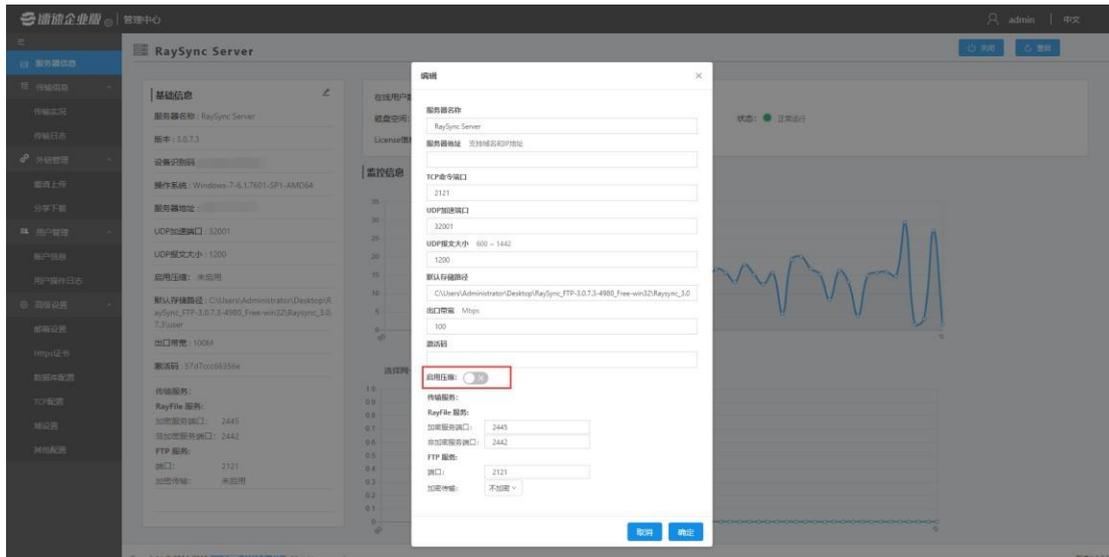
2.7.4 默认存储路径

默认存储路径用于指定用户的主目录路径，比如当创建一个用户名为 *bob*，镭速服务器会在指定的存储路径下面自动创建 *bob- \langle 用户 id \rangle* 目录。*Bob* 用户上传、下载的文件或文件夹都会在这个目录下。



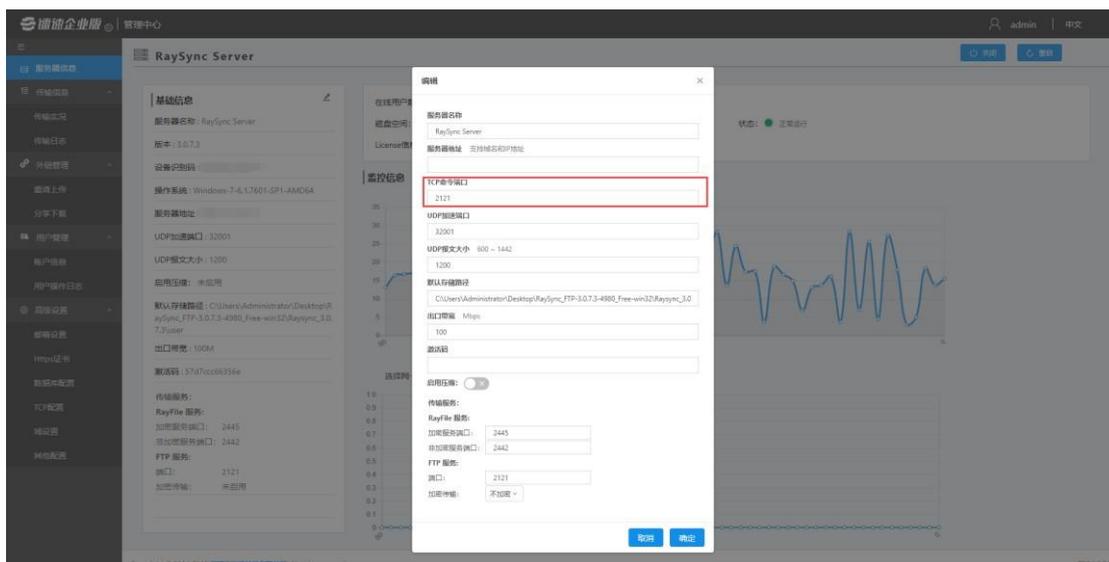
2.7.5 启用压缩

启用压缩后对可压缩传输的文件会进行压缩传输，减少文件传输对带宽的占用，提高传输效率。



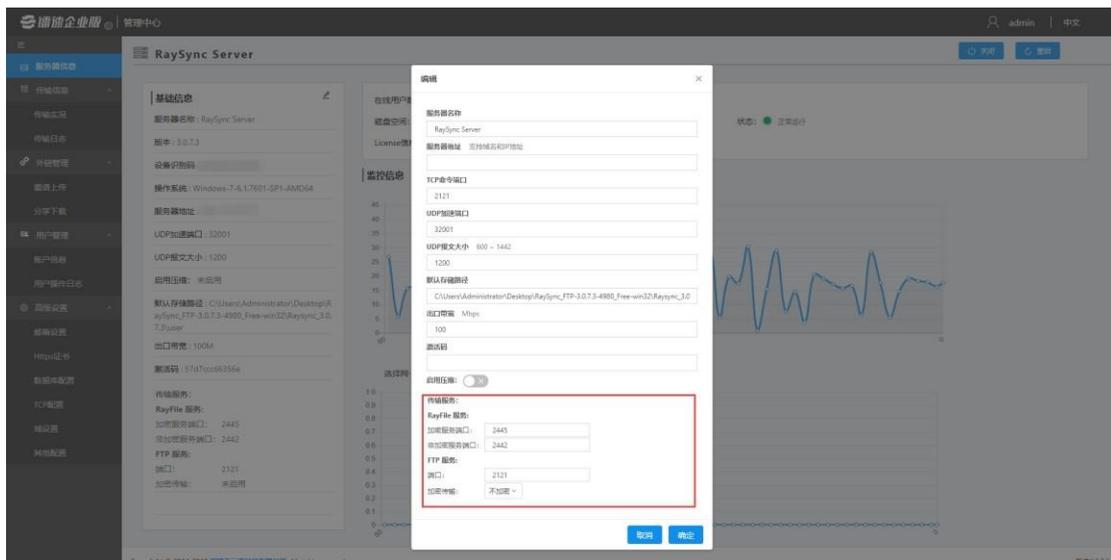
2.7.6 TCP 命令端口

修改 TCP 命令端口，端口范围 1~65535，默认为 2121



2.7.7 传输服务配置

镭速有 RayFile 和 FTP 服务，服务皆不可关闭，同时运行。可配置服务的监听端口和 FTP 服务是否加密。

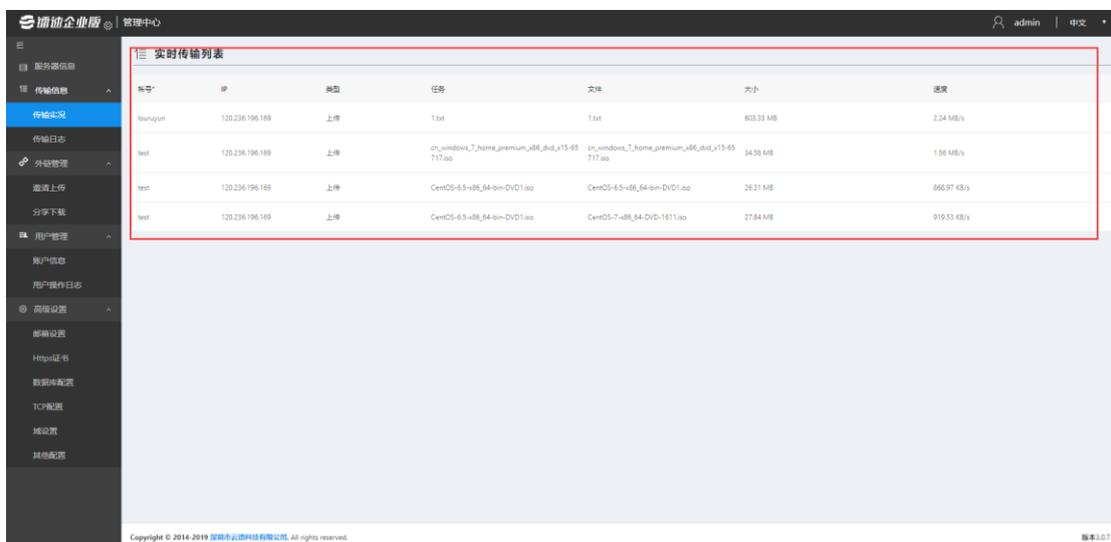


2.8 传输信息

传输信息可以查看用户正在传输的文件信息和历史传输信息。

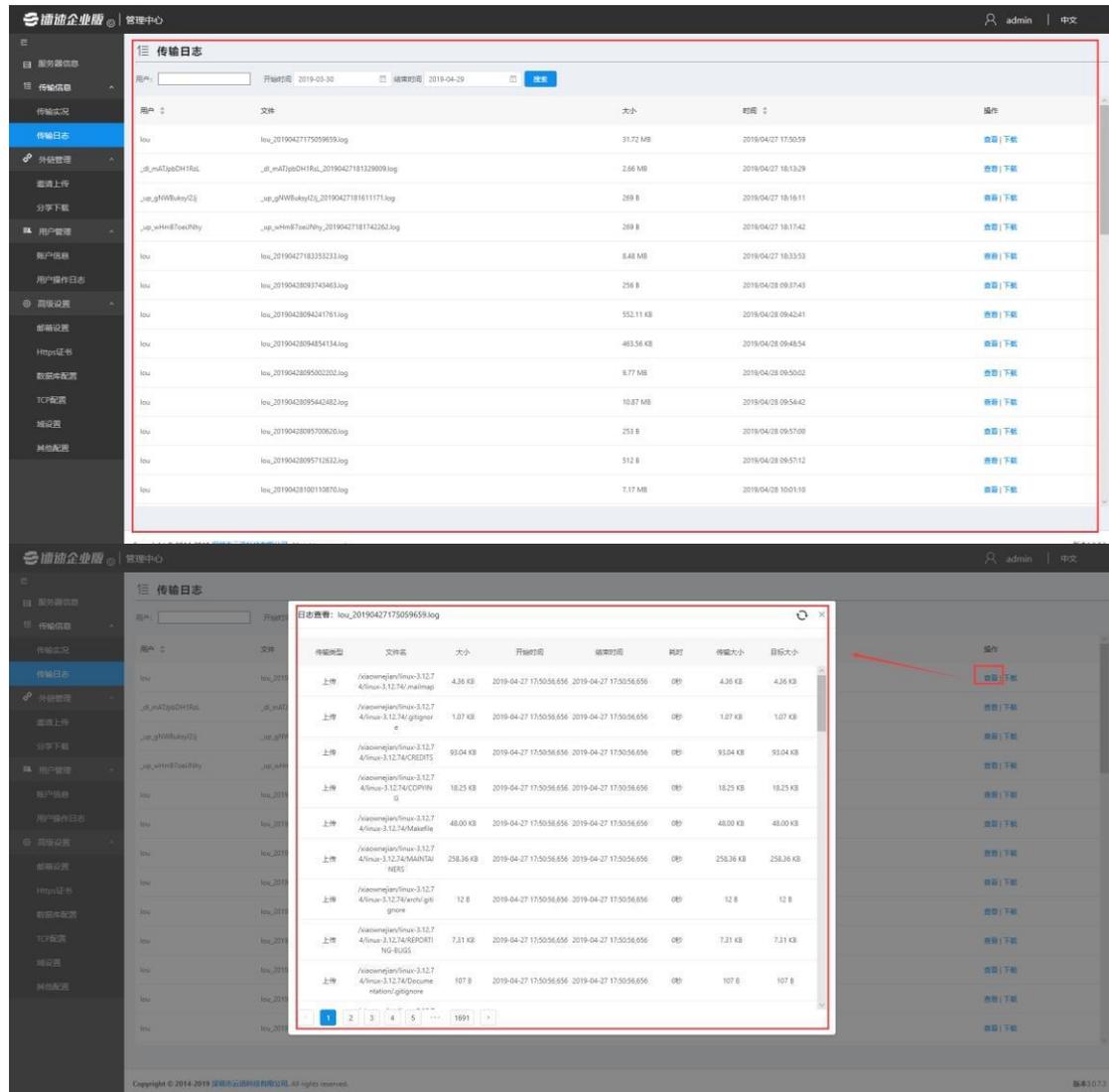
2.8.1 传输实况

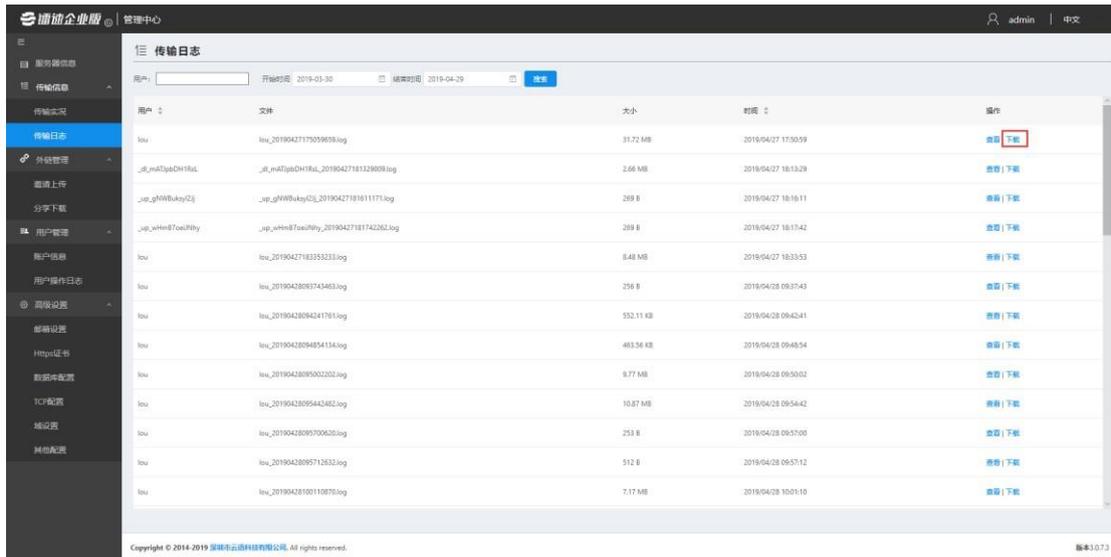
进入传输实况，可以查看用户正在传输的任务信息/用户信息/用户源 IP/速度/文件传输大小等信息



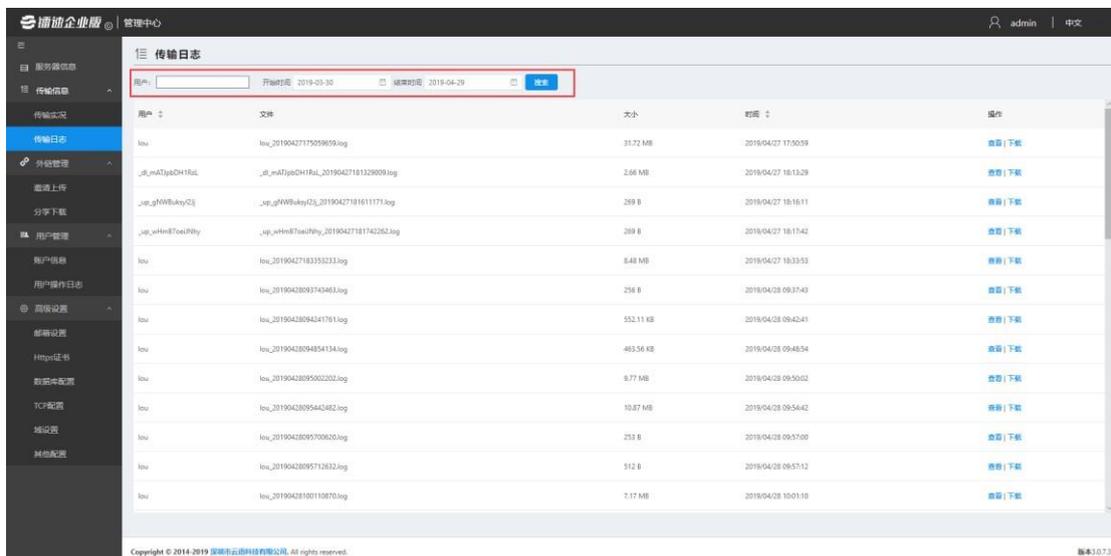
2.8.2 传输日志

进入传输日志可以查看用户历史传输的文件信息





支持用户名和日志开始时间/结束时间搜索



2.9 外链管理

支持管理员查看所有用户的外链并进行取消邀请和删除邀请等操作。

2.9.1 邀请上传

2.9.1.1 查看邀请上传

进入邀请上传界面，根据用户/开始时间/结束时间/链接状态进行查询邀请上传的链接



2.9.1.2 取消邀请上传

进入邀请上传界面，选中任意的分享链接，点击【取消邀请】



2.9.1.3 删除邀请上传

进入邀请上传界面，选中任意的分享链接，点击【删除邀请】



2.7.3 分享下载

2.7.3.1 查看分享下载

进入邀请上传界面，根据用户/开始时间/结束时间/链接状态进行查询分享下载的连接



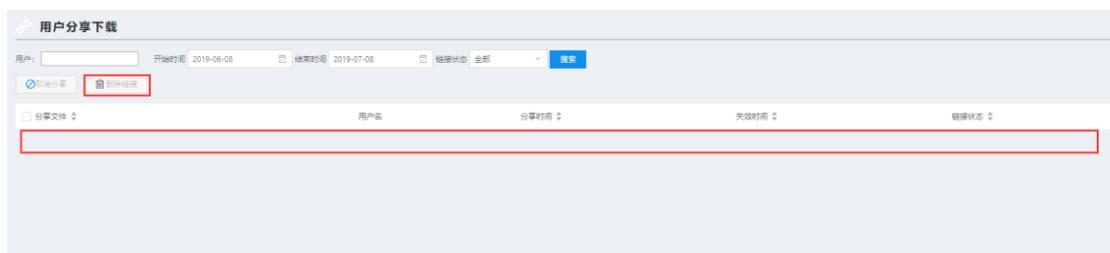
2.7.3.2 取消分享下载

进入分享下载界面，选中任意的分享链接，点击【取消分享】



2.7.3.3 删除分享下载

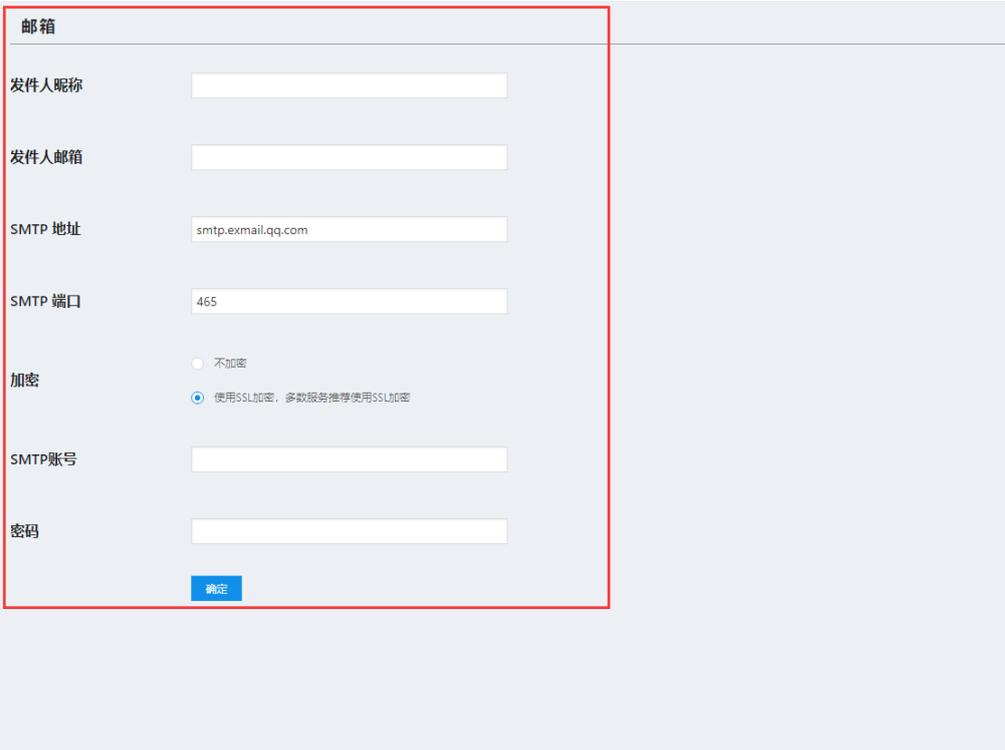
进入分享下载界面，选中任意的分享链接，点击【删除链接】



2.7.3 邮箱设置

配置分享下载/邀请上传时发邮件的邮件服务器

外链管理-邮箱设置进入邮箱设置，按要求填写正确的邮箱服务器，点击【确认】



邮箱

发件人昵称

发件人邮箱

SMTP 地址

smtp.exmail.qq.com

SMTP 端口

465

加密

不加密

使用SSL加密, 多数服务器推荐使用SSL加密

SMTP账号

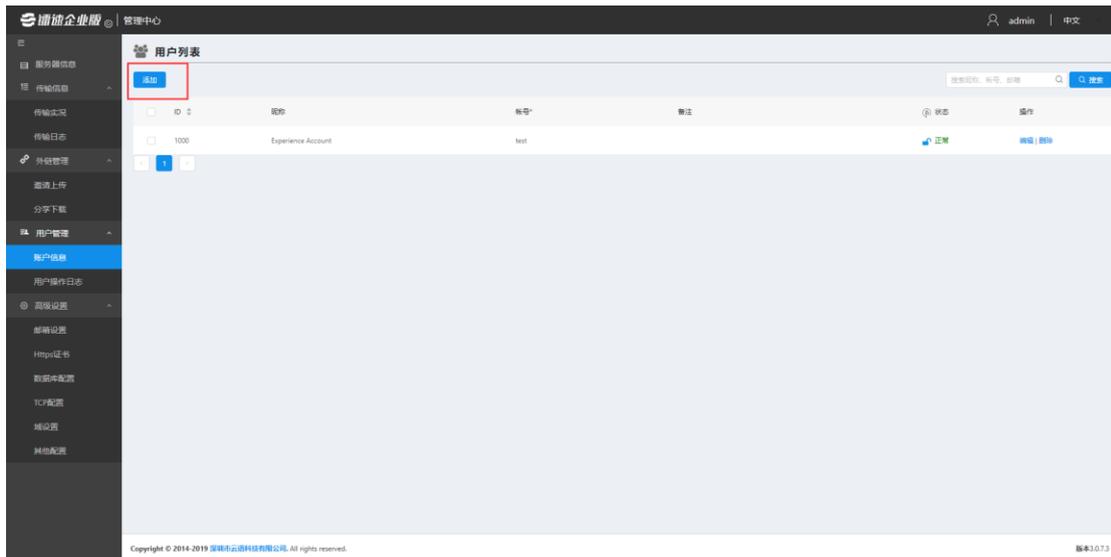
密码

确定

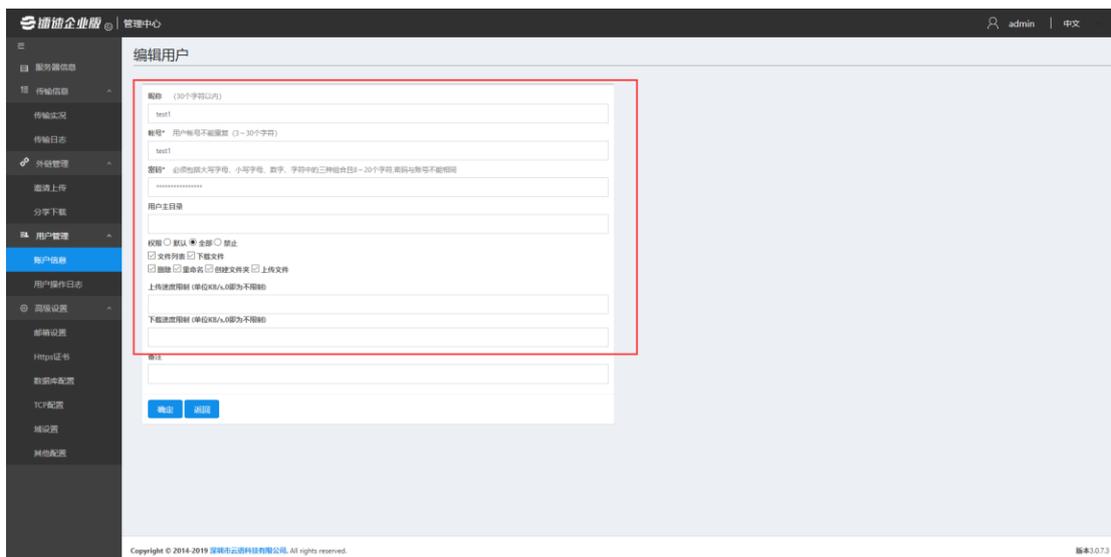
2.9 用户管理

2.9.1 添加用户

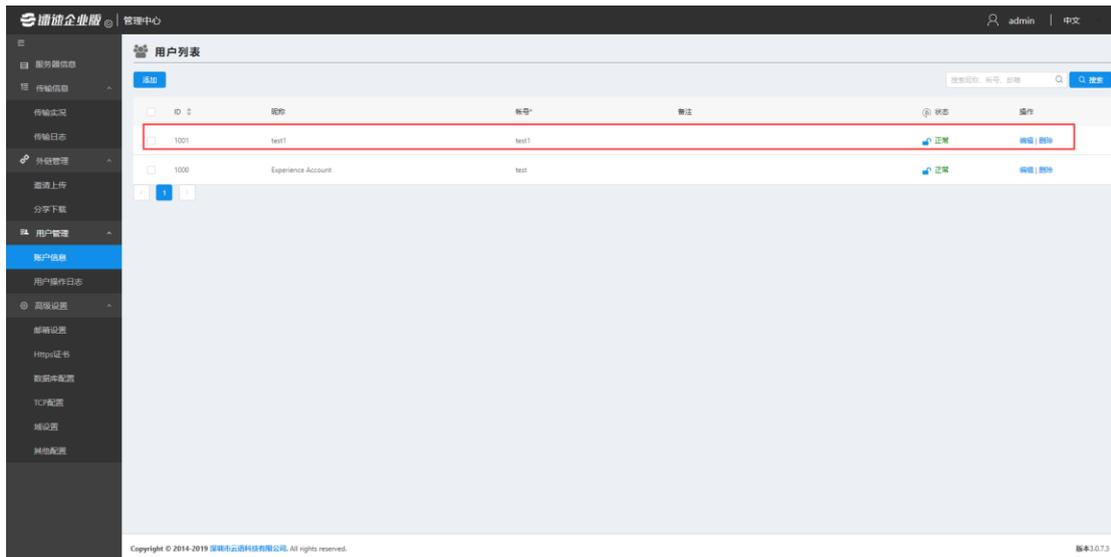
在用户管理-账户信息中点击【添加】，进入添加用户页面



输入需要添加用户的信息，编辑用户权限，如用户 *test1*，主目录不设置，则为默认主目录



点击【确认】，添加用户

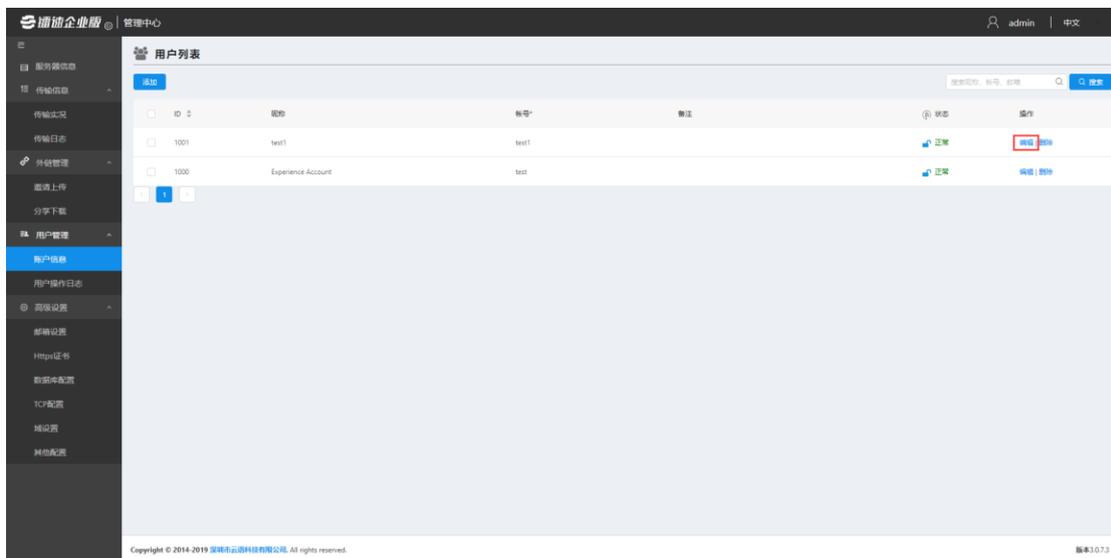


2.9.2 编辑用户

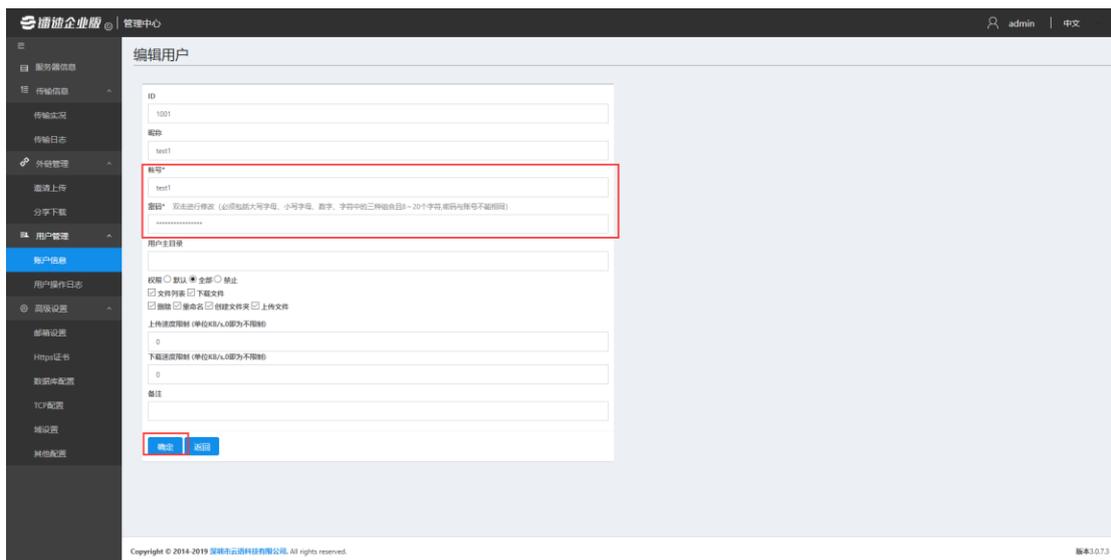
可对用户的账号密码/主目录/权限/限速进行编辑。

2.9.2.1 修改账户密码

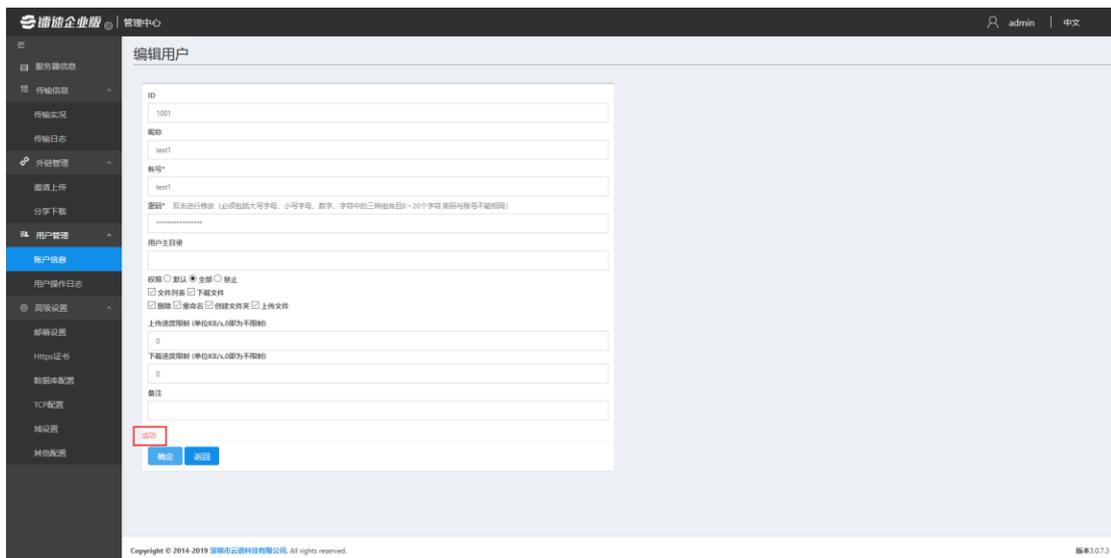
选中任意用户，点击【编辑】，如 *test1* 用户



修改账号 *tets1* 账号密码，点击确认

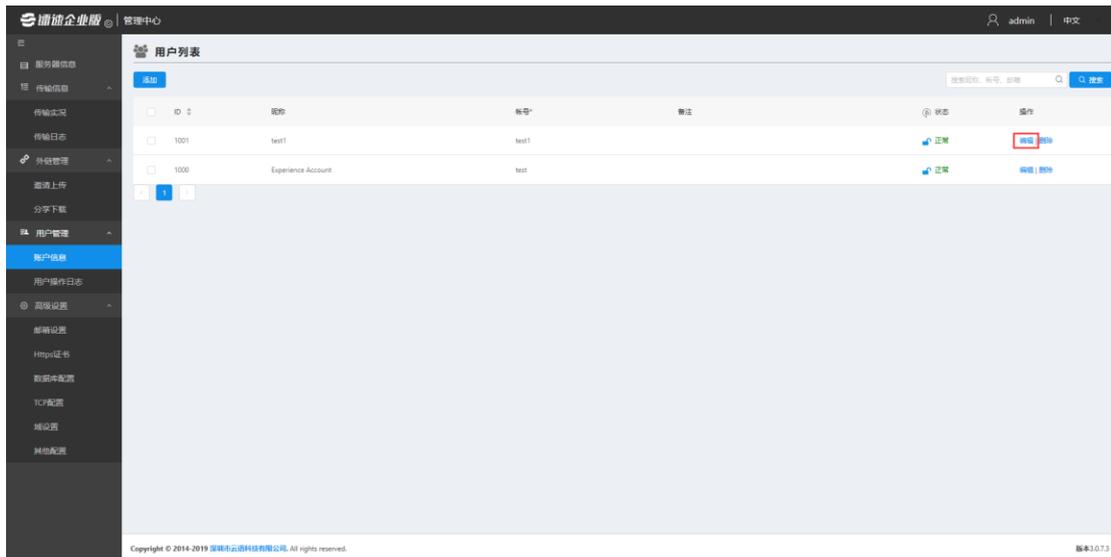


提示修改成功，点击【返回】

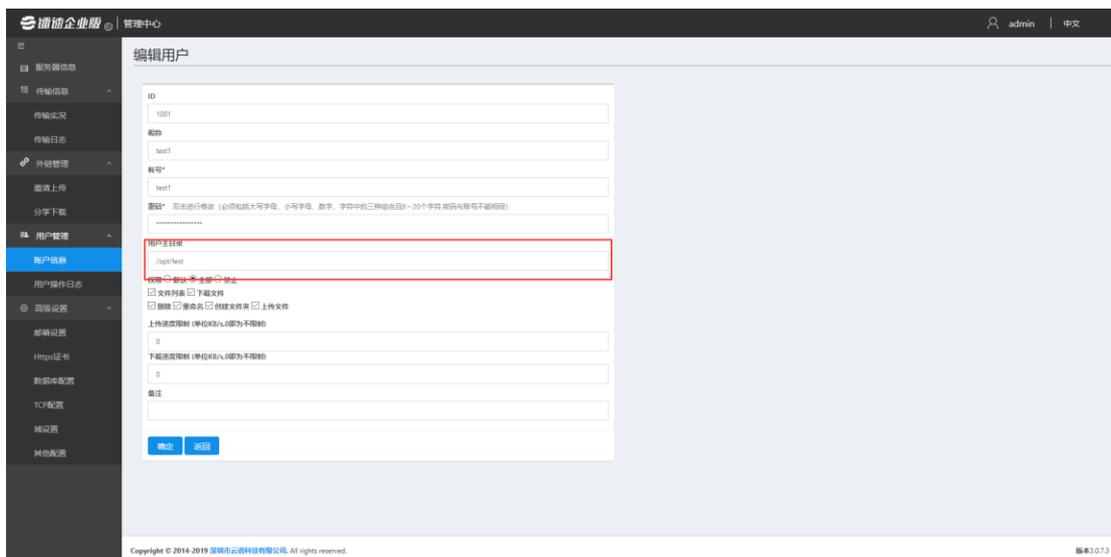


2.9.2.2 修改用户主目录

选中任意用户，点击【编辑】，如 *test1* 用户



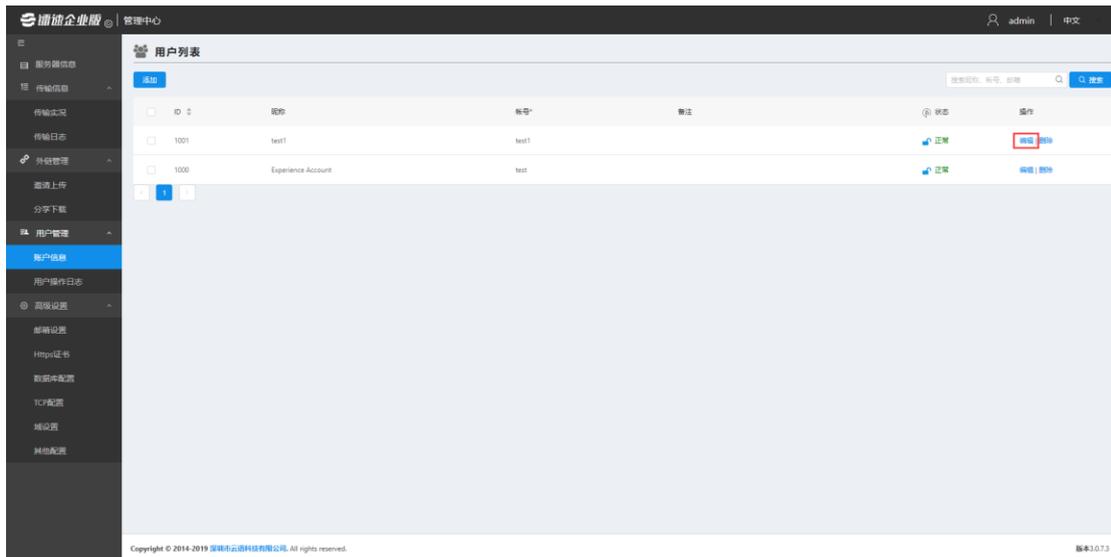
修改用户主目录，如 `/opt/test`



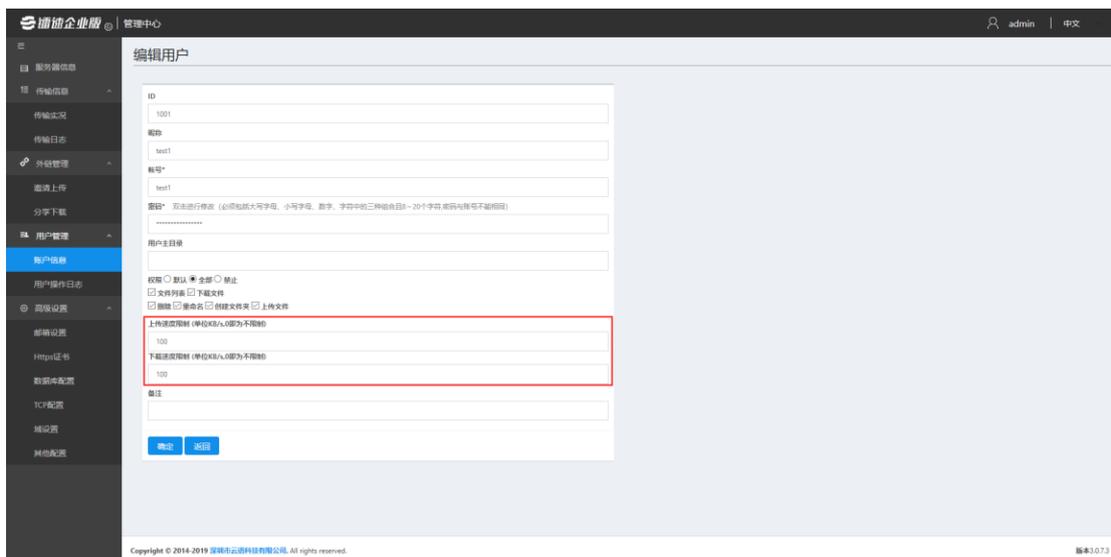
点击【确认】，修改成功

2.9.2.3 用户限速

选中任意用户，点击【编辑】，如 `test1` 用户



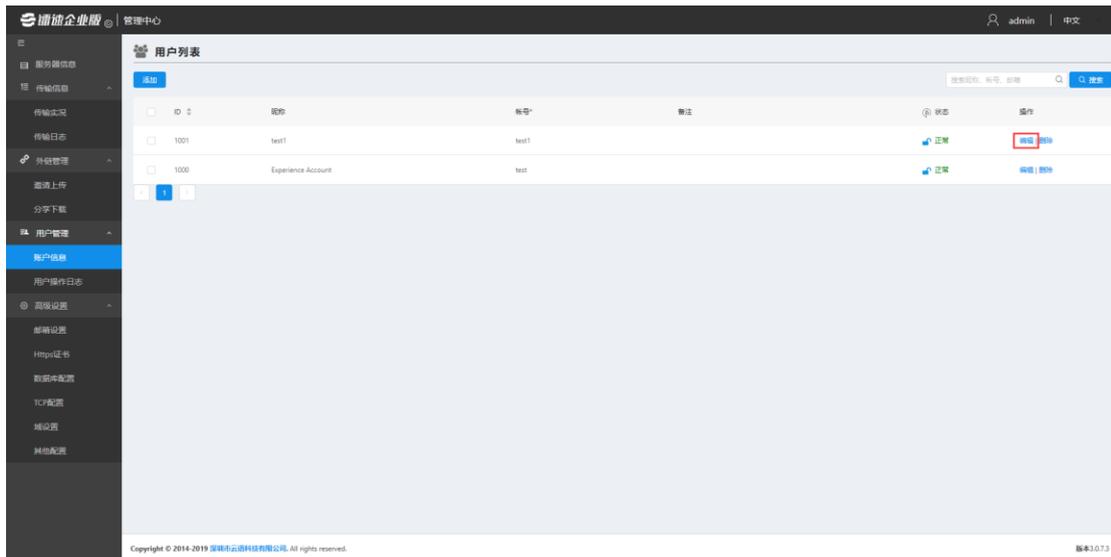
修改用户的上传和下载速度限制，如上传下载速度都限制为 100kb/s



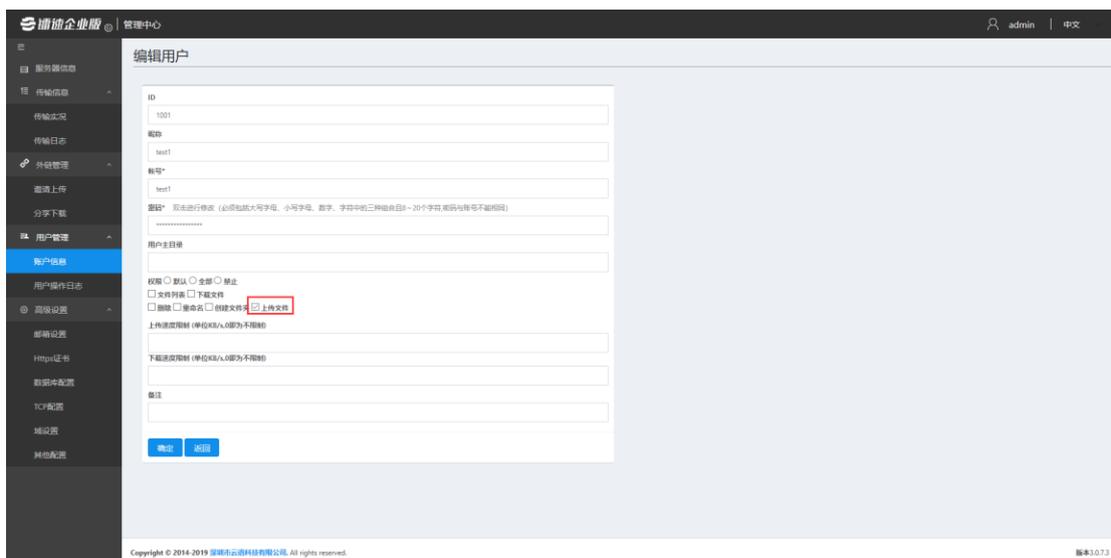
点击【确认】修改成功

2.9.2.4 修改权限

选中任意用户，点击【编辑】，如 test1 用户



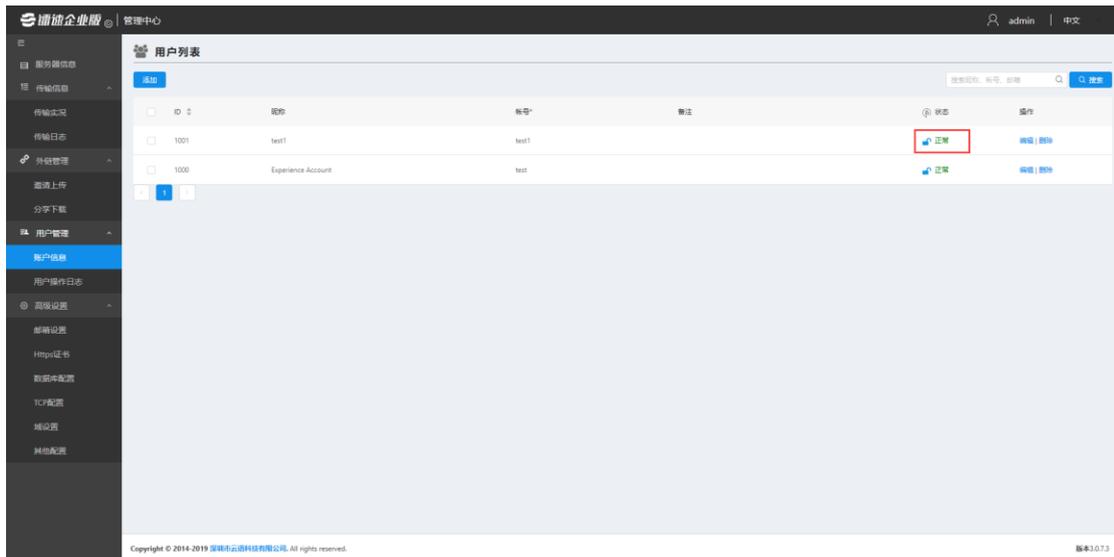
修改用户权限，如只修改用户拥有上传权限，只在【上传文件】权限打勾即可。



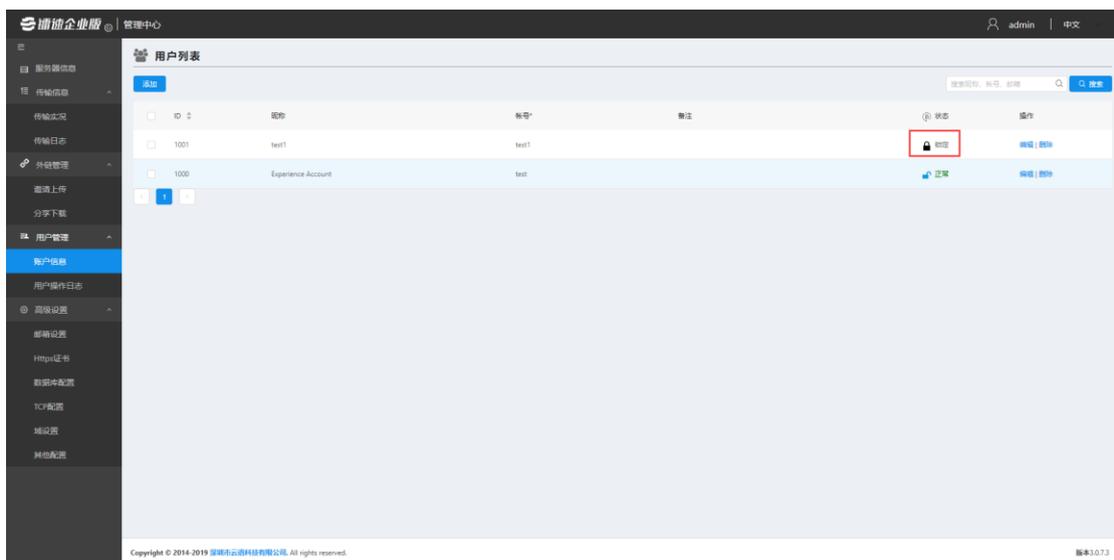
点击【确认】，修改成功

2.9.2.5 锁定用户

选中任意未被锁定的用户，点  正常，如 test1 用户

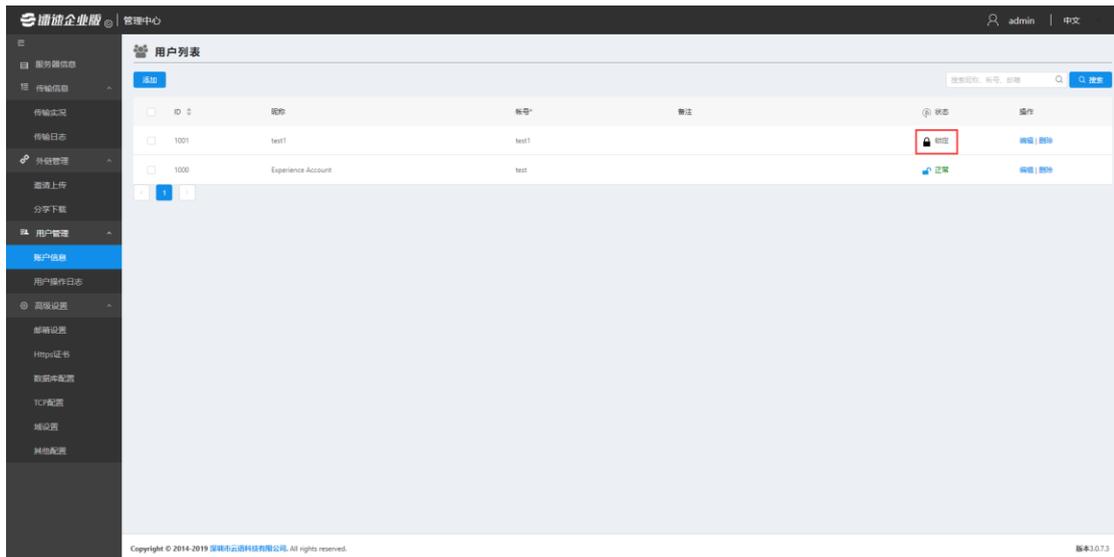


用户变为锁定状态

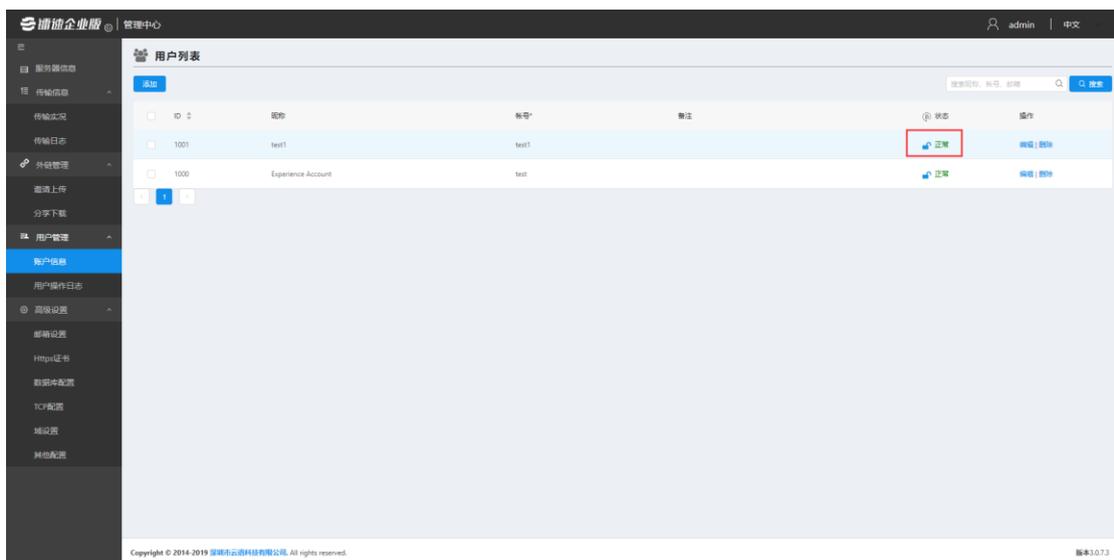


2.9.2.6 解锁用户

选中任意未锁定的用户，点  锁定，如 *test1* 用户

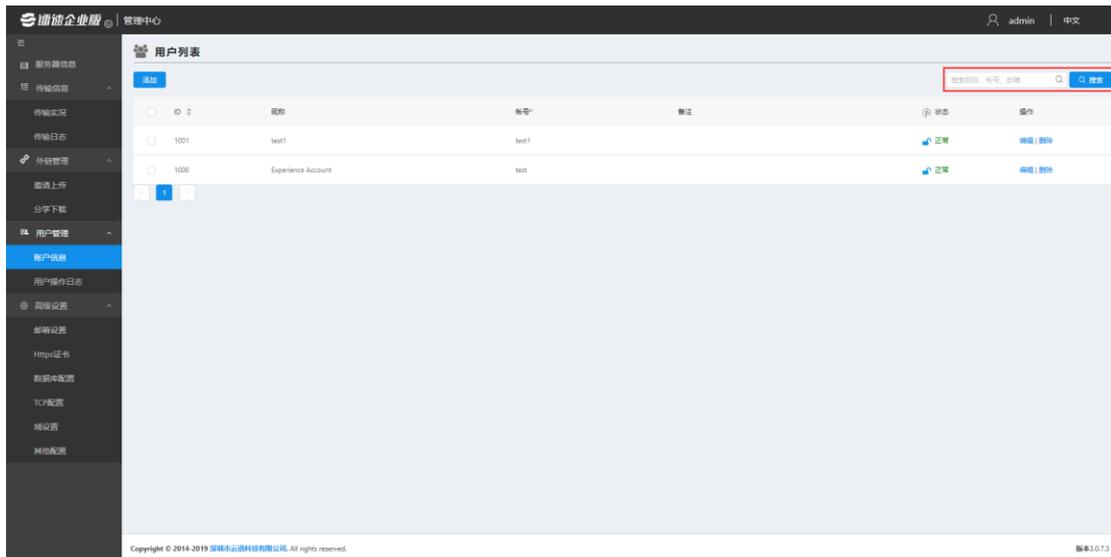


用户解锁成功

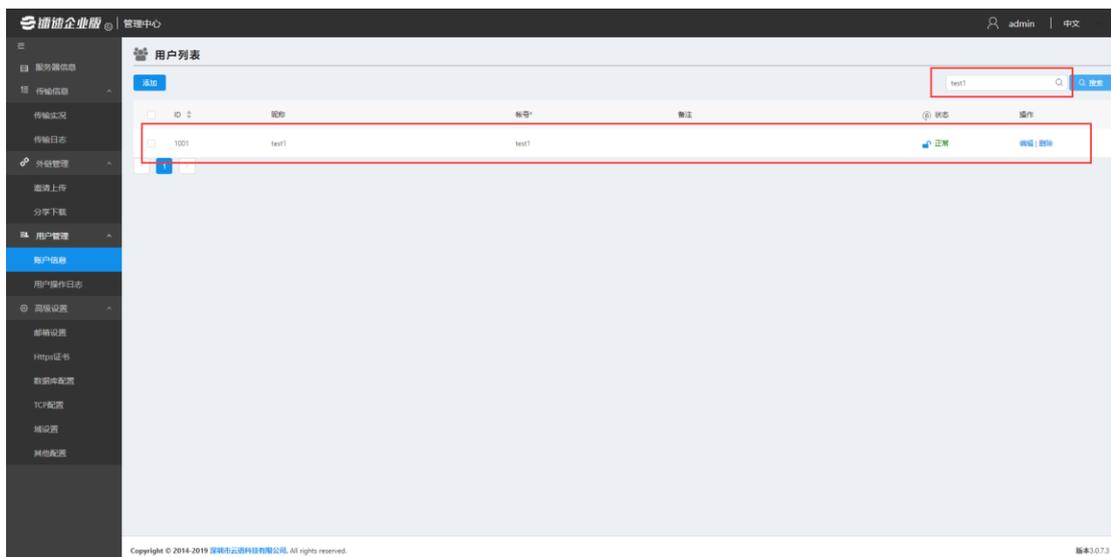


2.9.2.7 搜索用户

存在较多用户时，可以在右上角搜索栏，使用用户昵称/账号/邮箱信息搜索用户

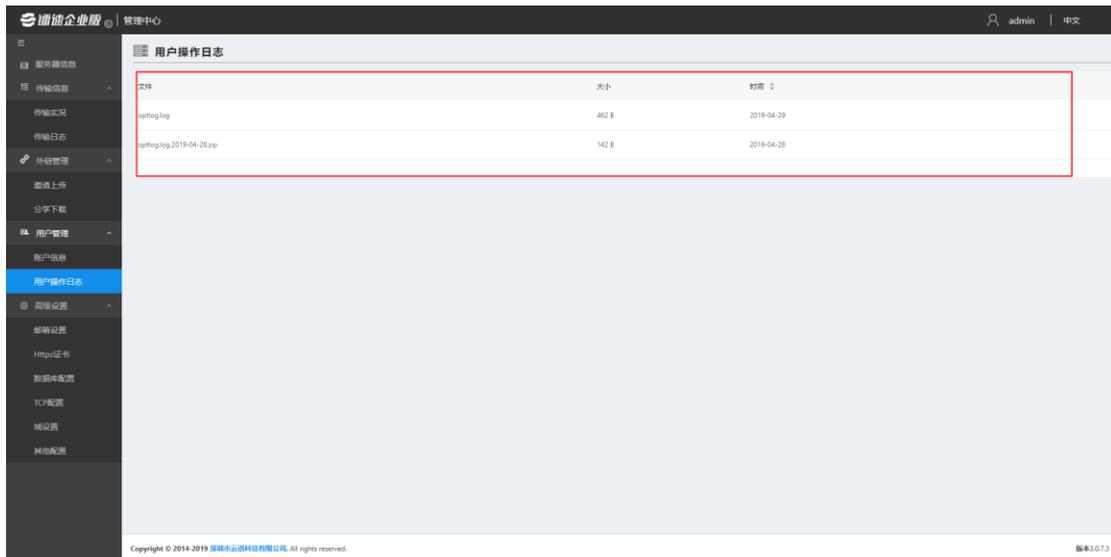


如输入 *test1*, 点击【搜索】

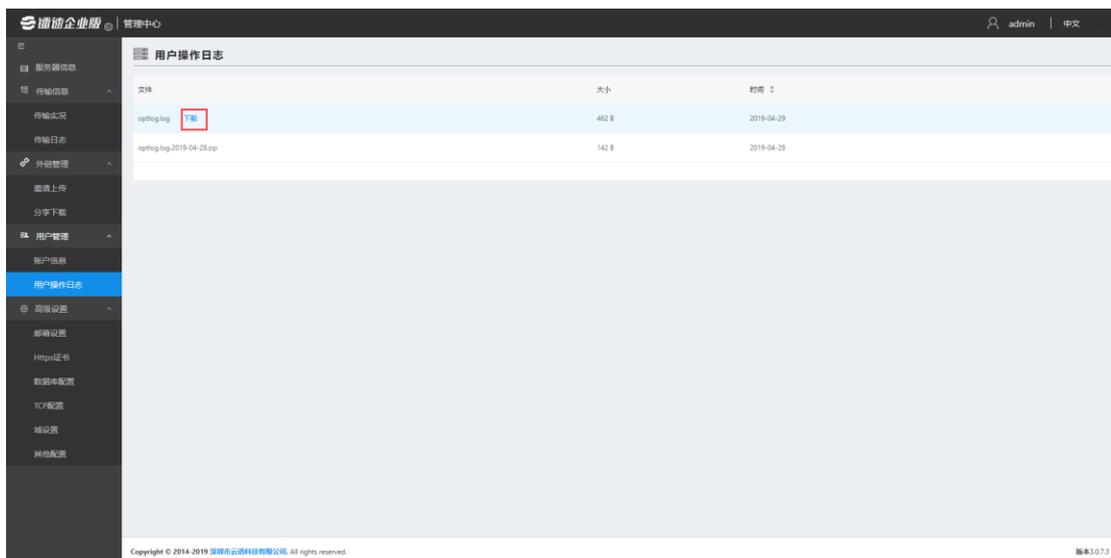


2.8.5 用户操作日志

用户管理 - 用户操作日志 进入查看用户操作日志



用户操作日志可以查看用户的上传下载操作，需下载至本地查看，下载日志
将鼠标光标移至日志文件名上，点击【下载】



2.8.6 用户组

用户管理-用户组进入用户组管理界面

2.8.6.1 查看用户组

进入用户组界面查看当前所有的用户组，支持查看用户组名称，权限，用户组主目录，限速情况，所关联用户信息。



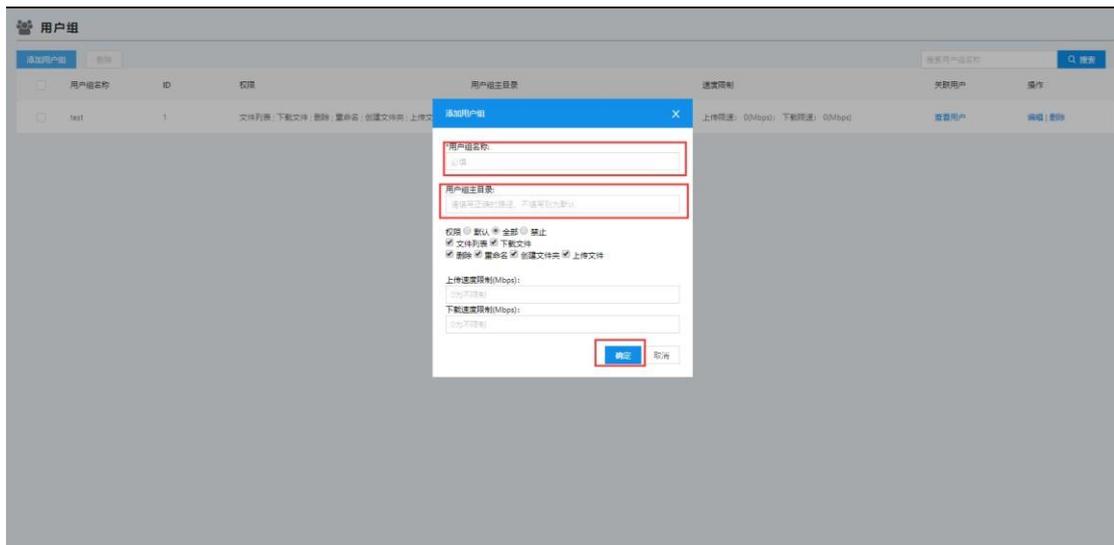
2.8.6.2 创建用户组

用户管理 - 用户组 - 添加用户组

输入用户组名称、主目录（可不填写，不填写为默认值），权限，上传下载速度限制信息，点击【确定】

添加用户组



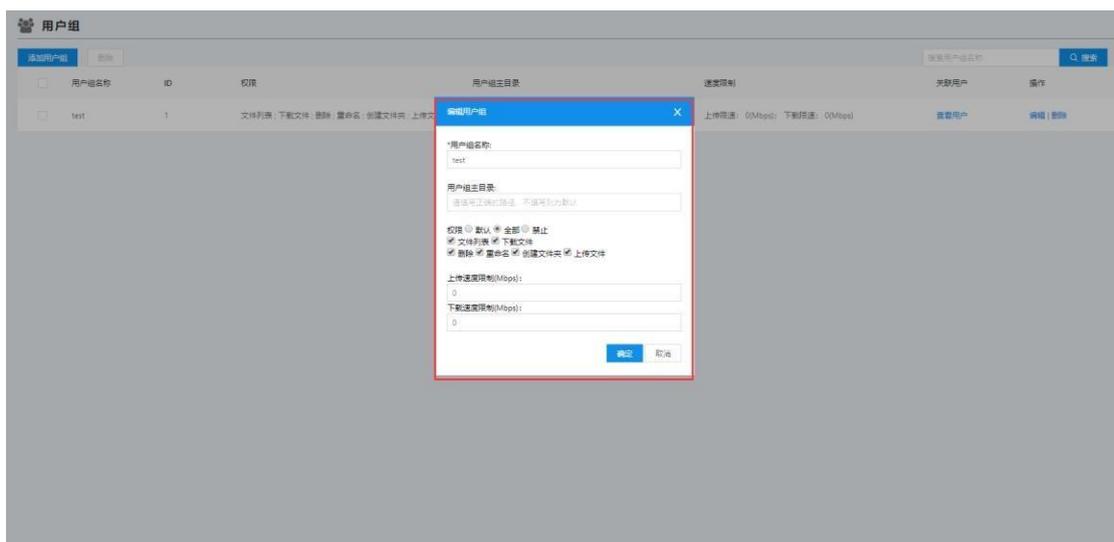


2.8.6.3 编辑用户组

用户管理-用户组选中任意用户组选择【编辑】

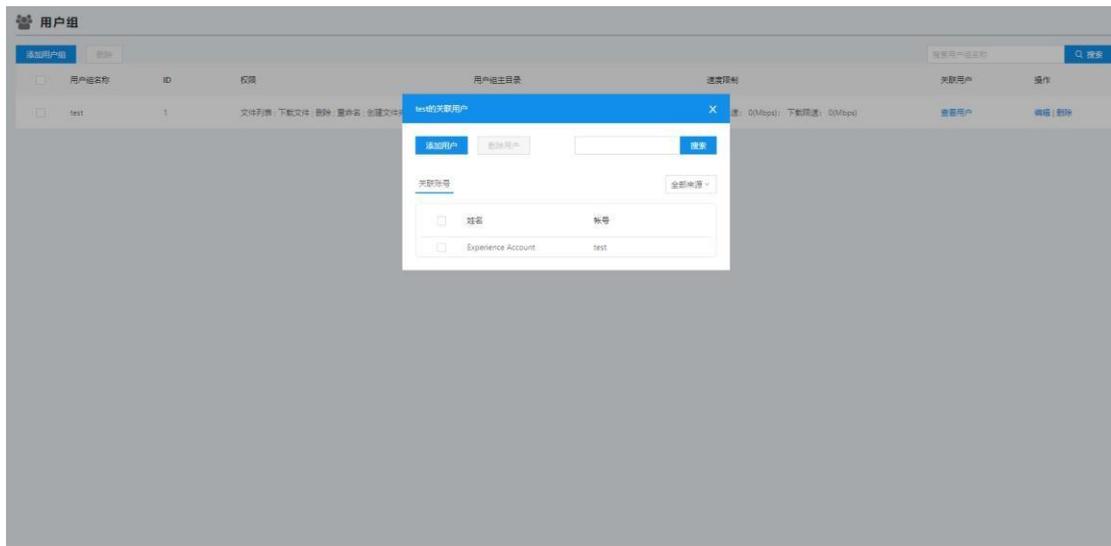


编辑用户组信息

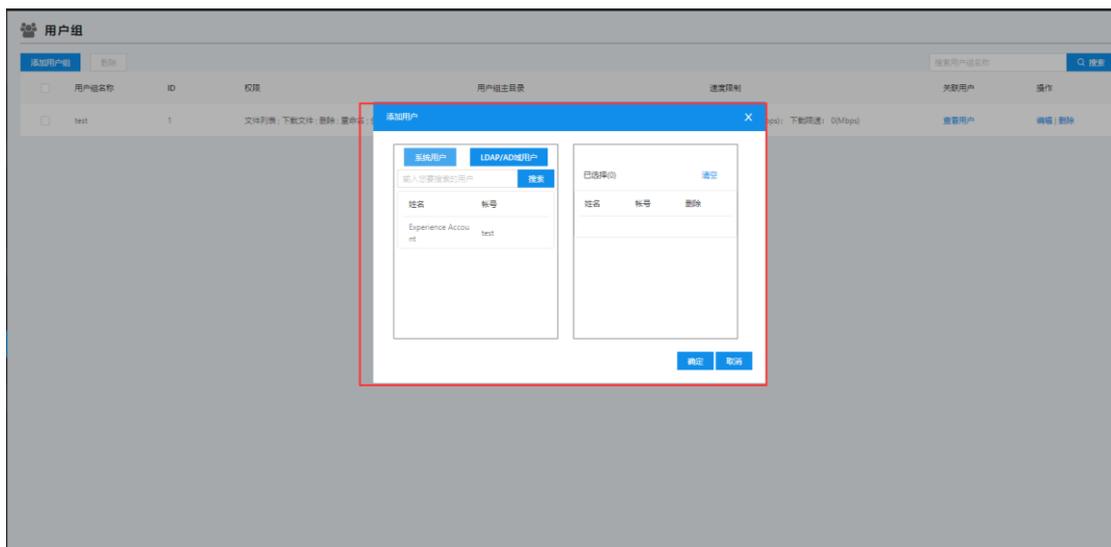


2.8.6.4 查看用户组用户

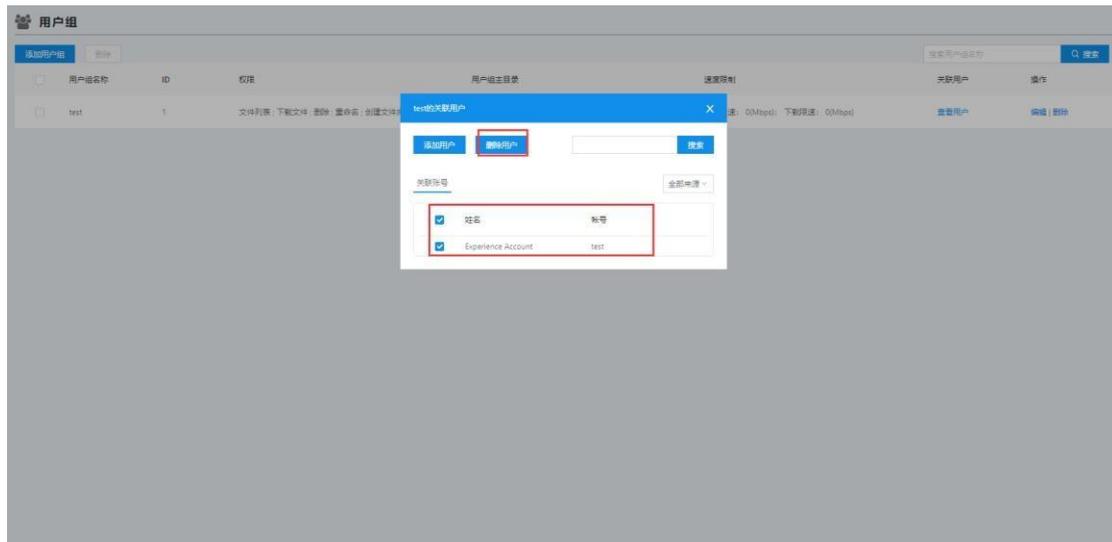
用户管理-用户组选中任意用户组选择【查看用户】



支持添加用户组中的用户，点击【添加用户】



支持删除用户组中的用户，选中任意用户，点击【删除用户】

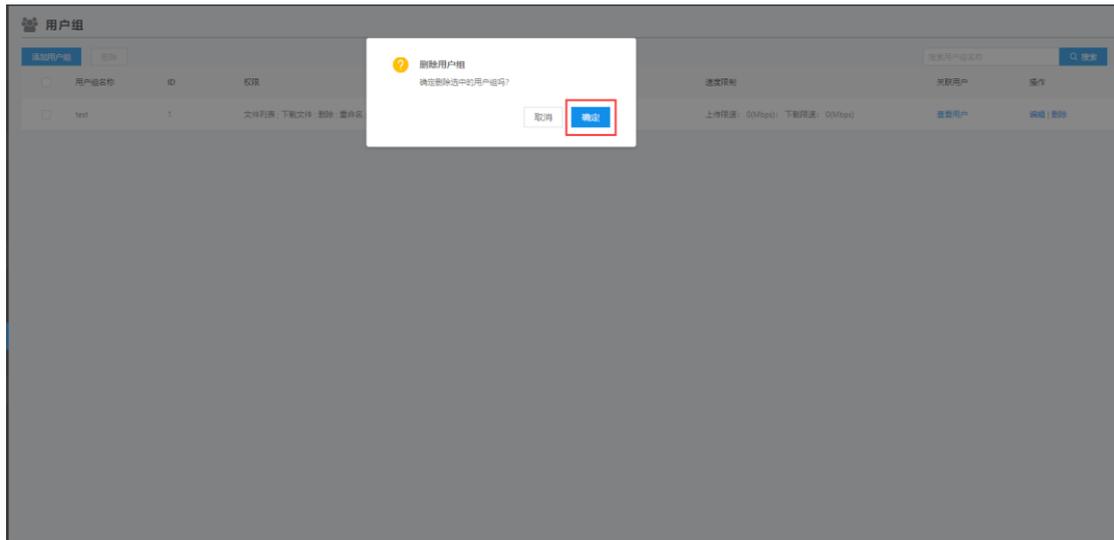


2.8.6.5 删除用户组

用户管理-用户组选中任意用户组选择【删除】



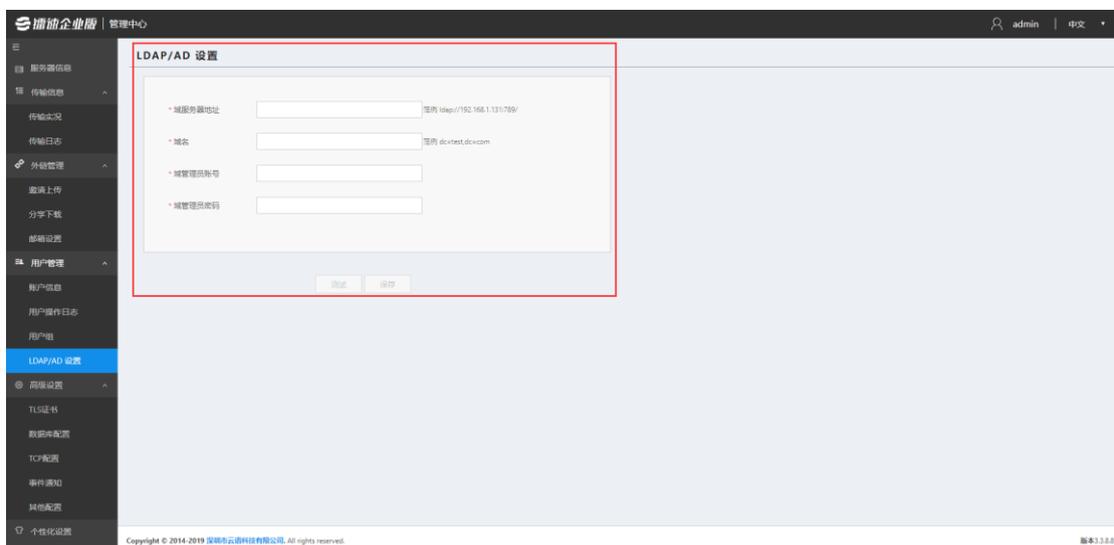
弹出确认框，点击【确认】



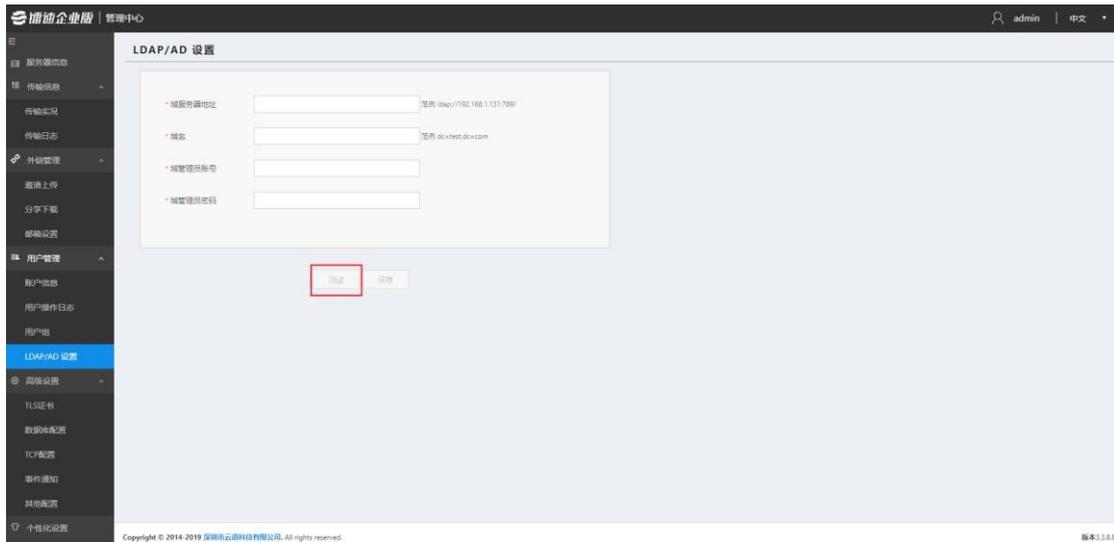
2.8.5 LDAP/AD 设置

支持配置 AD 域，为企业级用户提供更好的导入用户操作；配置 AD 域操作简单，用户在前端登录只需要输入自己的 AD 域账号密码即可登陆系统

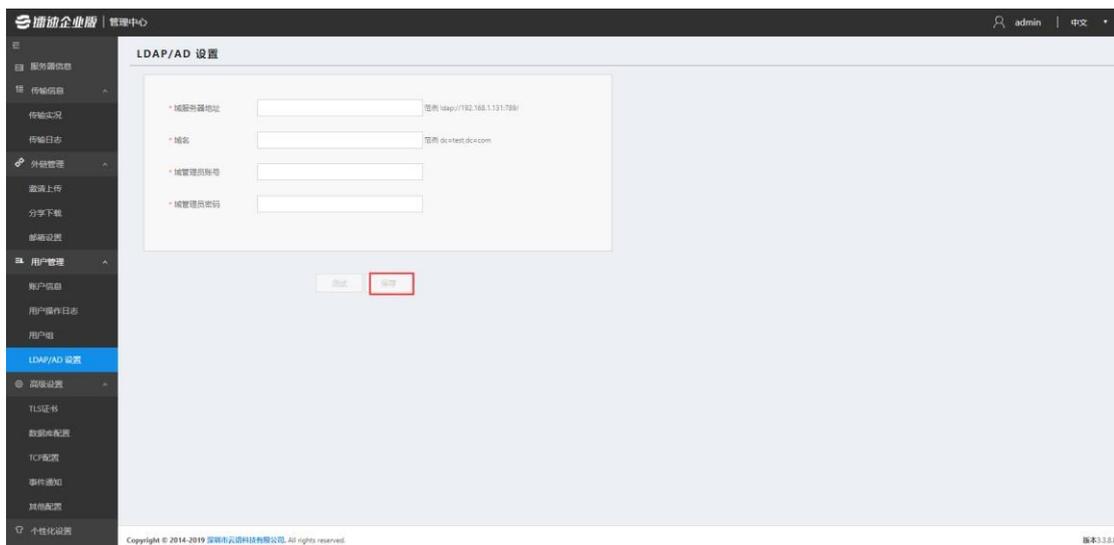
高级设置 - 域设置进入域设置页面



填写正确的域服务器地址/域名/域管理员账号/域管理员密码，点击【测试】



点击保存即可域保持鉴权



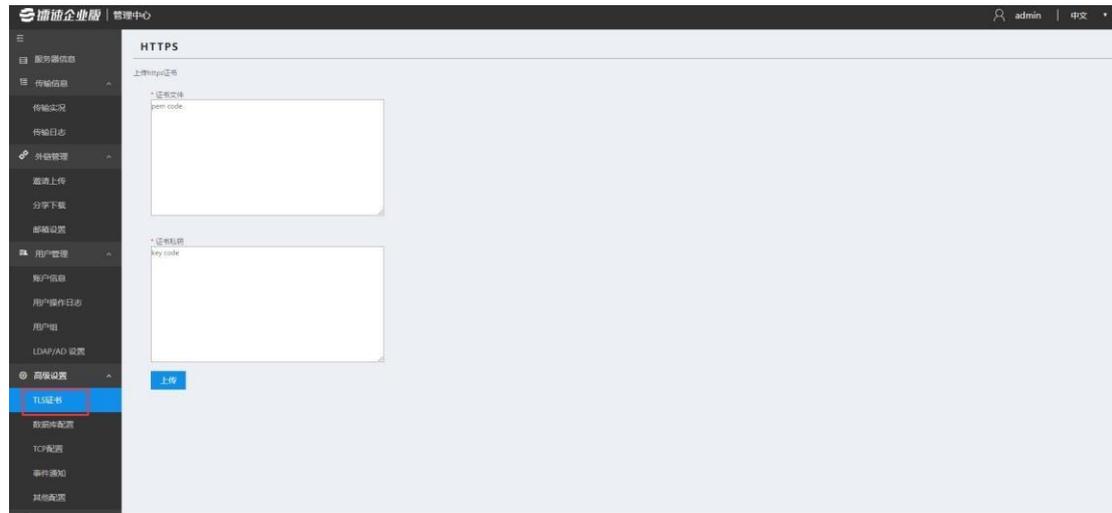
3.9 高级设置

3.9.1 TLS 证书

镭速提供加密的证书服务既可以用于 *web* 的 *http* 加密，也可以用于文件传输加密。默认使用镭

速自带的加密证书。也可以使用用户自己的证书进行加密。

高级设置-TLS 证书进入加密证书设置。



填入正确的证书文件和证书私钥，点击【确认】，重启服务器生效

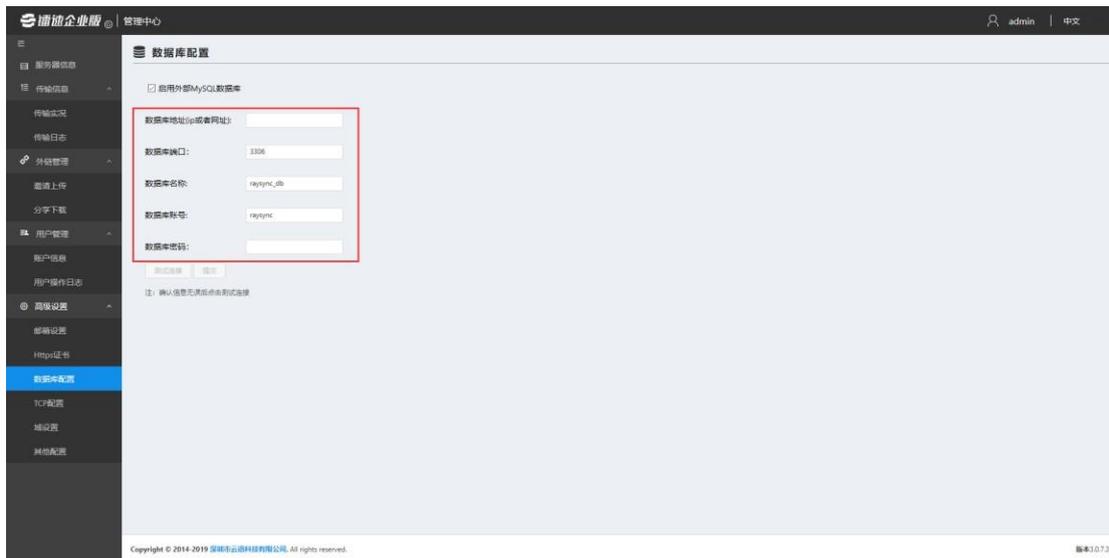
3.9.2 数据库配置

镭速支持外部的 MySQL 数据库，为管理员提供更灵活的数据库配置方法。

高级设置-数据库配置进入数据库配置，点击【启用外部 MySQL 数据库】



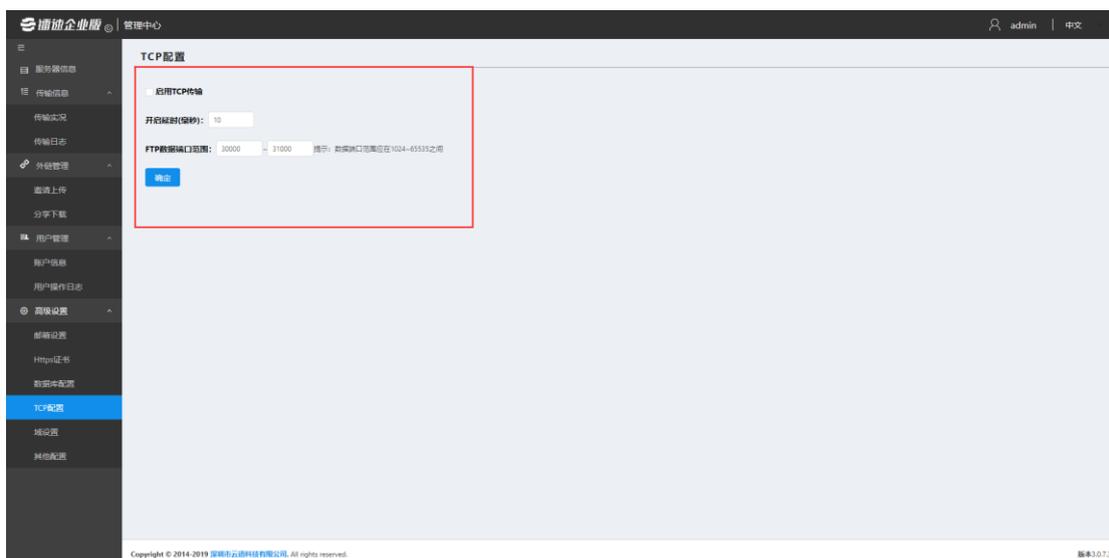
填入正确的外部数据库配置，如地址/端口/数据账号密码



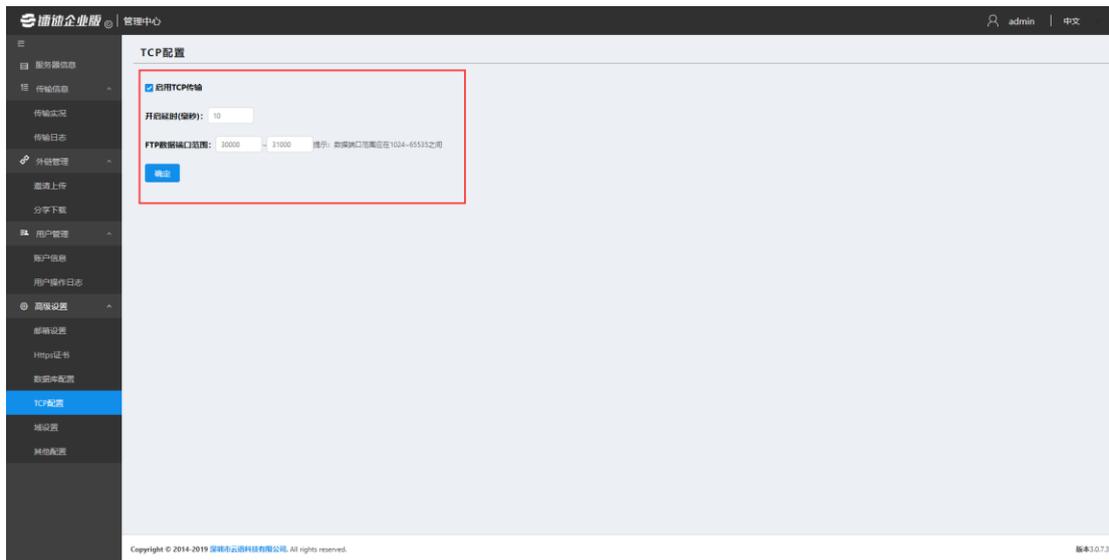
点击【测试】，如果测试连接通过，点击【确认】则启用成功外部数据库，后台的配置信息全都会保存在数据库中

3.9.3 TCP 配置

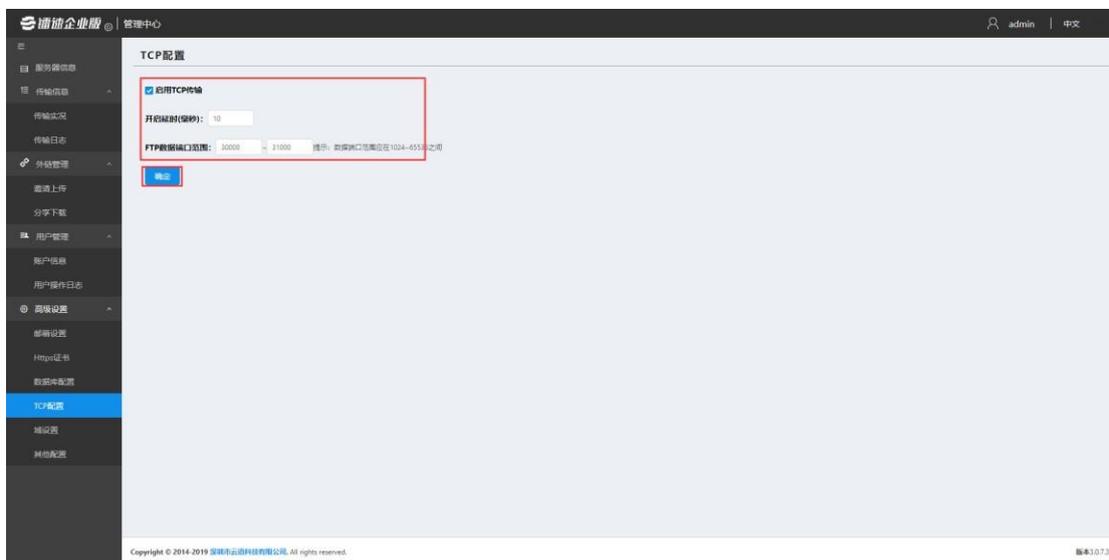
镭速提供 TCP 传输配置，在程序部署在内网环境中时，启用 TCP 传输更大的加快传输速率高级设置-TCP 配置进入 TCP 配置页面。



点击【启用 TCP 传输】



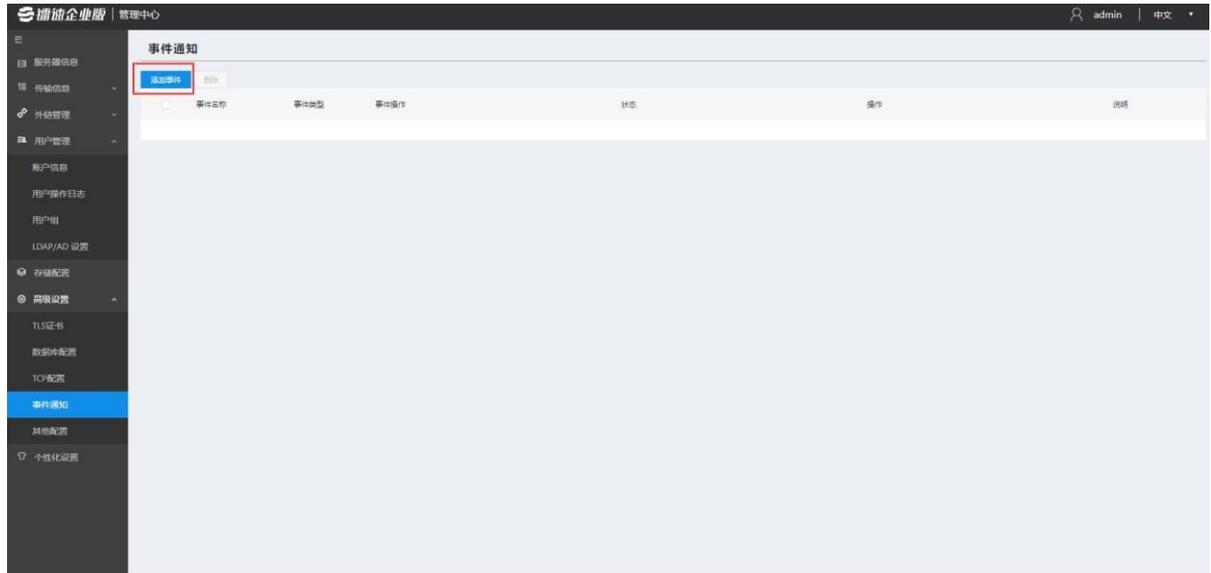
配置开启 TCP 的延时条件，默认为小于等于 10ms 时开启 TCP 传输。并配置 FTP 数据端口的范围，端口范围在 1024~65535 之间。默认为 30000~31000，点击【确定】开启 TCP 传输。



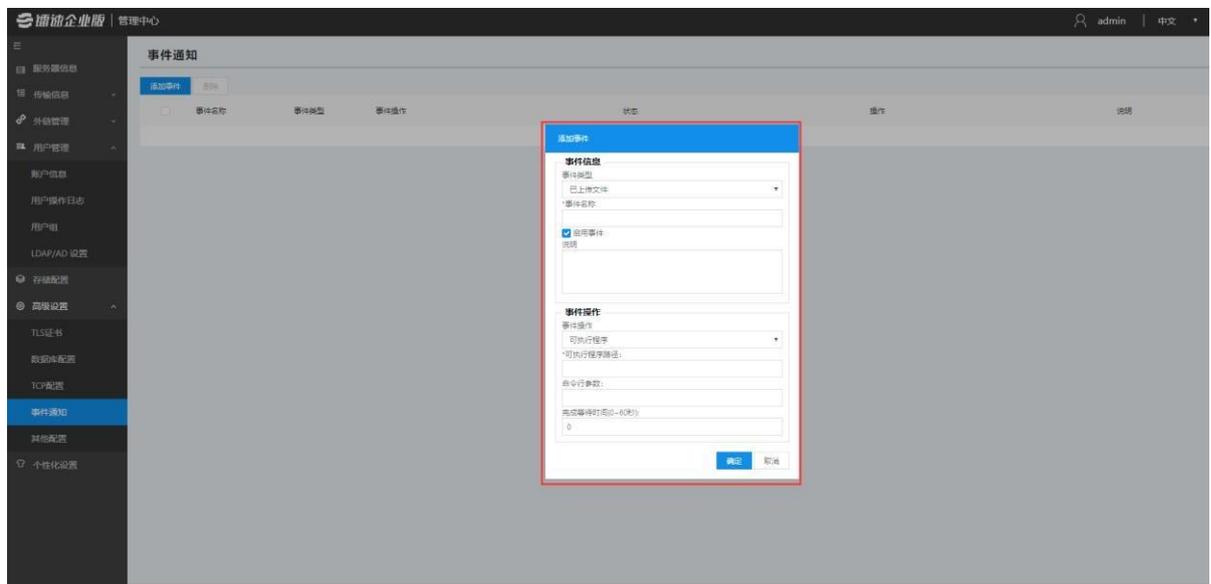
3.9.4 事件通知

高级设置-事件通知进入事件通知功能。比如上传完成后使用第三方程序或者脚本执行下一步文件处理的操作，可以添加一个“上传完成”事件。

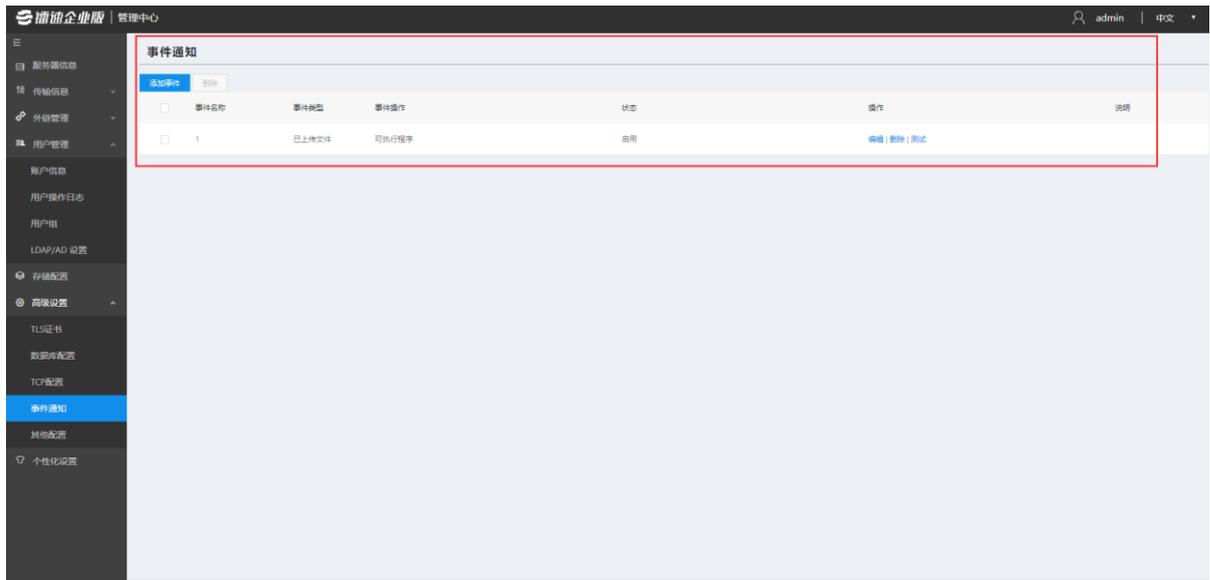
添加事件：点击【添加事件】



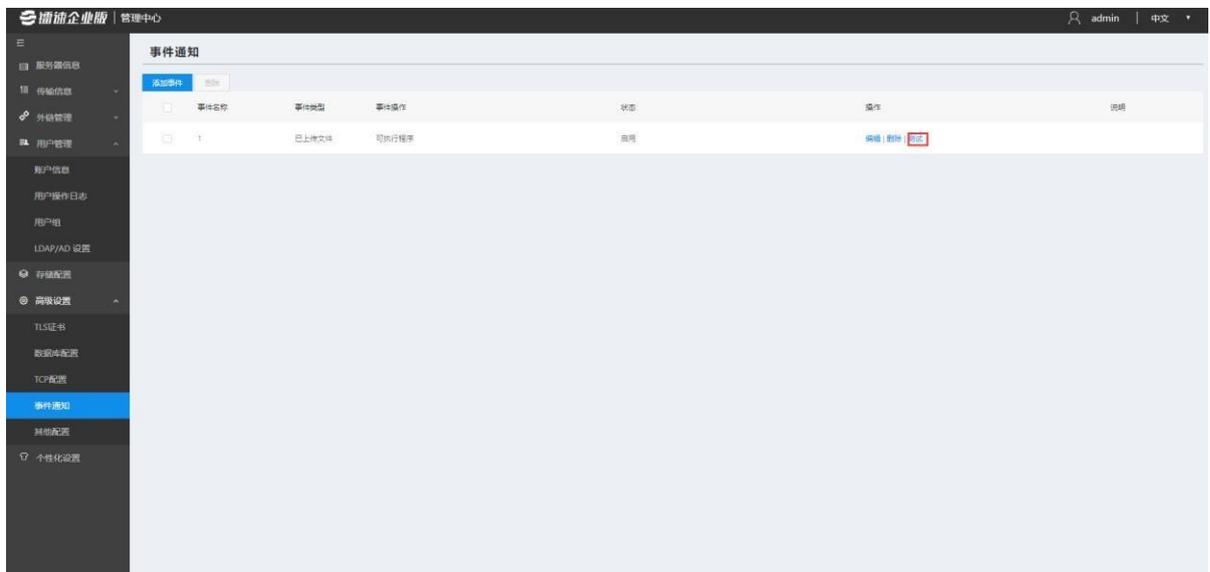
编辑事件信息



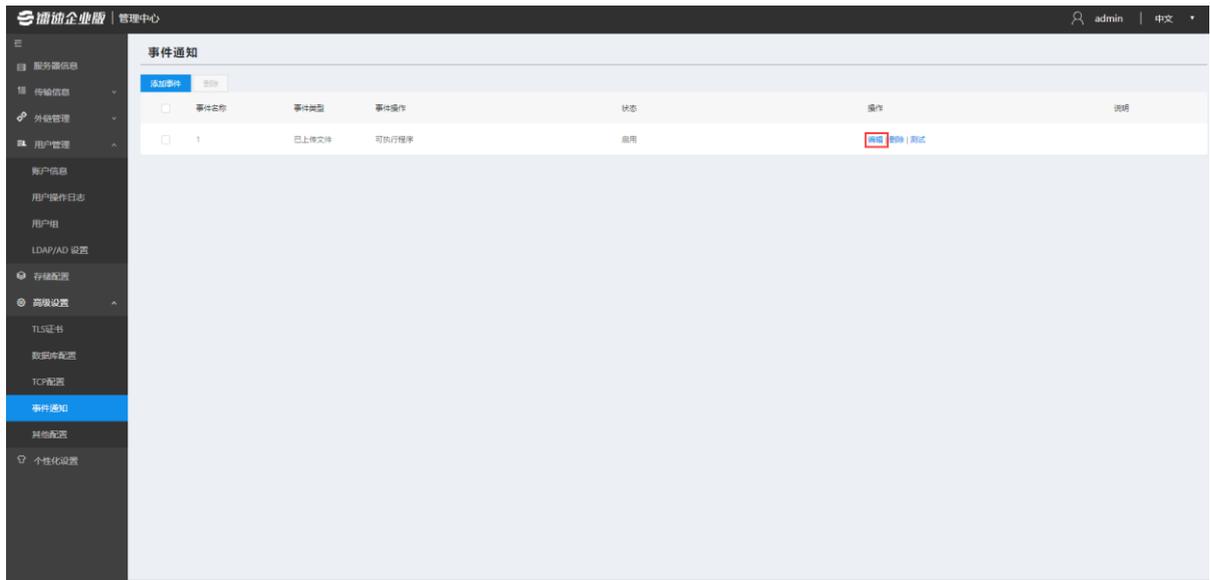
查看事件



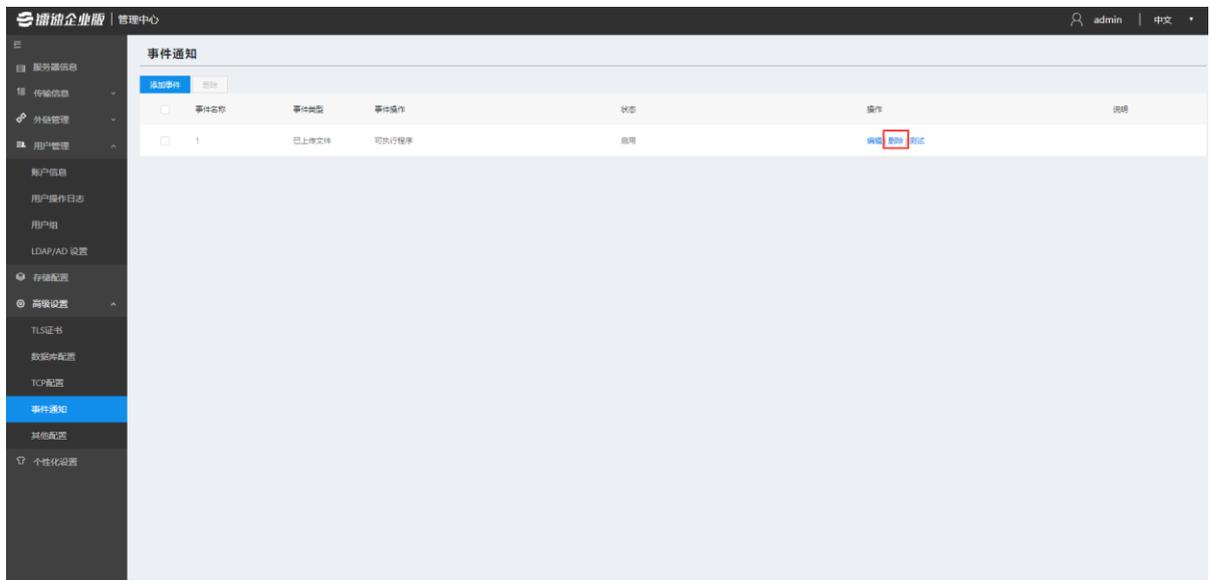
添加成功一个事件后，我们可以测试事件是否配置正确，选中一个事件，在操作中点击【测试】



编辑事件，在操作中点击【编辑】

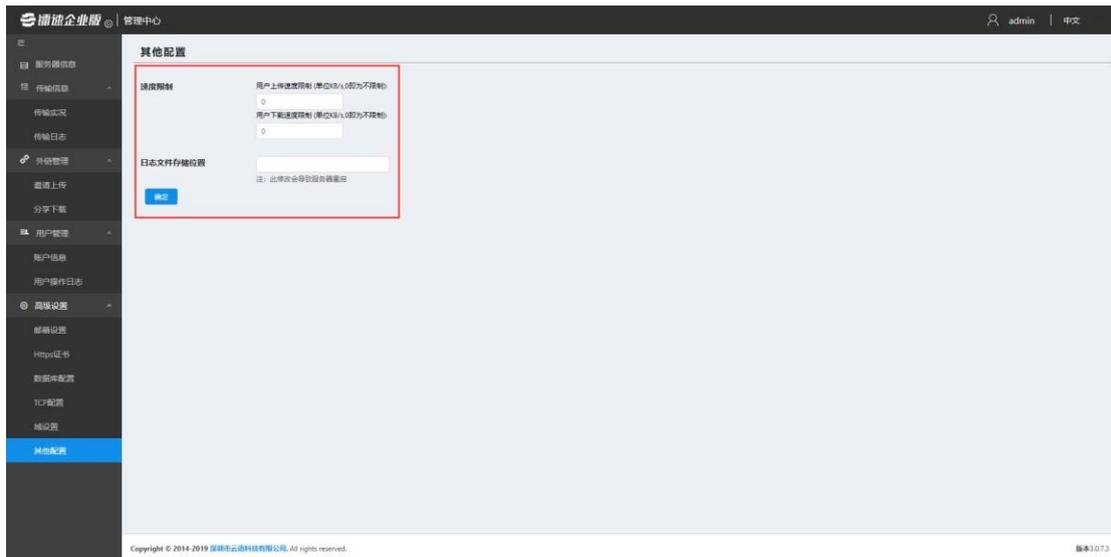


删除事件，在操作中点击【删除】

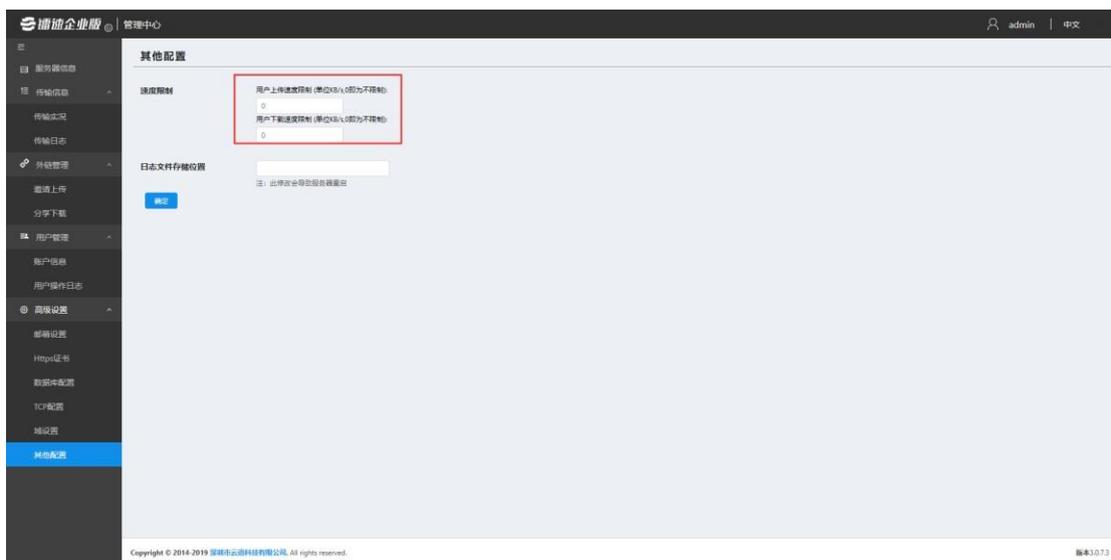


3.9.5 其他配置

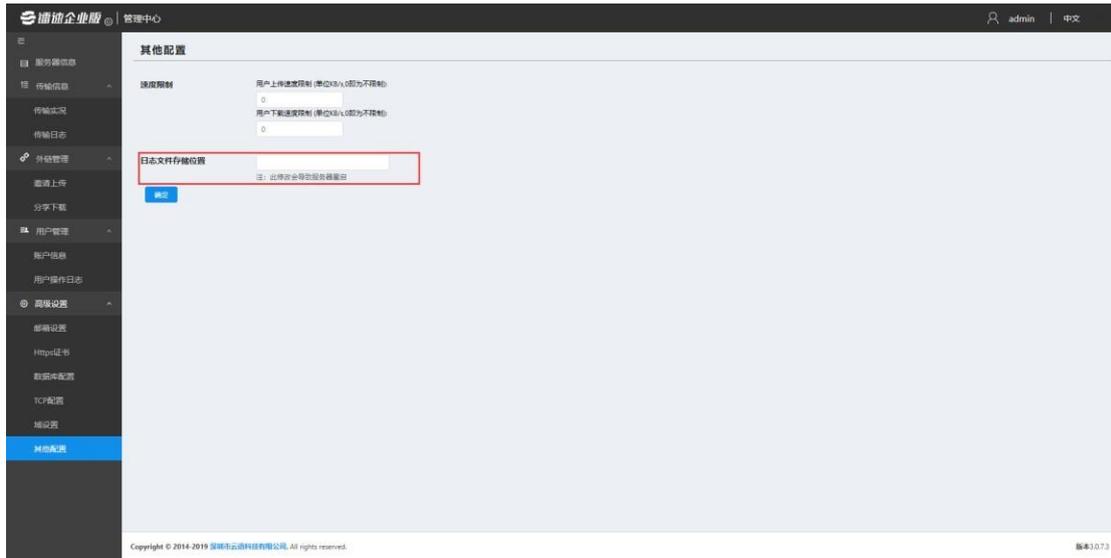
其他配置中可以设置服务器全局的速度限制和日志存储文件，日志存储文件可以为共享路径。



速度限制，输入需要限制的速度，点击确认



日志文件存储位置，输入需要配置的路径，如在负载均衡下时，可配置日志地址为共享路径，让主备机服务器都能够读取同一地址的日志文件，重启服务器生效。

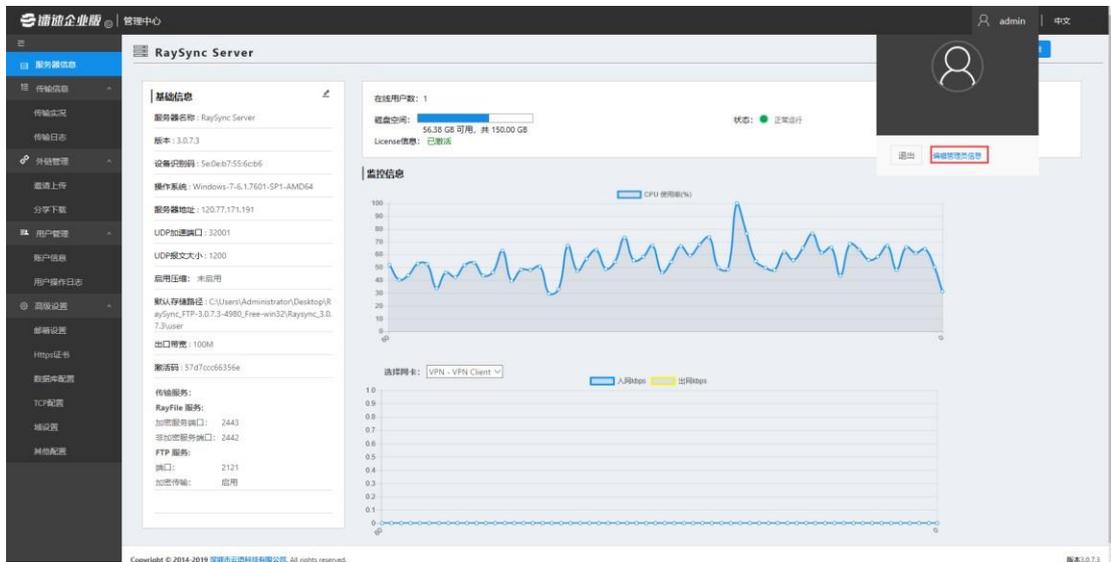


3.9.6 修改管理员信息

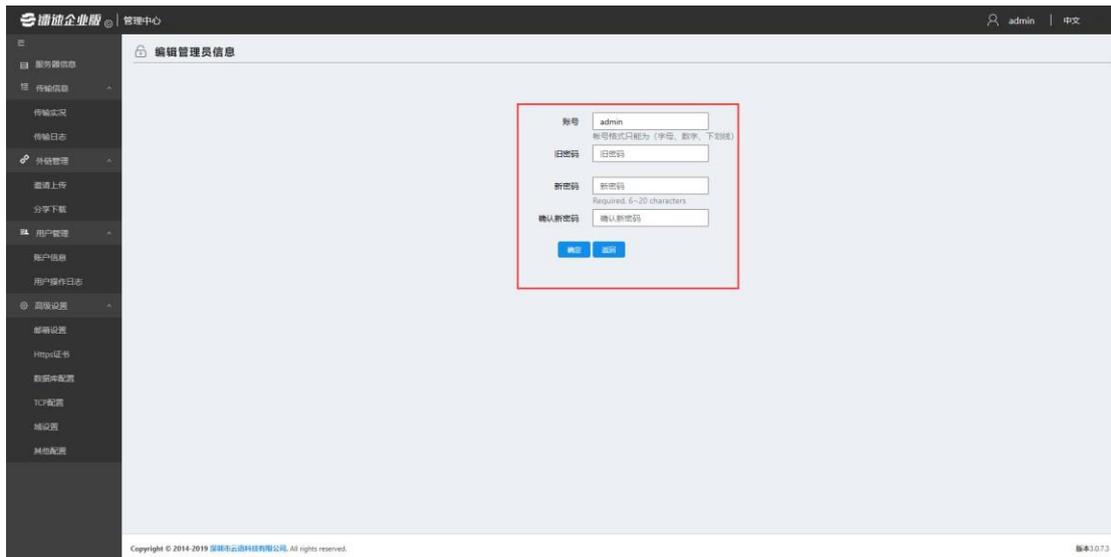
支持自定义管理员账号密码



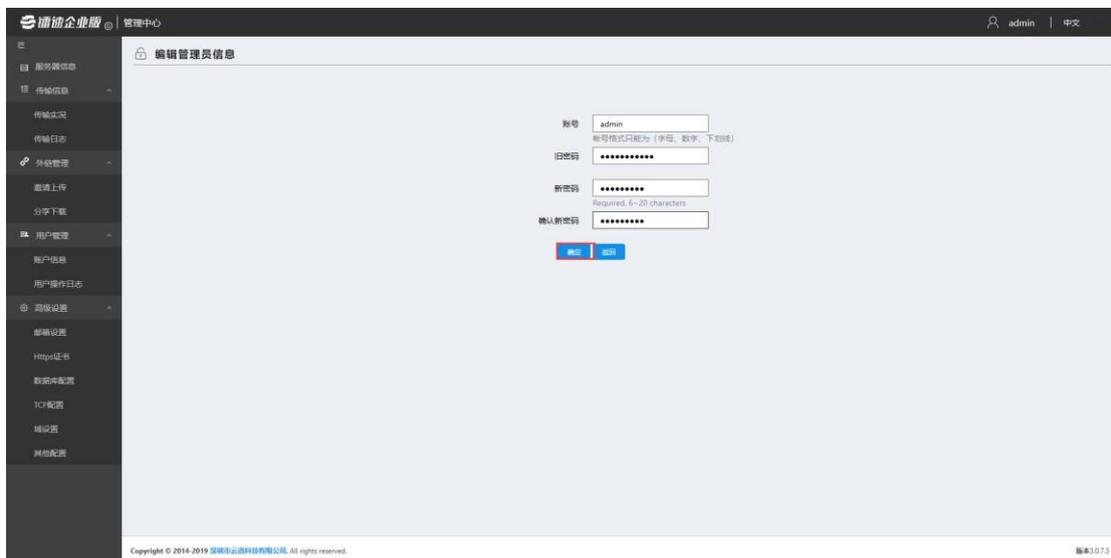
点 **admin**，展开选项



点击【编辑管理员信息】



修改账号密码信息，且需要输入旧密码验证，点击【确认】



提示密码修改成功，且退出至登录页面



4 常见问题 Q&A

3.5 网页端无法连接镭速，提示未启动

1. 检查镭速是否已启动，右下角图标是否已经出现，点击网页上的【启动】；
2. 如果镭速未启动则可能用户注册表被 360/金山毒霸等软件保护无法正常写入，导致无法从网页启动，此时需要手动运行镭速；
3. 如果镭速已启动，仍然‘提示未启动客户端’；则右键镭速图标选择错误检测，查看本地域名解析、系统时间、系统代理、证书是否均为‘正常’状态。如果系统代理显示异常，则可能浏览器已开启代理，需关闭后再启动镭速客户端；如果证书异常，则需要确认镭速客户端的版本是否为最新版本，证书是否过期；

3.6 网页提示服务器连接超时

客户端检查：

右键镭速图标选择【错误检测】查看“服务器域名”及“服务器地址”是否为正确的服务器地址，可以在 *cmd* 命令行下 *ping* 解析出来的地址是否连通；

服务端检查：

服务器检查是否修改了用户的权限/主目录等信息，需要重启客户端；

3.7 客户端登录超时

尝试右键客户端修改镭速设置中的 *UDP* 报文大小，修改为较小的值；

3.8 上传、下载速度与预期有差距

客户端检查：

测试外网带宽，推荐使用 *speedtest* 检测本地的上传下载带宽，检查是否速度已达到速度带宽的限制；

确认客户端的电信运行商是否与服务器的电信运营商一致；

服务端检查：

- 1.进入对应服务器后台检查 *license* 是否已激活，*license* 信息中的带宽大小是否为预期带宽；
- 2.检查服务器中查看当前网络流量，确认是否使用用户较多，被其他用户已经占满服务器的带宽；
- 3.检查服务器的磁盘读写速率是否已经达到峰值，确认是否服务器的其他用户正在读写文件，影响其他用户的文件读写存储；



Raysync 雷速

目录

7 简介	2
8 镭速传输服务器管理手册	2
8.1	W
<i>indows</i> 服务器部署	2
8.2	Li
<i>nux</i> 服务器部署	6
8.3	基
本操作	8
8.4	激
活服务器	18
8.5	编
辑服务器信息	29
8.6	传
输信息	33
8.7	外
链管理	35
8.8	用
户管理	38
8.9	高
级设置	54
9 常见问题 Q&A	64
9.1	网
页端无法连接镭速，提示未启动	64
9.2	网
页提示服务器连接超时	65
9.3	客
户端登录超时	65
9.4	上

传、下载速度与预期有差距.....	65
9.5.....	下
载路径选择网络路径，在路径下找不到下载的文件.....	66
9.6.....	上
传/下载文件一直显示“正在读取文件”.....	66

5 简介

深圳市云语科技有限公司（简称“云语科技”），成立于 2010 年，总部位于深圳，在北京、上海、成都设有分支机构，业务覆盖全球。云语科技专注于大数据传输加速及网络优化服务，致力于帮助各种机构在大数据时代实现更加高效的数据同步和信息互动。

技术优势：

凭借业内领先的数据传输核心技术—镭速（Raysync）传输引擎，完美解决客户跨国传输、远距离传输、大文件传输等问题，最大限度提高带宽效能，从而提高工作效率，获得客户一致好评。

服务团队：

拥有行业经验丰富的技术和服团队，结合镭速（Raysync）传输引擎和传统网络资源，为客户提供高速、稳定、安全网络优化服务，大幅节省企业网络资源投入，提高效率，改善网络使用体验。

6 镭速传输服务器管理手册

6.1 Windows 服务器部署

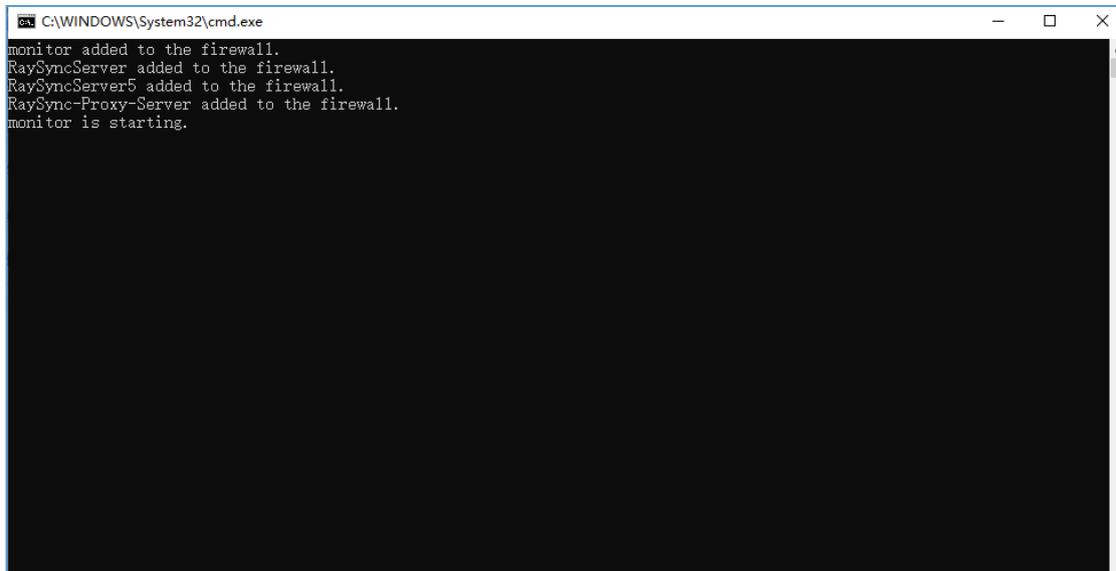
镭速 windows 服务器支持 windows server 2008/ windows server 2012/ windows server 2016/windows 7 /windows 8/windows 10 平台的部署。

6.1.1 解压部署

解压到您的安装目录，比如 D:\Program Files\Raysync，会看到如下文件：

6.1.2 启动运行

双击 *start.bat* 即可启动镭速传输服务，启动成功后按任意键关闭窗口：

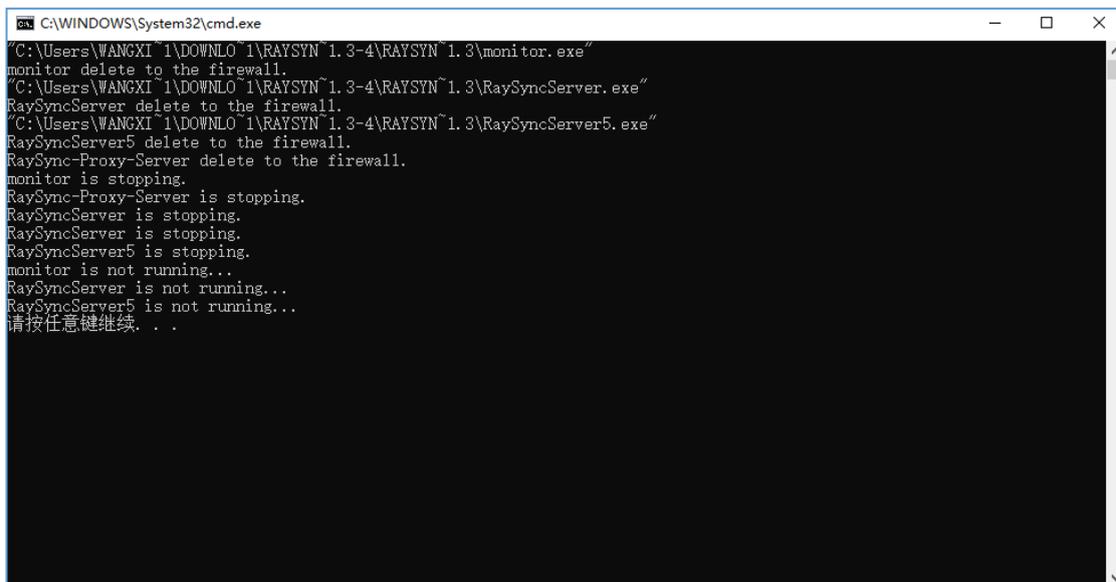


```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
monitor added to the firewall.
RaySyncServer added to the firewall.
RaySyncServer5 added to the firewall.
RaySync-Proxy-Server added to the firewall.
monitor is starting.
    
```

6.1.3 停止服务

双击 *stop.bat* 即可停止镭速传输服务，停止成功后按任意键关闭窗口：

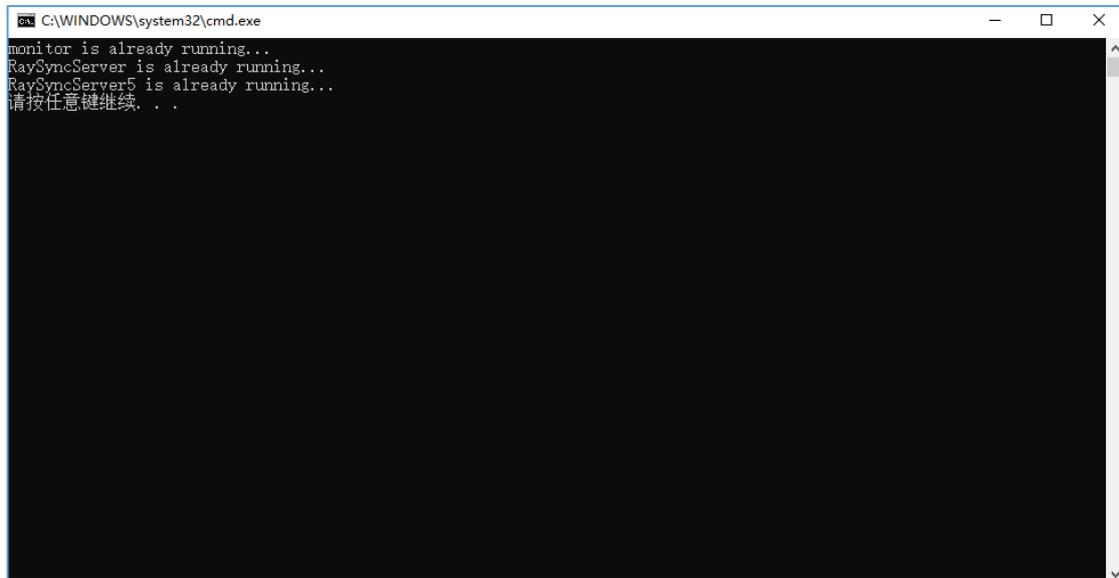


```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO\1\RAYSYN\1.3-4\RAYSYN\1.3\monitor.exe"
monitor delete to the firewall.
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO\1\RAYSYN\1.3-4\RAYSYN\1.3\RaySyncServer.exe"
RaySyncServer delete to the firewall.
"C:\Users\WANGXI\1\DOWNLO\1\RAYSYN\1.3-4\RAYSYN\1.3\RaySyncServer5.exe"
RaySyncServer5 delete to the firewall.
RaySync-Proxy-Server delete to the firewall.
monitor is stopping.
RaySync-Proxy-Server is stopping.
RaySyncServer is stopping.
RaySyncServer is stopping.
RaySyncServer5 is stopping.
monitor is not running...
RaySyncServer is not running...
RaySyncServer5 is not running...
请按任意键继续...
    
```

6.1.4 查看服务运行状态

双击 `status.bat` 即可查看镭速传输服务运行状态，查看成功后按任意键关闭窗口：



6.1.5 端口映射

如果服务器上部署在 NAT 网关内，只有内网 IP，就需要在路由器 NAT 上映射下面五个端口：

TCP:809

0

TCP:212

1

TCP:244

1

TCP:244

2

UDP:320

01

2.4 Linux 服务器部署

镭速 linux 服务器支持 *ubuntu14.0.x*、*centos6.5* 以上版本部署。

2.4.1 获取软件包

2.4.2 解压部署

解压到您的安装目录，比如安装目录为 */opt/Raysync*，在目录下执行 `tar -zxvf xxxx.tar.gz` 解压安装包：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ Raysync]# tar -zxvf RaySync_FTP-3.0.7.3-4987_Free-linux_64.tar.gz
```

会看到如下文件：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ll
total 31444
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 12366640 Apr 27 16:04 AdminUnlockTool
drwxrwxr-x 5 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:06 dist
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 17 Apr 27 16:04 encryption.json
drwxr-xr-x 2 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 httpscert
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 2530 Apr 27 16:04 monitor
drwxr-xr-x 3 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 proxy
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 15440088 Apr 27 16:05 RaySyncServer
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 4338960 Apr 27 04:48 RaySyncServer5
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 172 Apr 27 16:04 RaySyncServer.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 2020 Apr 27 16:04 start.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 1342 Apr 27 16:04 status.sh
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 3132 Apr 27 16:04 stop.sh
drwxr-xr-x 4 wangxinlei wangxinlei 4096 Apr 27 16:04 tools
-rwxr--r-- 1 wangxinlei wangxinlei 7 Apr 27 16:05 version.txt
```

文件名	说明
<i>config</i>	镭速传输服务配置文件（启动之后产生）
<i>dist</i>	镭速 <i>web</i> 服务
<i>httpscert</i>	<i>https</i> 证书
<i>log</i>	镭速传输服务日志文件（启动之后产生）
<i>proxy</i>	镭速传输加速服务
<i>monitor</i>	守护进程
<i>AdminUnlockTool</i>	镭速后台管理员密码解锁服务
<i>RaySyncServer.sh</i>	<i>FTP</i> 传输服务
<i>RayFileServer</i>	<i>RayFile</i> 传输服务

<code>start.sh</code>	启动镭速传输服务
<code>stop.sh</code>	停止镭速传输服务
<code>status.sh</code>	查看镭速服务运行状态

2.4.3 启动客户端

`./start.sh` 运行即可启动镭速传输服务：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./start.sh
monitor.sh is running...
RaySyncServer is running...
RaySync-Proxy-Server is running...
RaySyncServer5 is running...
```

2.4.4 停止服务

`./stop.sh` 即可停止镭速传输服务：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./stop.sh
Stop monitor succeeded
Stop RaySync succeeded
```

2.4.5 查看服务运行状态

`./status.bat` 即可查看镭速传输服务运行状态：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtdc75bsZ RaySync_3.0.7.3]# ./status.sh
monitor.sh is running...
RaySyncServer is running...
RaySync-Proxy-Server is running...
RaySyncServer5 is running...
```

2.4.6 端口映射

如果服务器上部署在 NAT 网关内，只有内网 IP，就需要在路由器 NAT 上映射下面五个端口：

TCP:8090

TCP:212
1
TCP:244
1
TCP:244
2
UDP:320
01

2.5 基本操作

服务器运行成功后，在谷歌浏览器中打开 `xx.xx.xx.xx:9090/admin`

2.5.1 登录后台

输入默认的服务器账号/密码：`admin/Raysync@123`



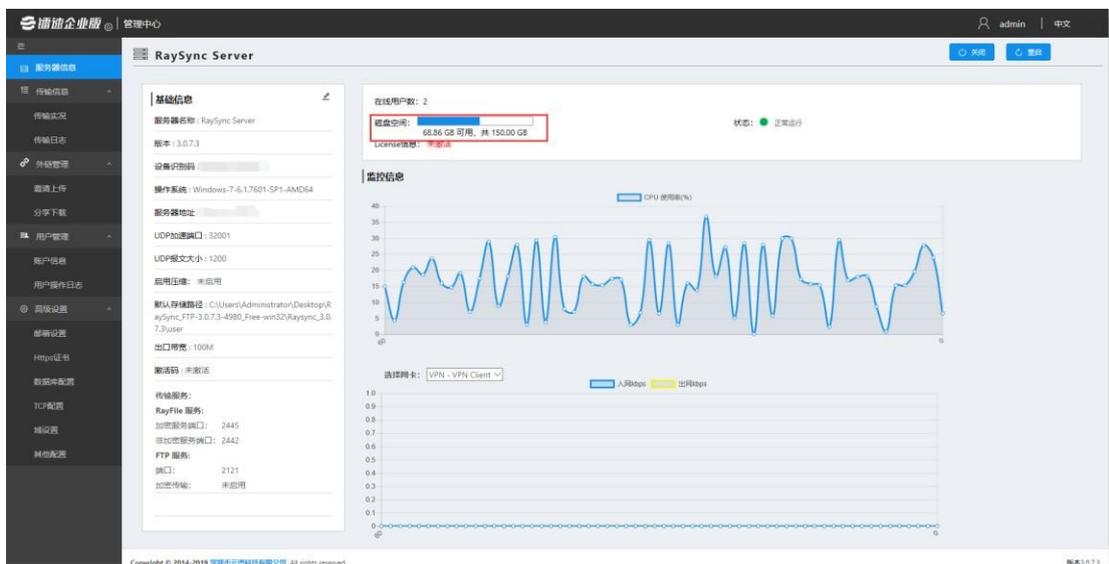
点击登录



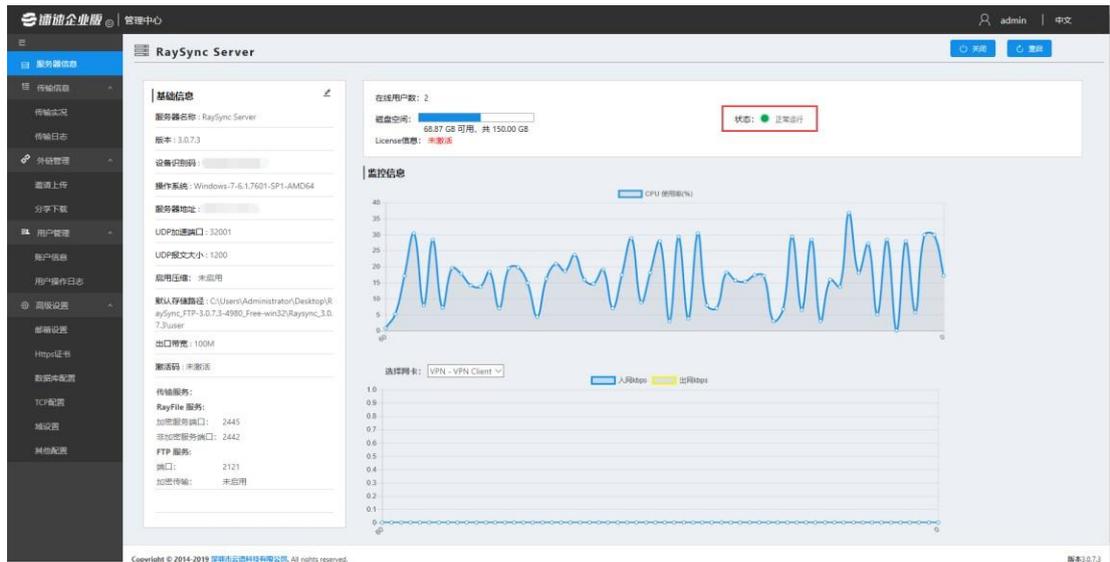
2.5.2 服务器状态展示

在此界面会展示服务器的配置信息、镭速软件的显示状态、在线用户数、license 激活状态和 CPU 以及相应网卡的监控信息等。

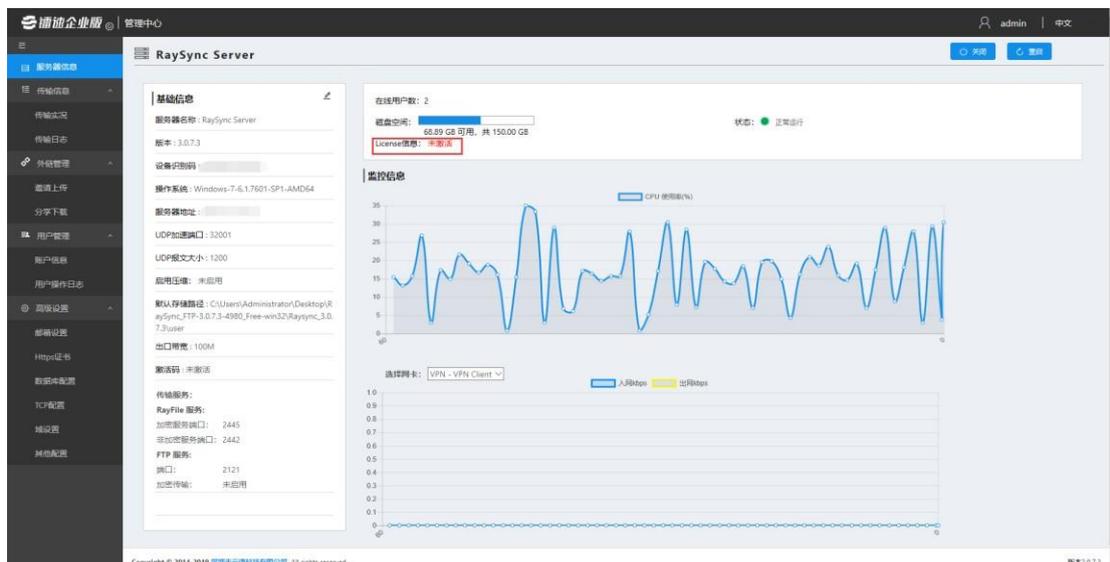
2.5.2.1 磁盘空间



2.5.2.2 运行状态

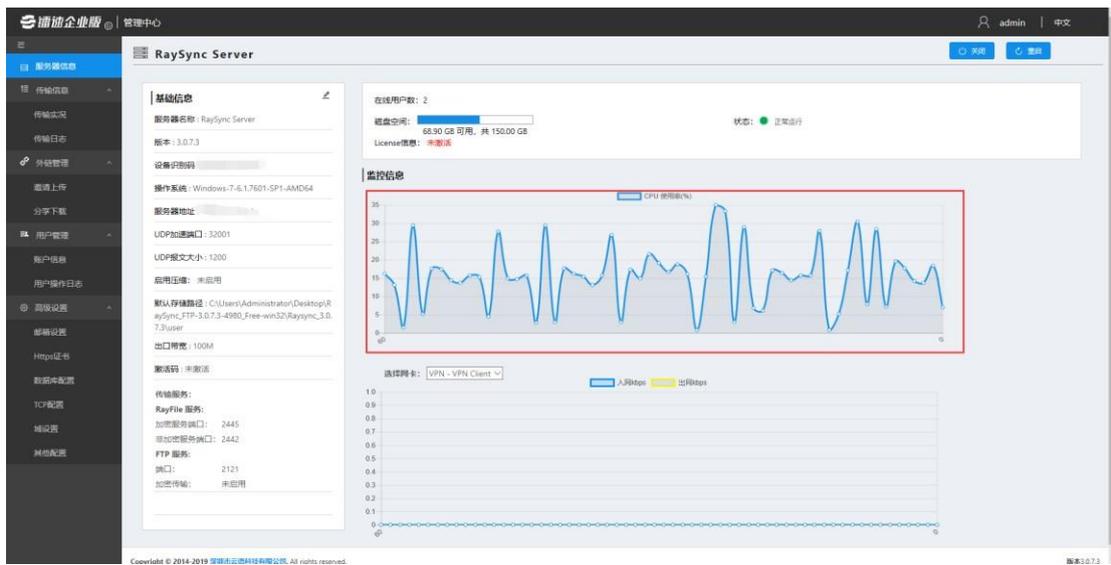


2.5.2.3 License 信息

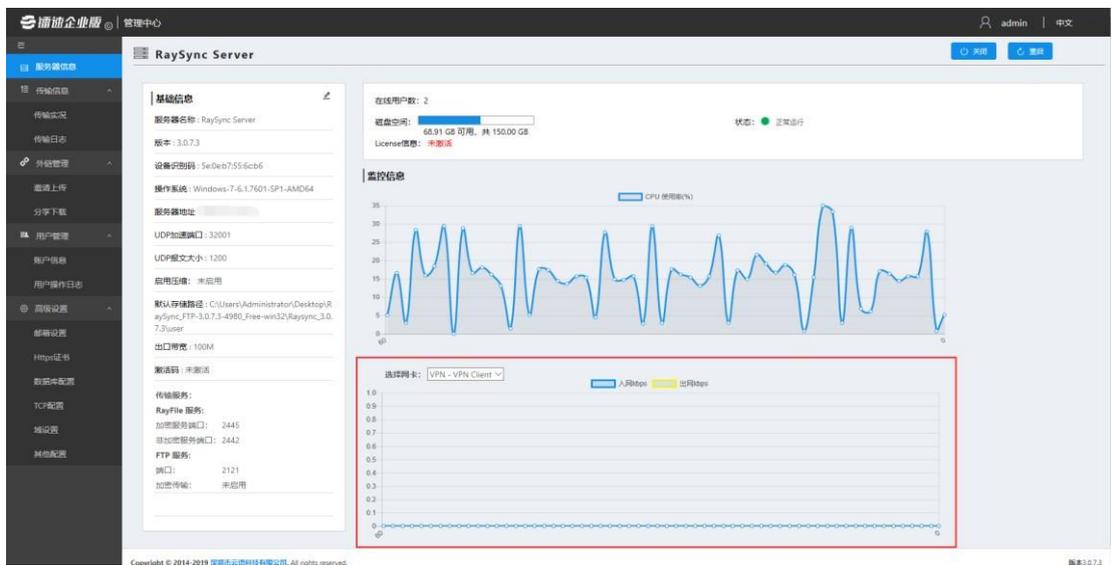


2.5.2.4 监控信息

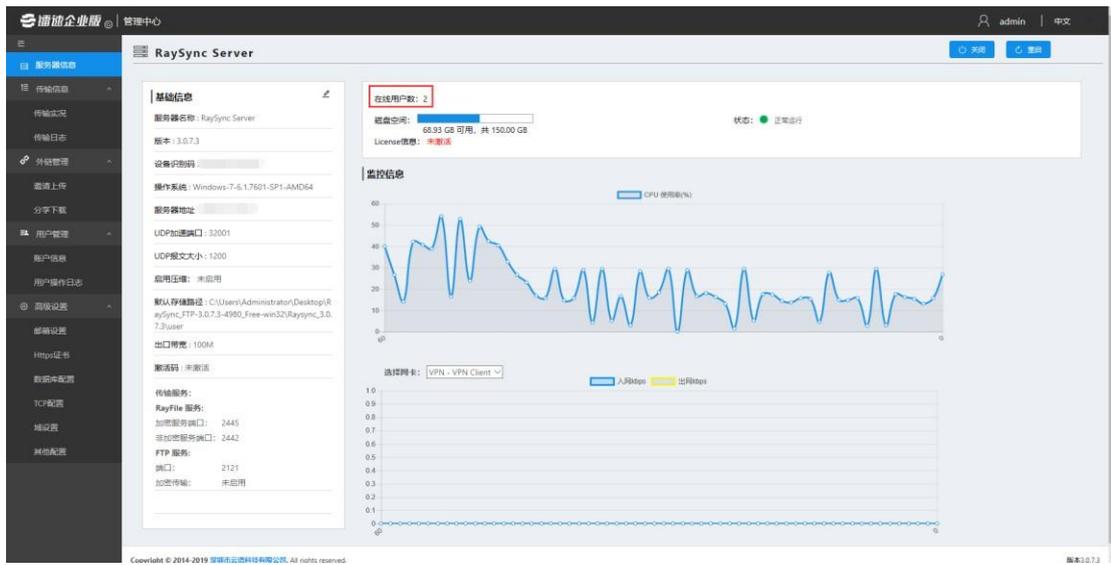
CPU 信息:



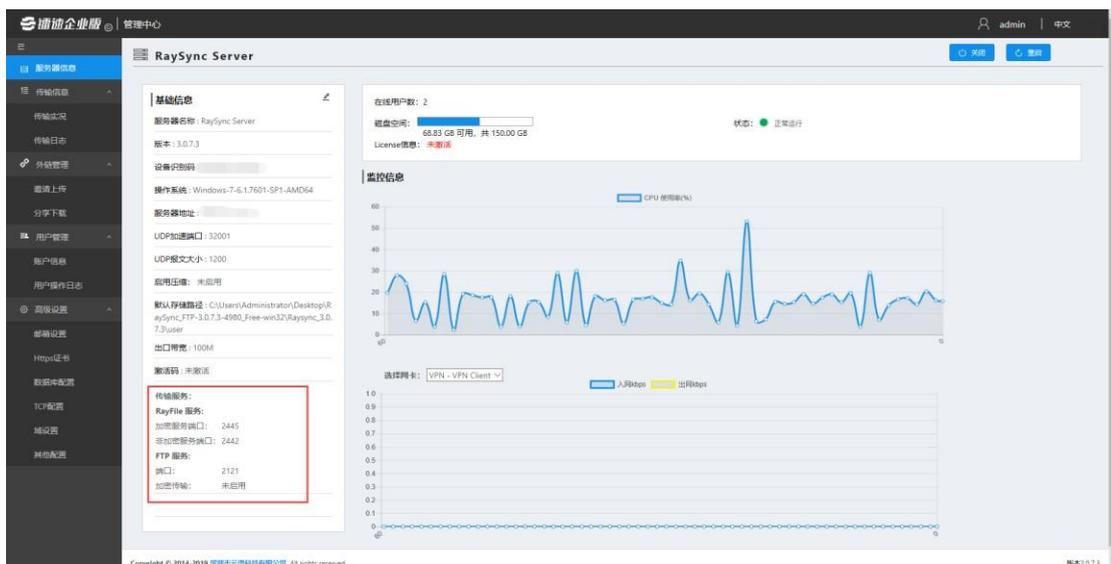
网卡信息：



2.5.2.5 在线用户数

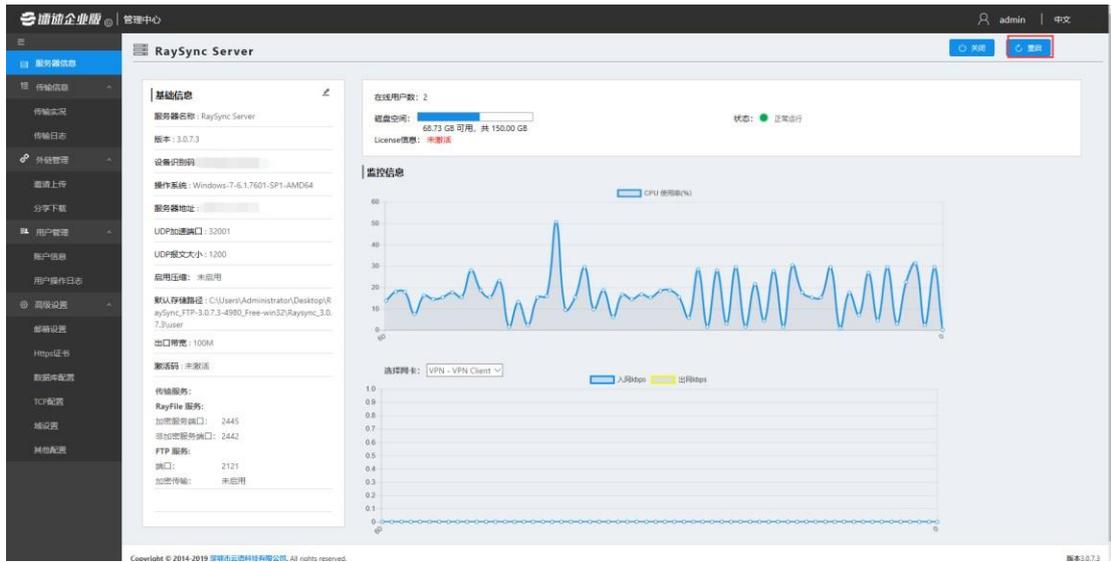


2.5.2.6 传输服务

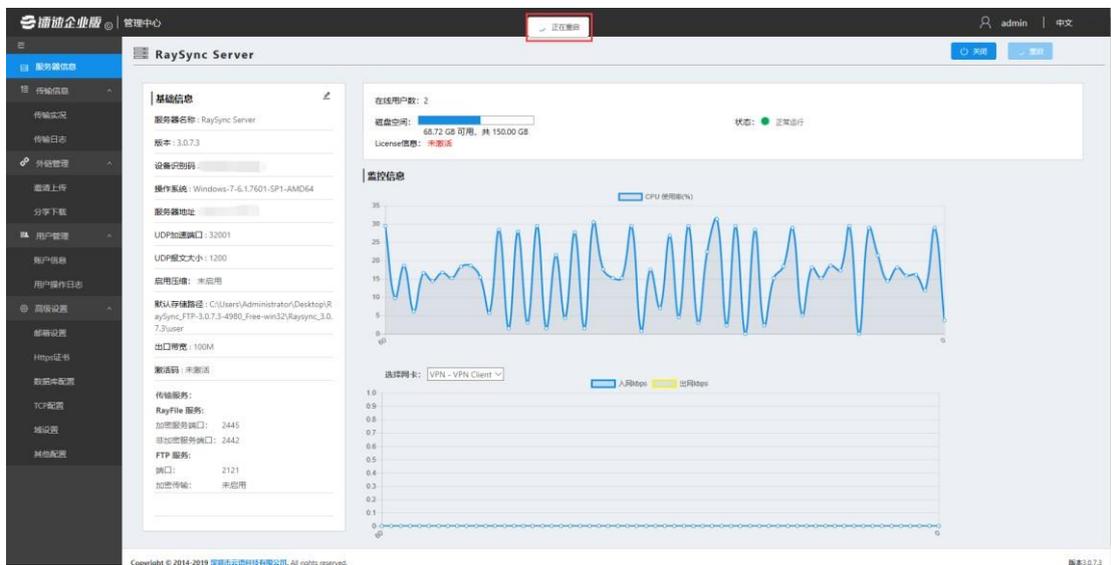


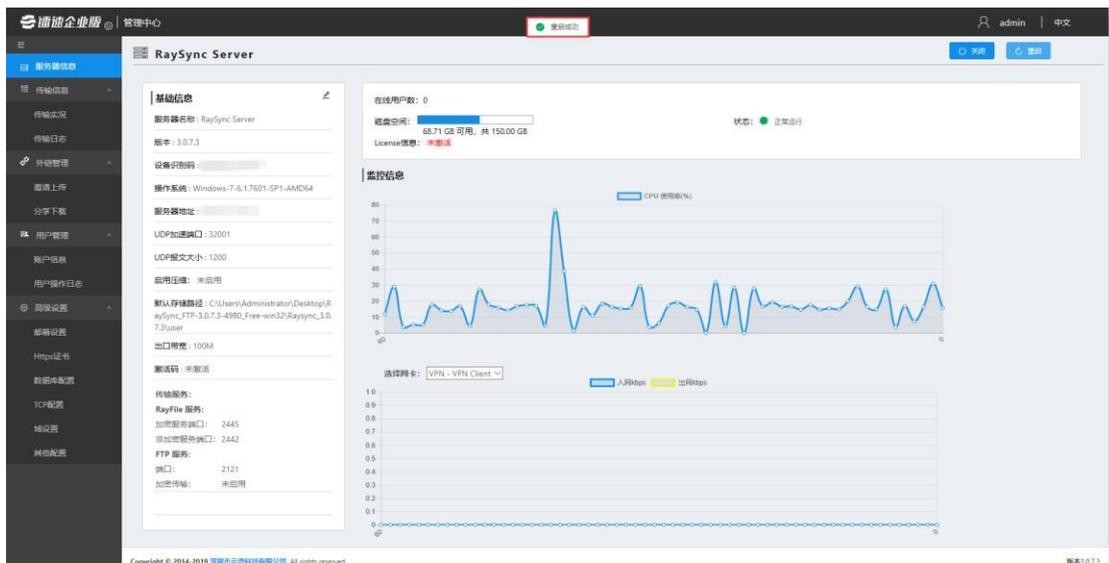
2.3.11 重启服务器

在后台页面点击【重启】，重启服务器。



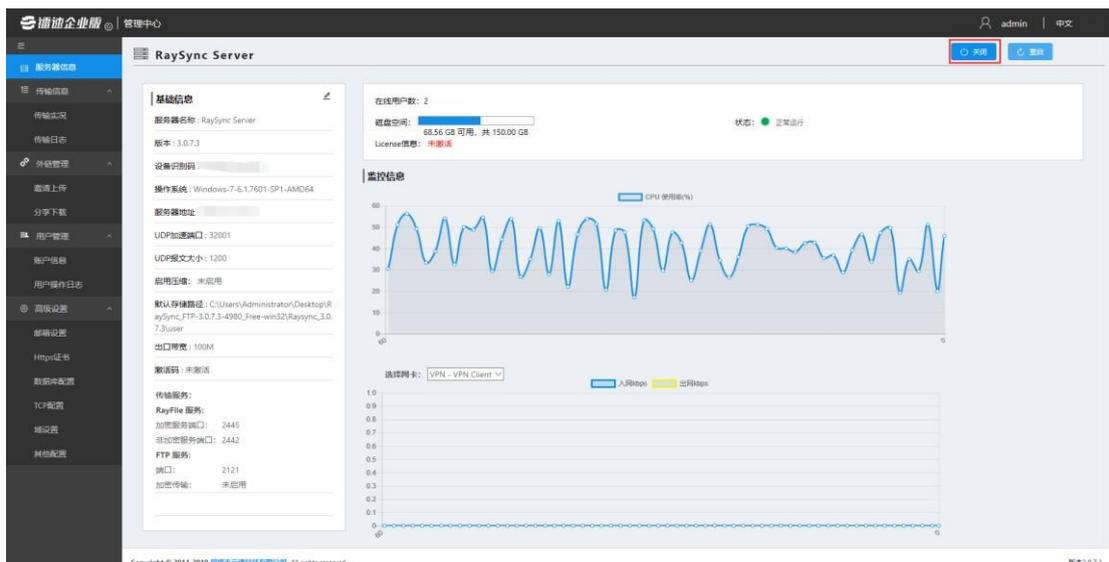
显示正在重启

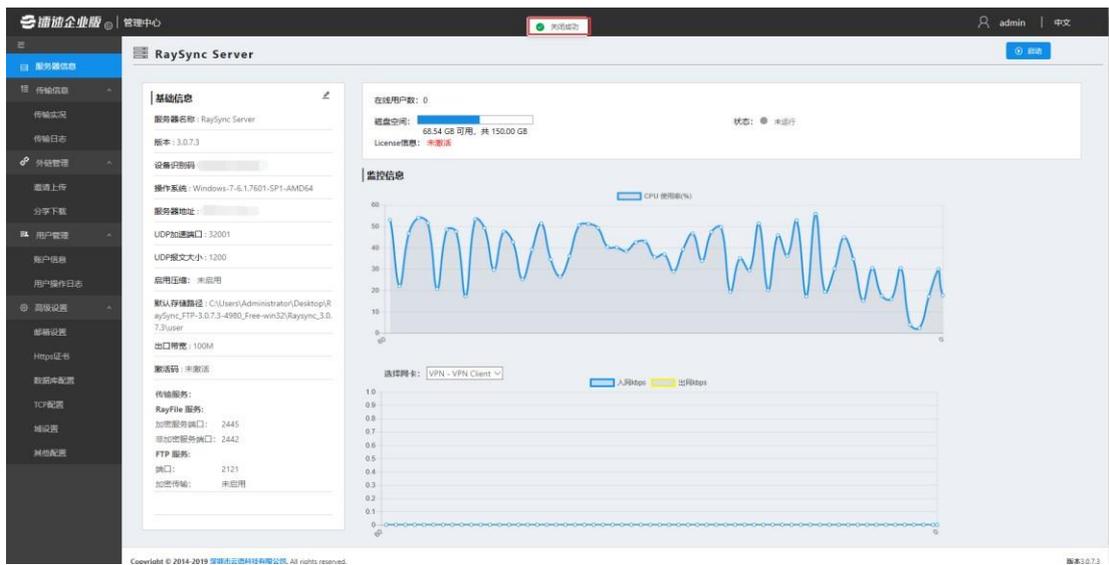




2.3.12 关闭服务器

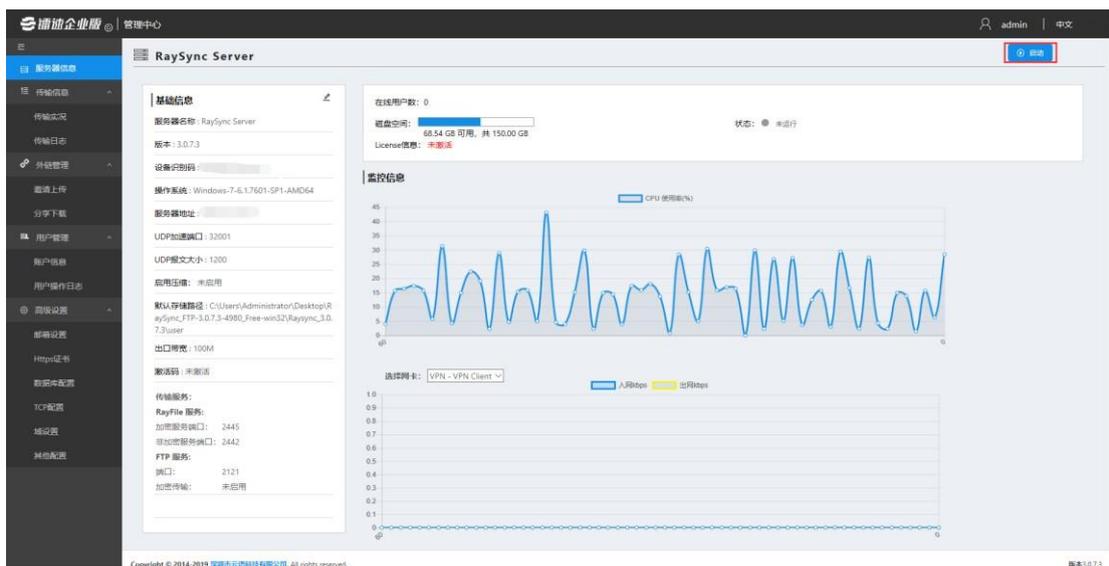
在后台页面点击【关闭】，关闭服务器传输服务器，web 服务正常运行。

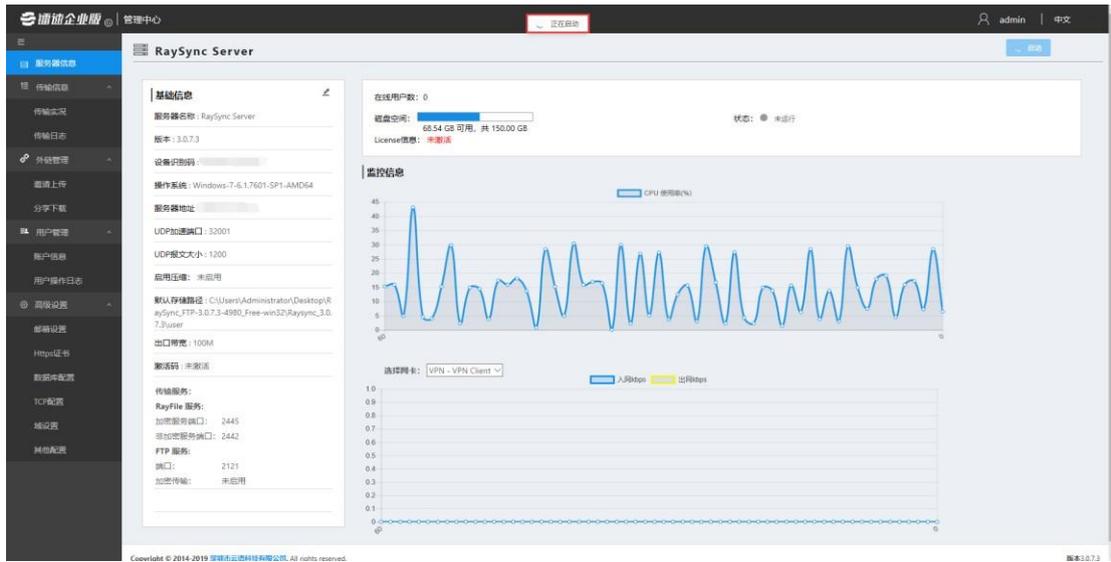




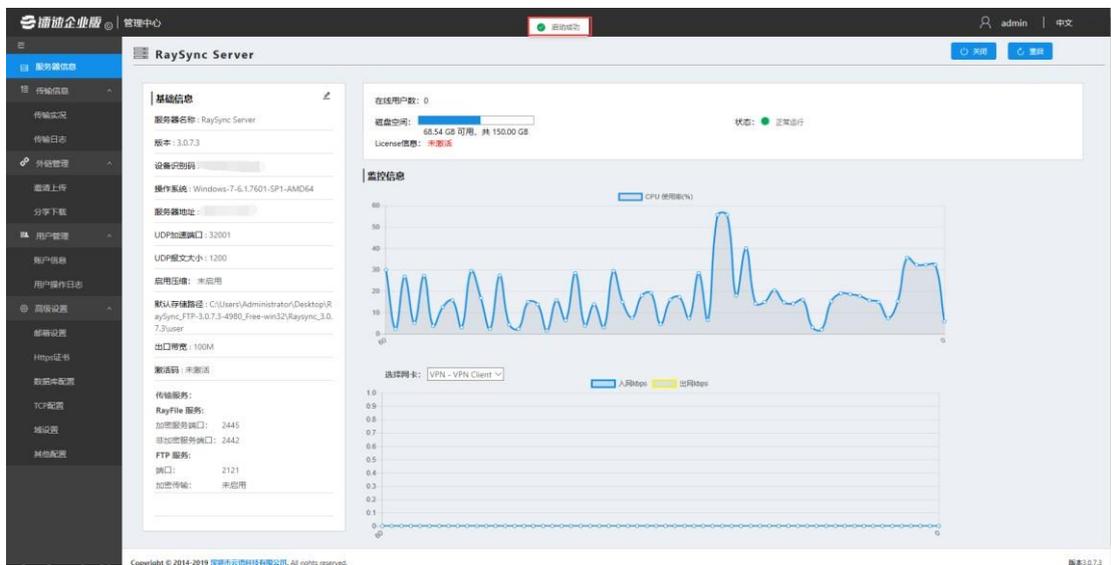
2.3.13 启动服务器

在服务器关闭状态下，点击【启动】，启动服务器。



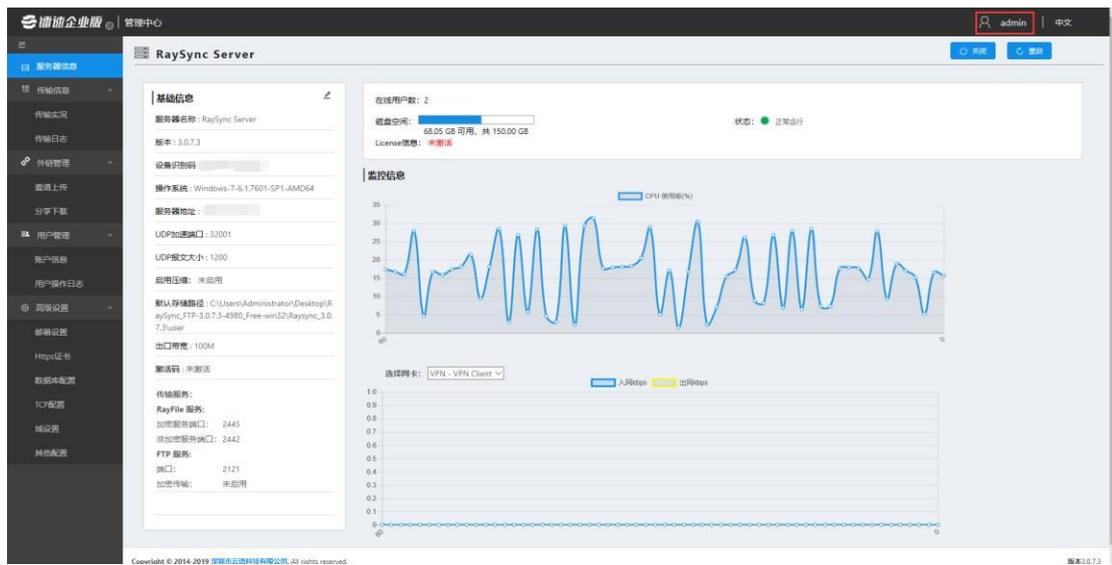


提示启动成功：

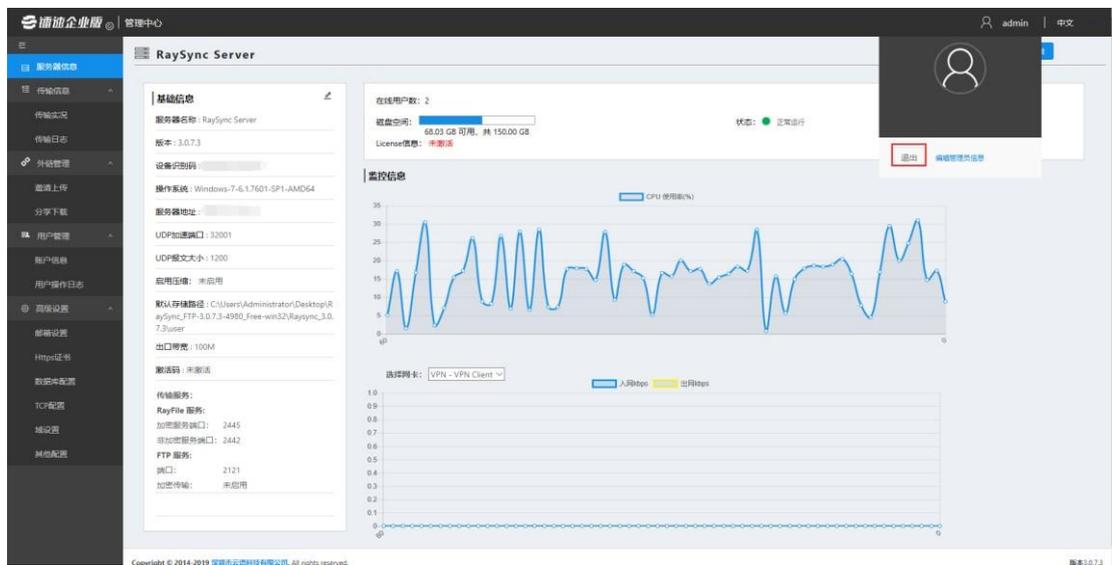


2.5.14 退出后台

点击后台用户名，展开选项。



点击【退出】



镭速传输后台管理 中文 ▾

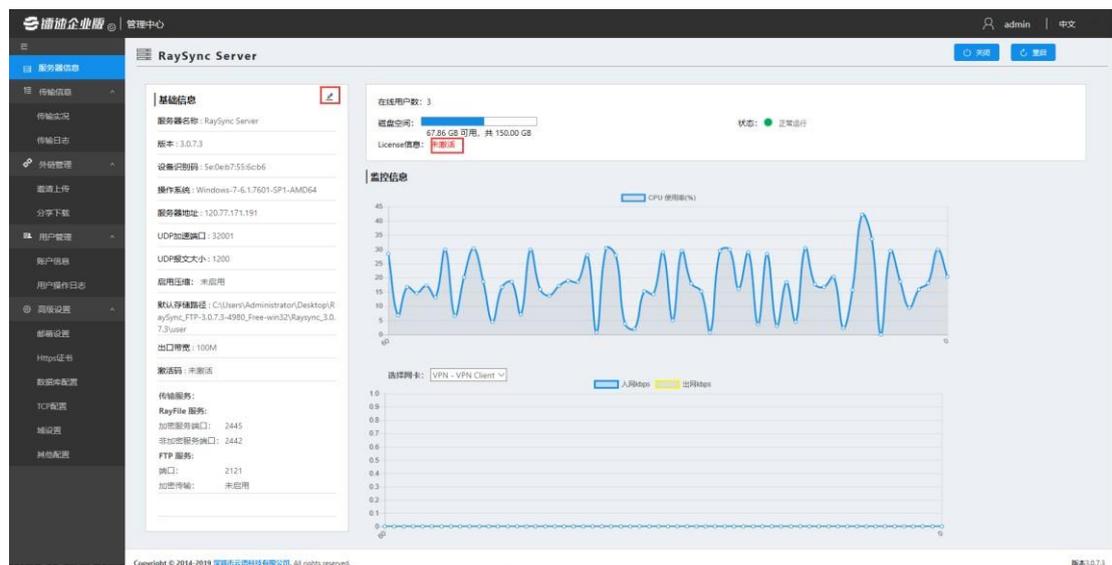
2.8 激活服务器

镭速服务器需要激活 *license* 才可体验最大速度，未激活情况下默认为 *5Mbps* 带宽。

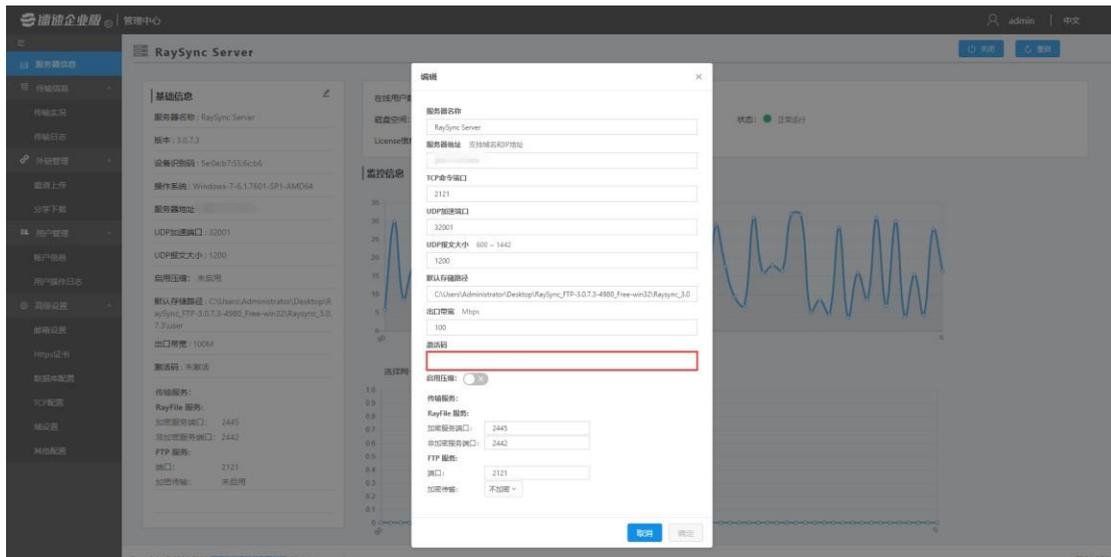
2.8.1 在线激活

在服务器能访问外网时，建议使用在线激活的方式后

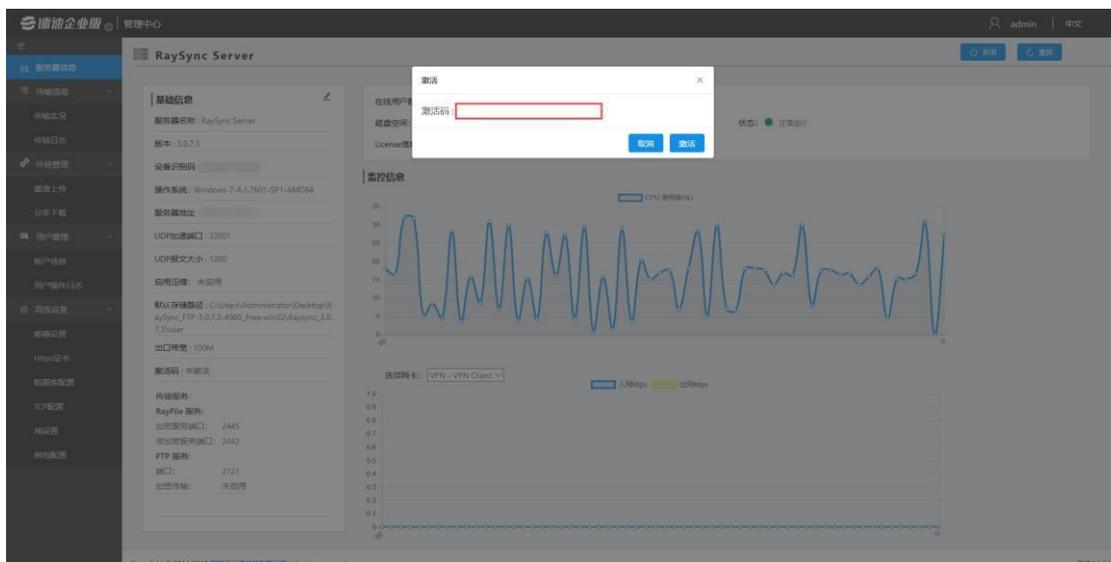
台点击编辑服务  或者点击 **【license 信息】**

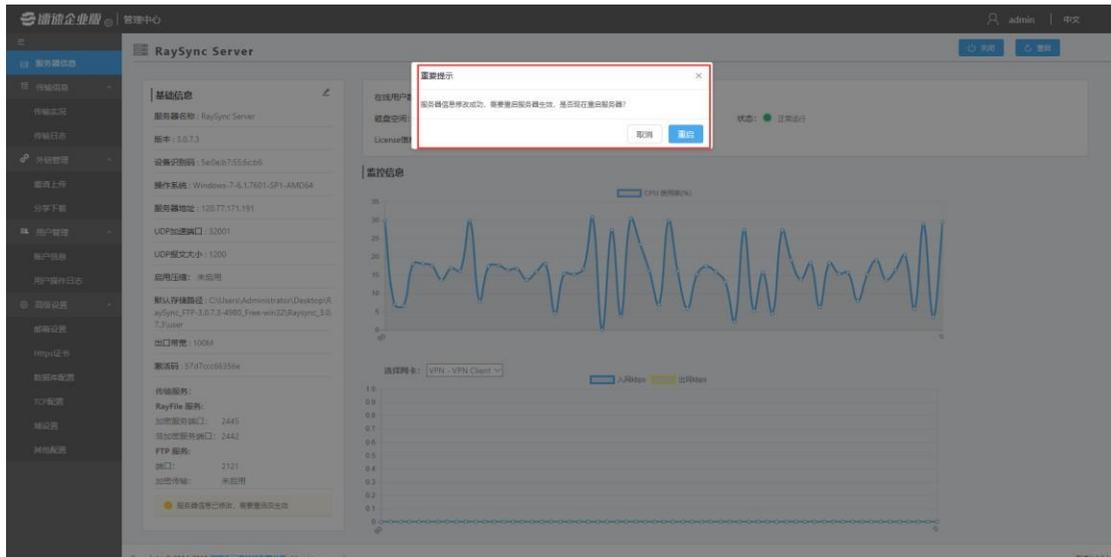


服务器编辑中填入正确的 *license* 激活码。

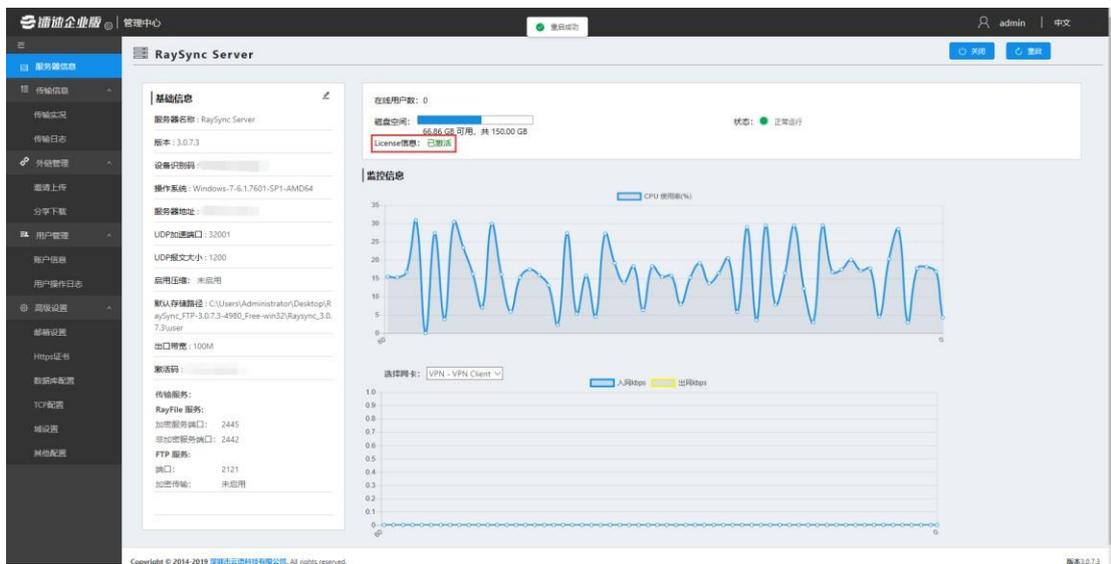


license 信息中填入正确的激活码

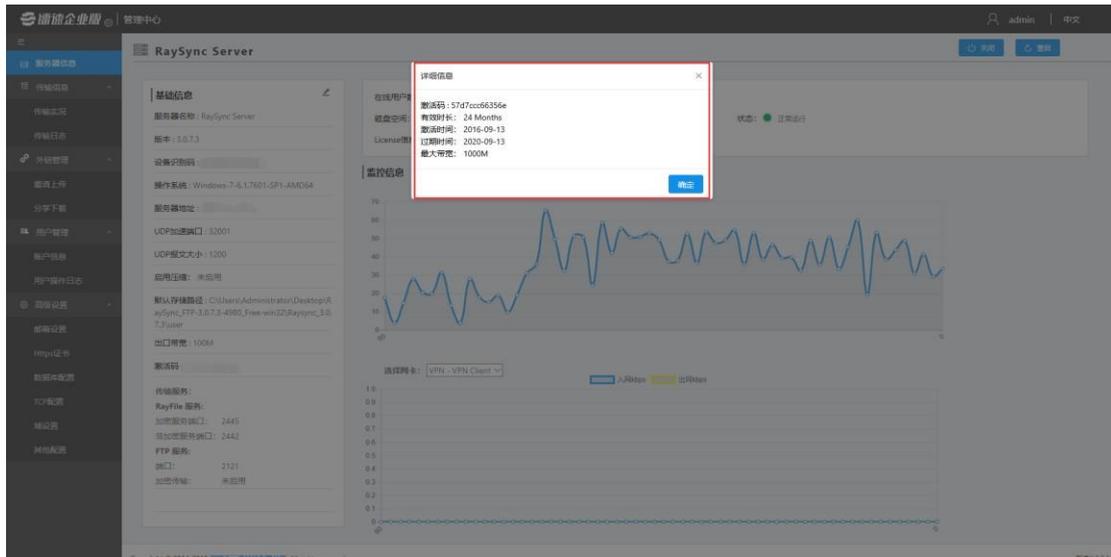




激活成功



查看 license 信息



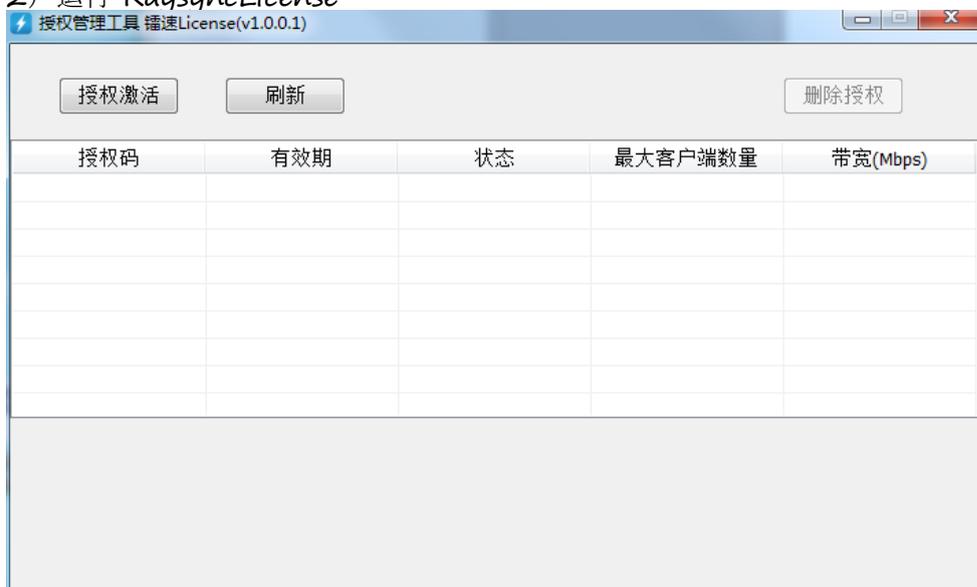
2.8.2 离线激活

在服务器无法访问外网时，建议使用离线激活。

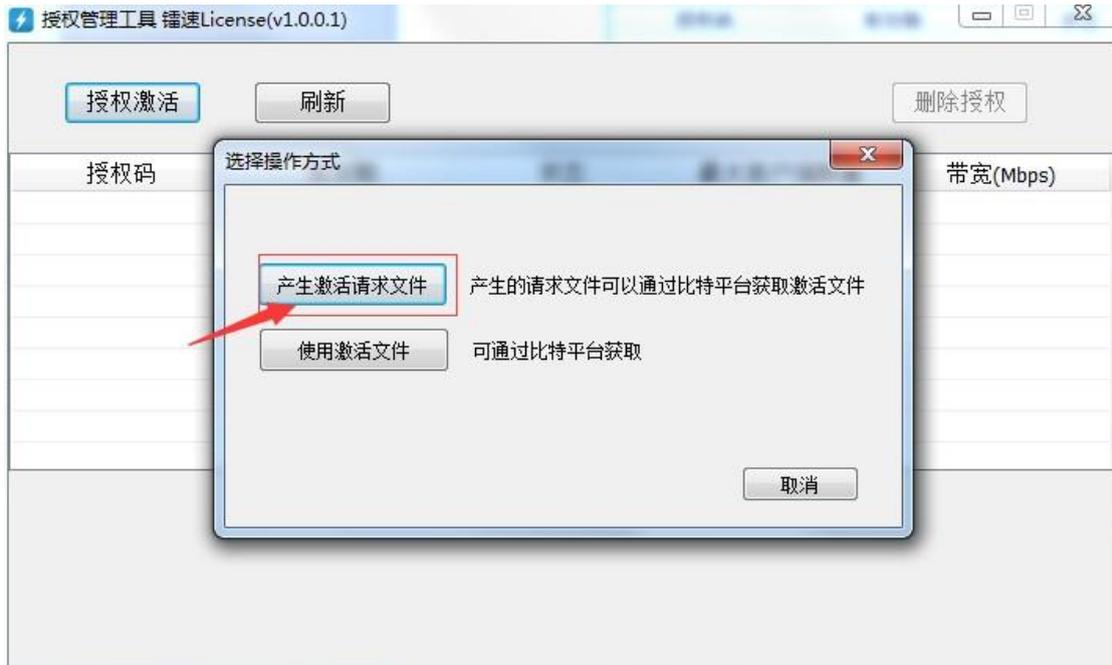
2.8.2.1 Windows 离线激活

1) 进入到离线激活工具的目录下，如：`Raysync_3.0.7.3\tools\license`

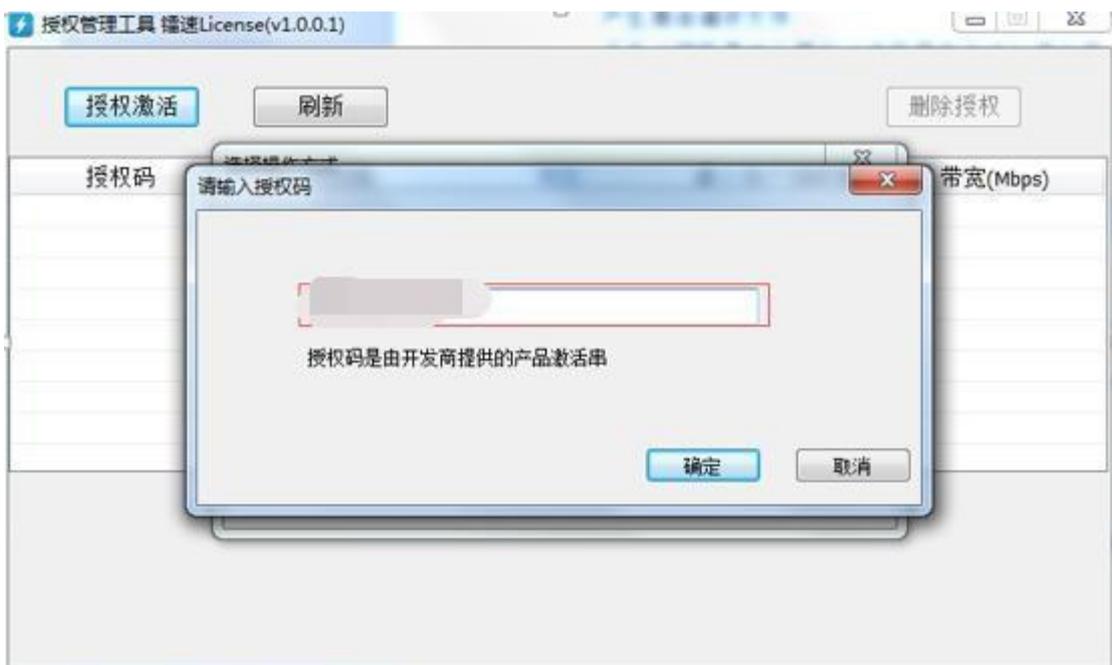
2) 运行 `RaysyncLicense`

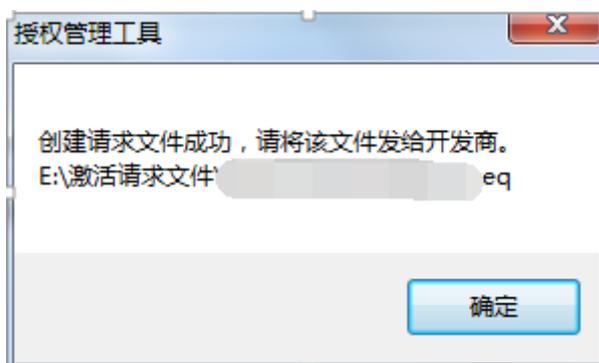
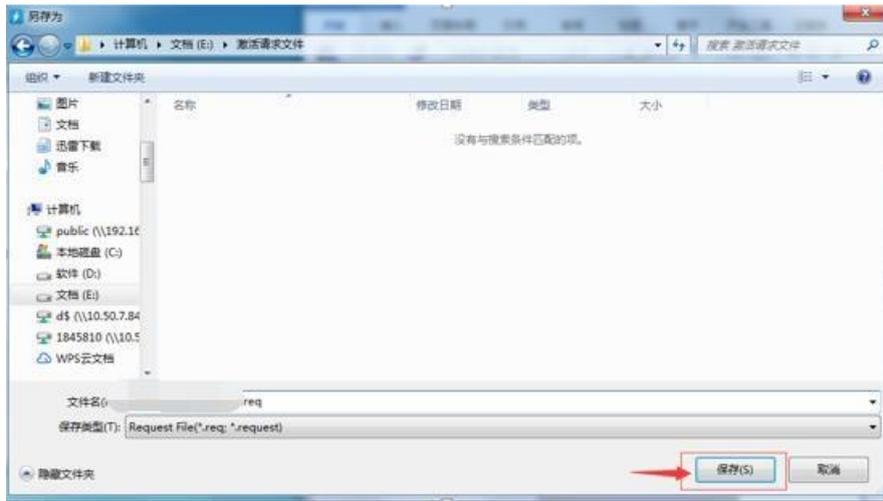


“提交文件”按钮



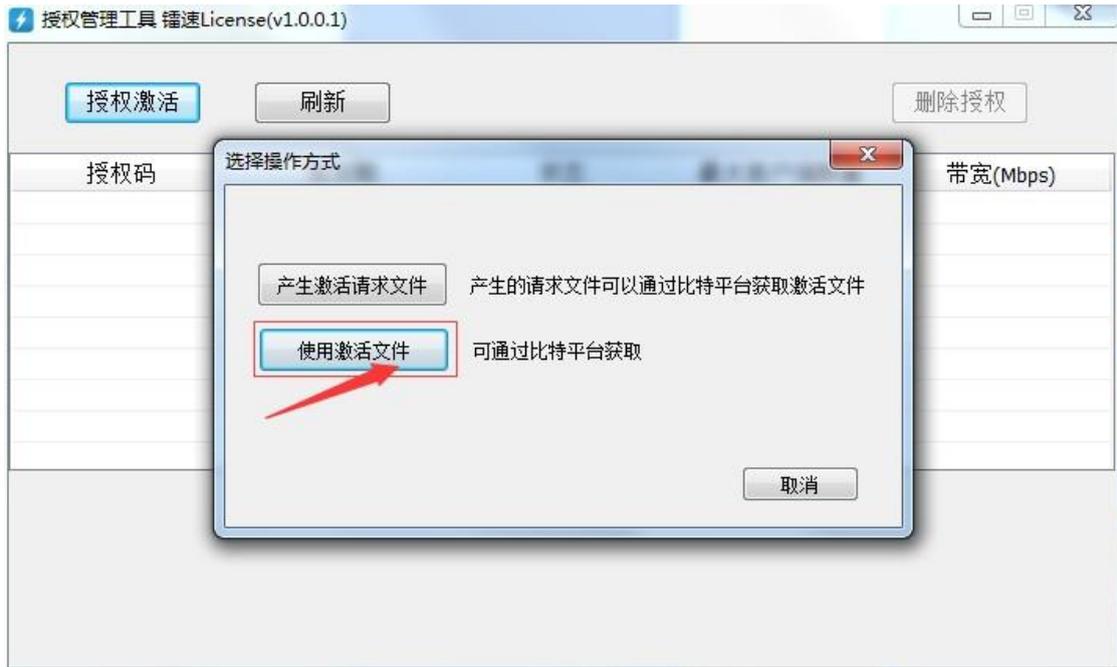
4) 请输入您获得的授权码若没有请向镭速工作人员获取，点击确定。



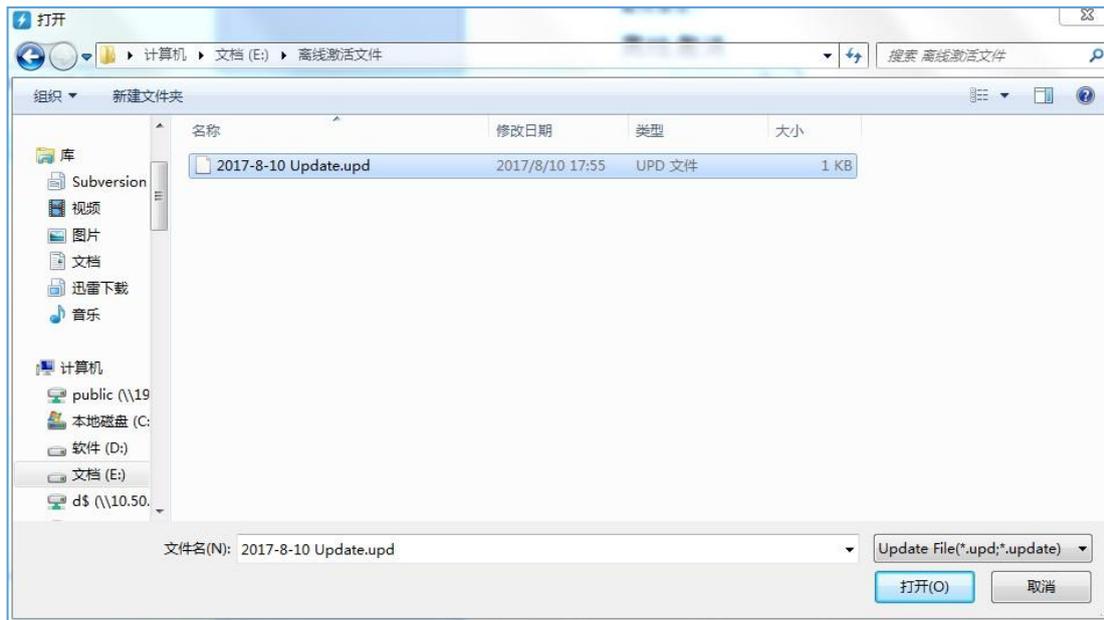


6) 激活请求文件保存成功后，请将生成好的“XXXXXXXXXXXXXXXXX.req”发送给镭速传输工作人员，工作人员收到后将尽快给您发送激活文件。您将接收到一个离线激活文件，例如：“2017-8-10 Update.upd”。

7) 点击“使用激活文件”。

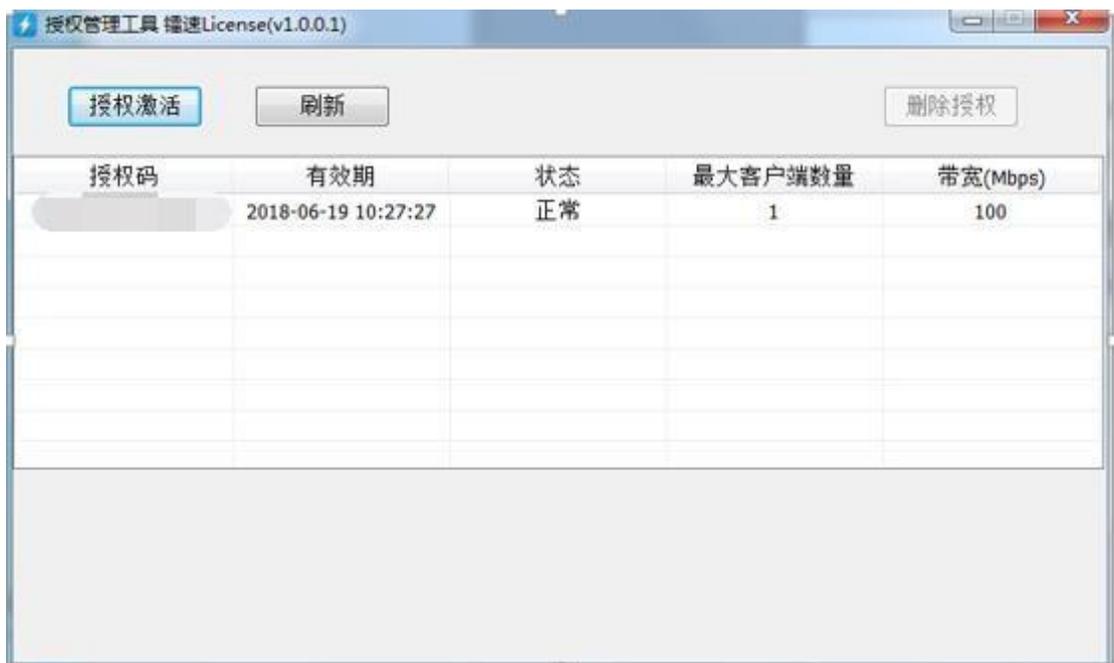


8) 选择离线激活文件“2017-8-10 Update.upd”; 点击打开。





10) License 正常激活后界面如下图所示：



2.8.2.2 Linux 离线激活

进入到离线激活工具的目录下，如：`/opt/Raysync/RaySync_3.0.7.3/tools/license`

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# cd /opt/Raysync/RaySync_3.0.7.3/tools/license
```

查看离线激活工具，如：`ls`

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# ls
RaySyncLicense
```

运行 `RaySyncLicense` 工具：

```
[root@iZwz9ivic58czwgtc75bsZ license]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Selection ..... ?
```

```
[root@localhost RaySync]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Selection ..... ? a
Home > Activate
-----
<F> Offline    Unable to connect to the network
<B> Back
-----
Selection ..... ? f
Home > Activate > Offline
-----
<R> Get the activation request file
<A> Apply update code file
<B> Back
-----
Selection ..... ? r
Enter SN: QW5JFAEEBAZFB7PC
```

```

Selection ..... ? r
Enter SN: QW5JFAEEBAZFB7PC
Get request file successfully, please send it to ISV.
File name : /home/test/RaySync/1530328091 Request Code.req
Press any key to continue...

Home > Activate > Offline
-----
  <R> Get the activation request file
  <A> Apply update code file
  <B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home > Activate
-----
  <F> Offline      Unable to connect to the network
  <B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home
-----
  <A> Activate    Please get the SN from your supplier
  <Q> Quit
-----
Selection ..... ? q
Are you sure to quit? (y/n) y
[root@localhost RaySync]#

```

将 *1530328091 Request Code.req* 文件发送给我们，我们会反馈一个新的文件给您

```

[root@localhost RaySync]# ll
总用量 10120
-rw-r--r-- 1 root root    285 6月 30 11:08 1530328091 Request Code.req
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 10:30 config
drwxr-xr-x 5 test test  4096 1月  2 04:48 dist
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 02:06 log
drwxrwxr-x 2 test test  4096 6月 30 02:23 out
drwxr-xr-x 3 test test  4096 6月 29 18:58 proxy
-rwxrwxr-x 1 test test  939034 6月 30 2017 RaySyncLicense
-rwxr-xr-x 1 test test  9379136 1月  2 04:47 RaySyncServer
-rwxr-xr-x 1 test test    292 12月  4 2017 start.sh
-rwxr-xr-x 1 test test    727 12月  4 2017 status.sh
-rwxr-xr-x 1 test test    391 12月  4 2017 stop.sh
drwxrwxr-x 4 test test  4096 6月 30 10:28 user
[root@localhost RaySync]#

```

```
[root@localhost RaySync]# ./RaySyncLicense
***** LicenseManager *****
OPI: RayVisionLicense(v0.0.0.1)
Home
-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Selection ..... a
Home > Activate
-----
<F> Offline   Unable to connect to the network
<B> Back
-----
Selection ..... ? f
Home > Activate > Offline
-----
<R> Get the activation request file
<A> Apply update code file
<B> Back
-----
Selection ..... ? a
Input file name: test.upd
```

```
Input file name: test.upd
Update the SN successfully.
Press any key to continue...

Home > Activate > Offline
-----
<R> Get the activation request file
<A> Apply update code file
<B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home > Activate
-----
<F> Offline   Unable to connect to the network
<B> Back
-----
Selection ..... ? b

Home
-----


| No. | SN               | Exp.Date            | status | MaxClient | BW(Mbps) |
|-----|------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| 1   | QW5JFAEEBAZFB7PC | 2018-07-10 12:11:02 | normal | 10        | 200      |

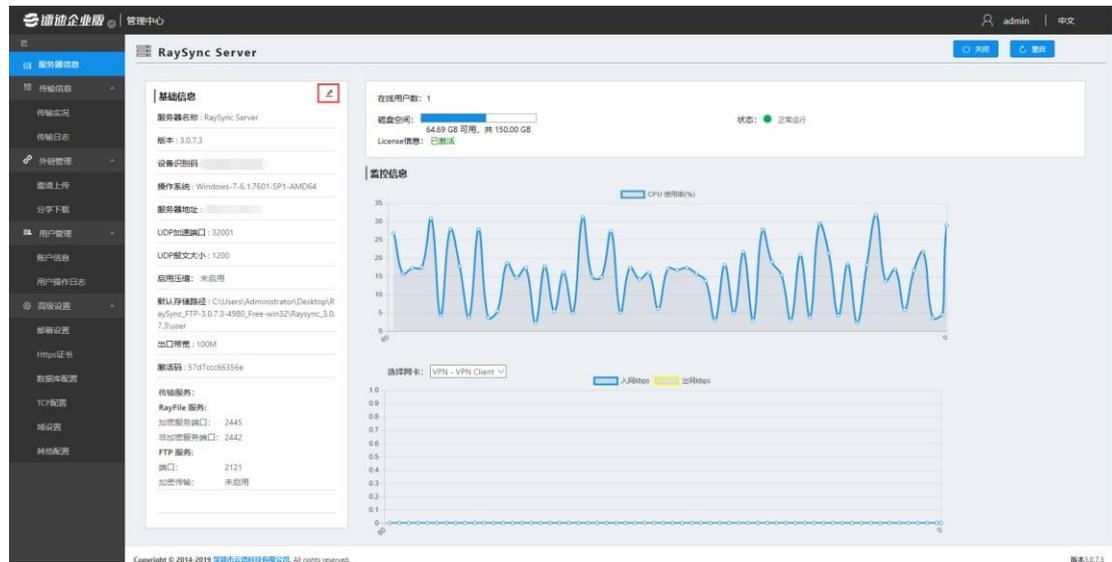

-----
<A> Activate   Please get the SN from your supplier
<Q> Quit
-----
Tip: Enter the number, operate the SN, enter the letter,
execute the command.
Selection ..... ?
Invalid input, please re-enter.
Selection ..... ? q
Are you sure to quit? (y/n)y
[root@localhost RaySync]#
```

登录服务器后台，参考 2.4.1 在线激活流程，在服务器 *license* 信息中填入授权码，即可激活。

2.9 编辑服务器信息

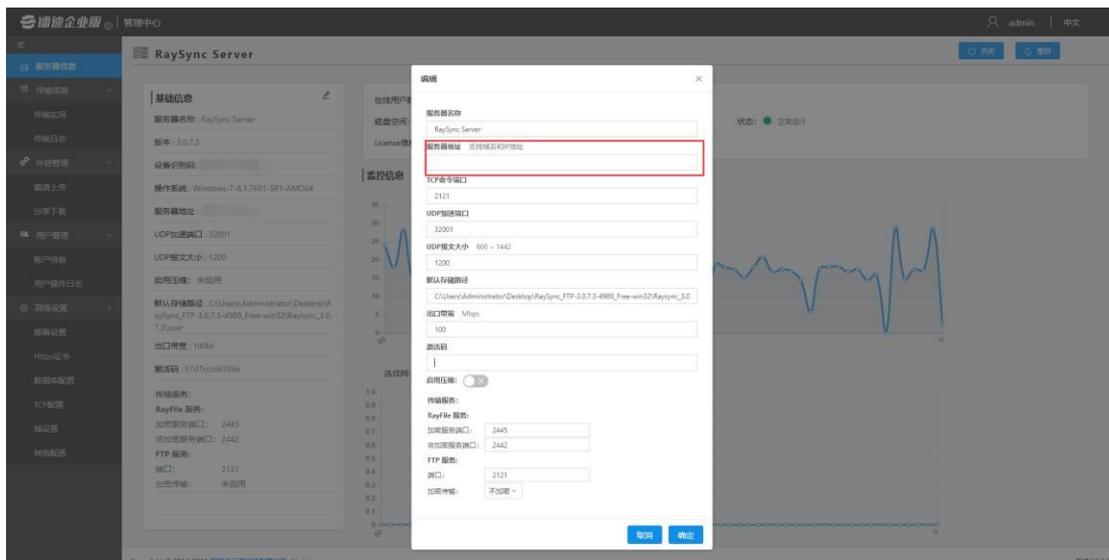
服务器信息包括服务器地址，UDP 加速端口，UDP 报文大小，默认存储路径，出口带宽，传输服务，是否启用压缩等功能。

点击服务器信息中的编辑按钮 ，即可编辑服务器信息



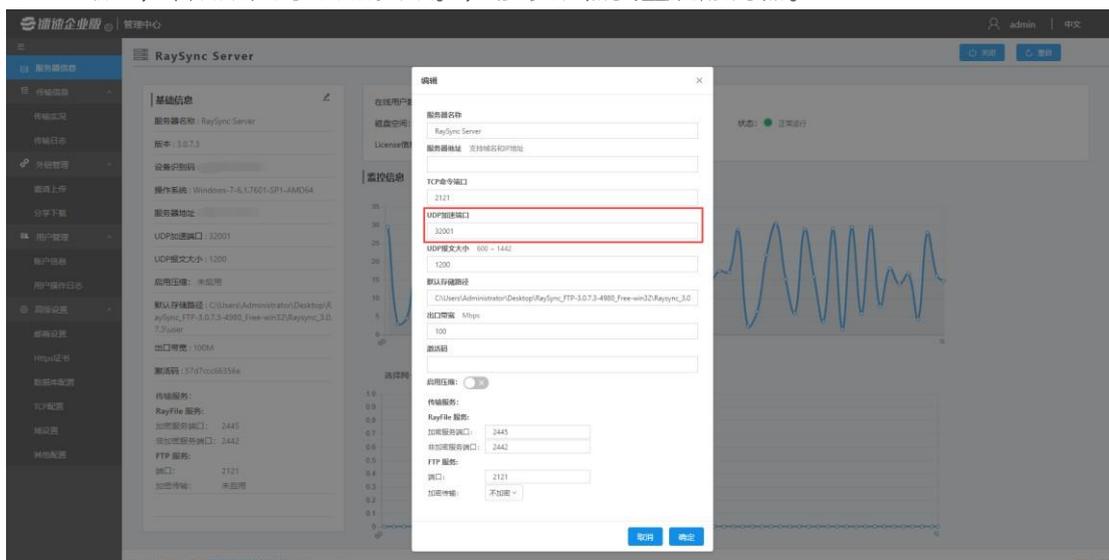
2.9.1 服务器地址

- 服务器地址可以修改为 IP 地址或者对应的域名
- 如果服务器需要使用域名访问则修改为域名
- 如果服务器需要内网访问则修改为内网地址
- 如果服务器需要使用外网 IP 访问则修改为外网 IP 地址
- 修改服务器地址后，前端和后台管理都需要使用新的服务器地址访问



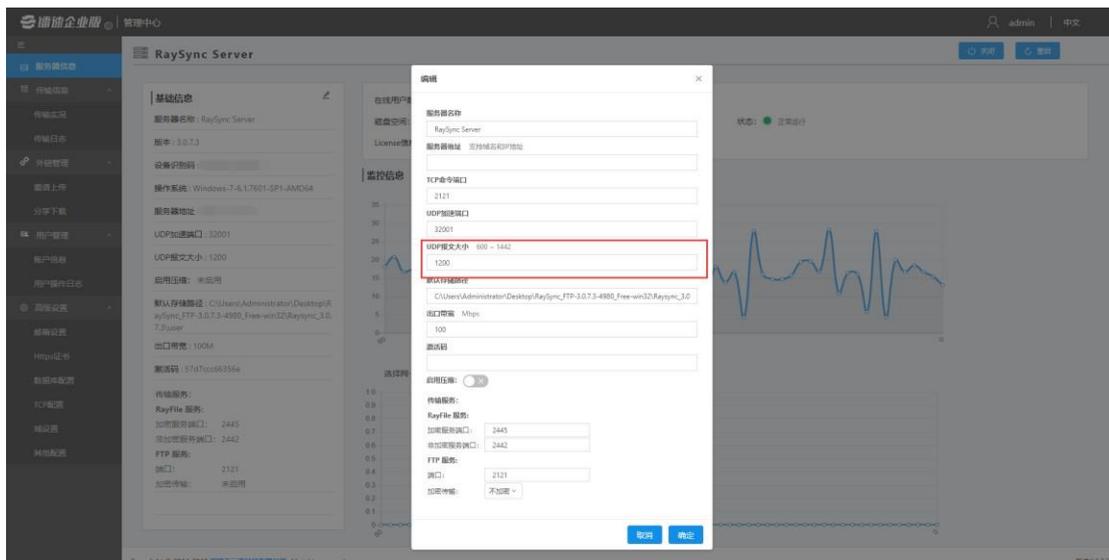
2.9.2 UDP 加速端口

UDP 端口可修改为 1-65535 之间的端口，默认为 32001，需要确保服务器防火墙已经该 UDP 端口，否则会导致传输失败。修改后需要重启服务器。



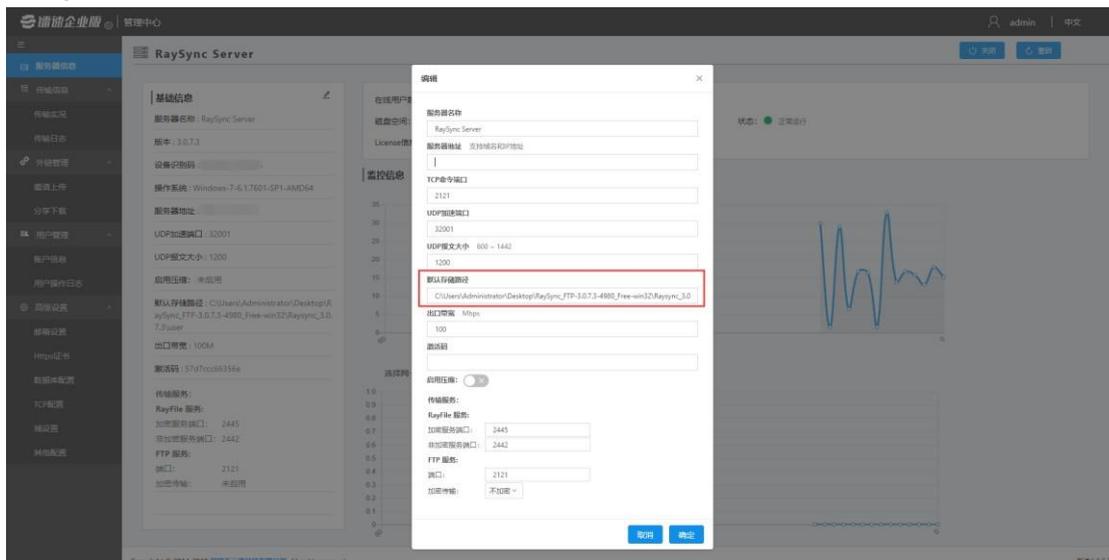
2.9.3 UDP 报文大小

UDP 报文大小一般情况下保持为默认值即可，默认为 1200（范围为：600~1442）



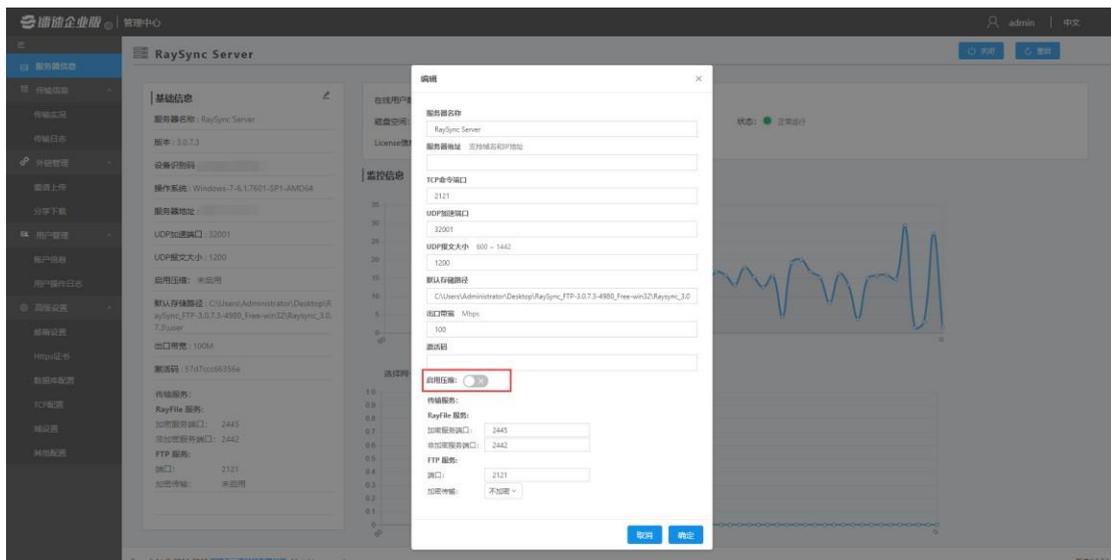
2.9.4 默认存储路径

默认存储路径用于指定用户的主目录路径，比如当创建一个用户名为 *bob*，镭速服务器会在指定的存储路径下面自动创建 *bob- \langle 用户 id \rangle* 目录。*Bob* 用户上传、下载的文件或文件夹都会在这个目录下。



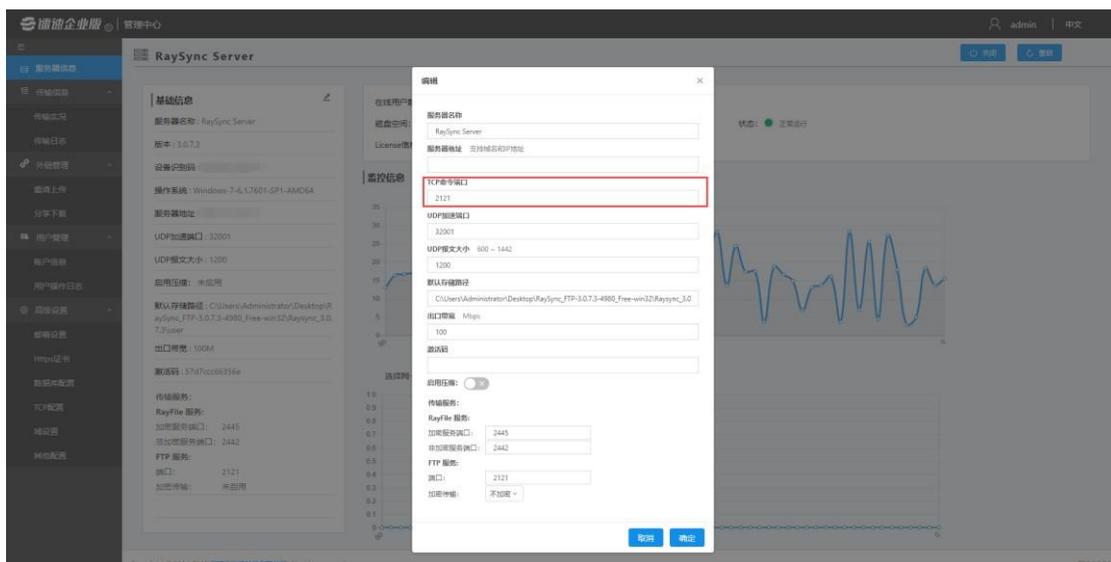
2.9.5 启用压缩

启用压缩后对可压缩传输的文件会进行压缩传输，减少文件传输对带宽的占用，提高传输效率。



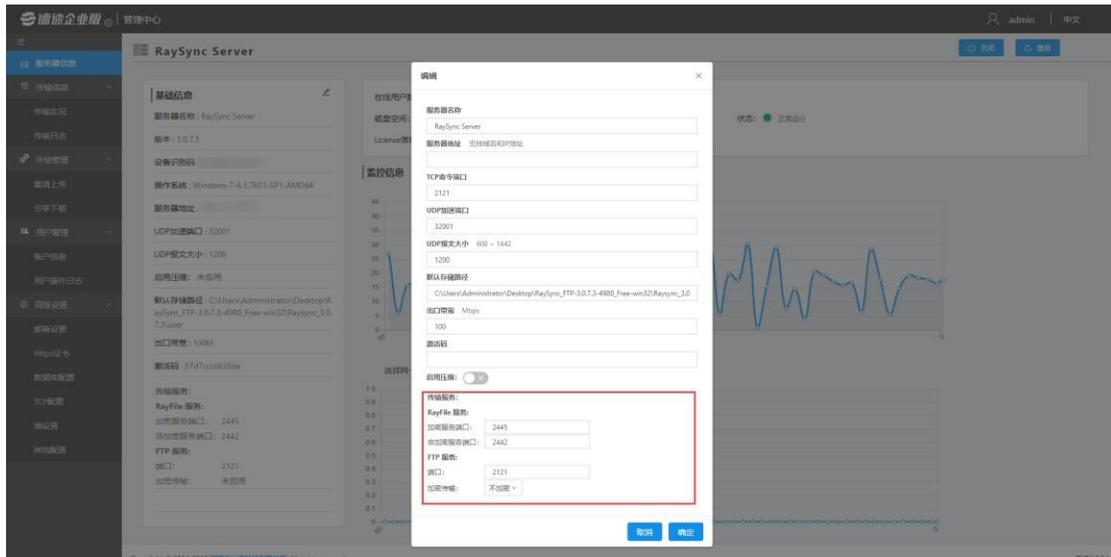
2.9.6 TCP 命令端口

修改 TCP 命令端口，端口范围 1~65535，默认为 2121



2.9.7 传输服务配置

镭速有 RayFile 和 FTP 服务，服务皆不可关闭，同时运行。可配置服务的监听端口和 FTP 服务是否加密。

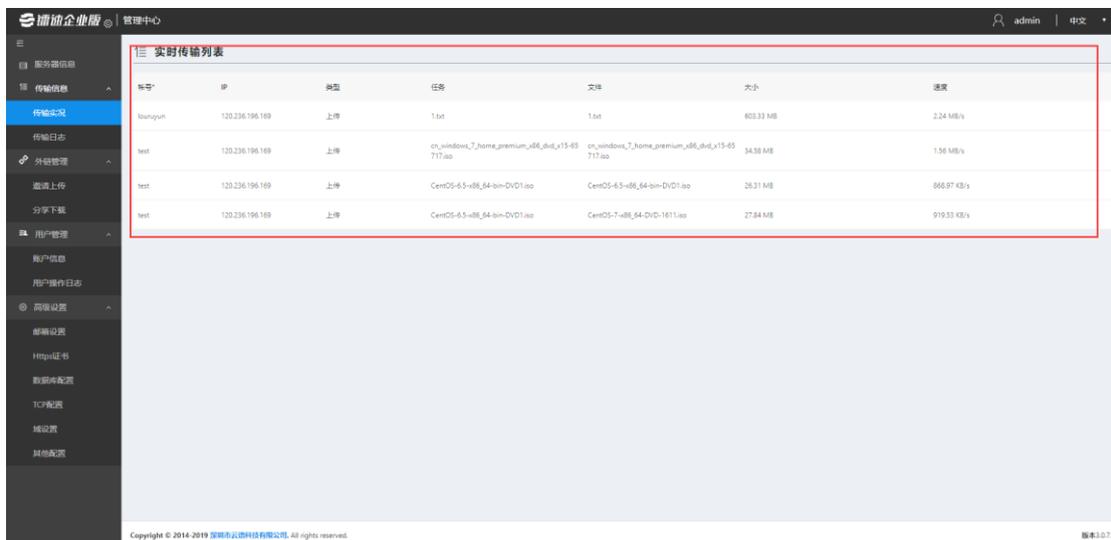


2.10 传输信息

传输信息可以查看用户正在传输的文件信息和历史传输信息。

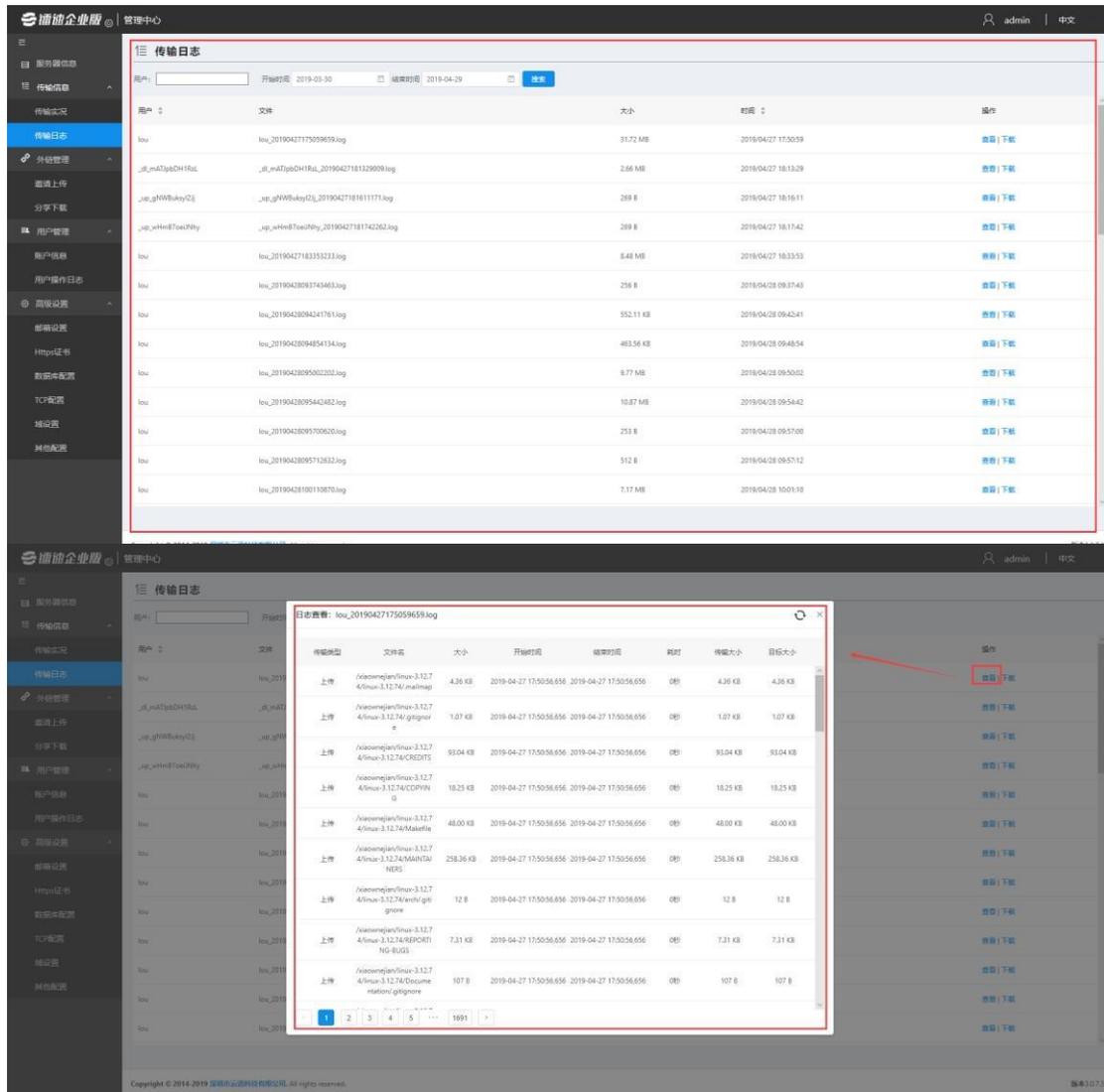
2.10.1 传输实况

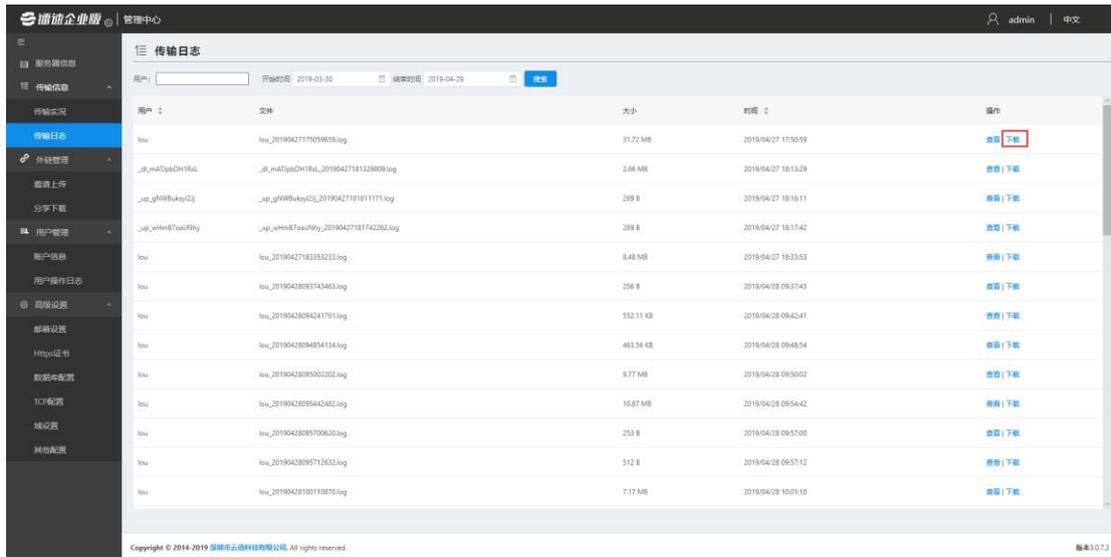
进入传输实况，可以查看用户正在传输的任务信息/用户信息/用户源 IP/速度/文件传输大小等信息



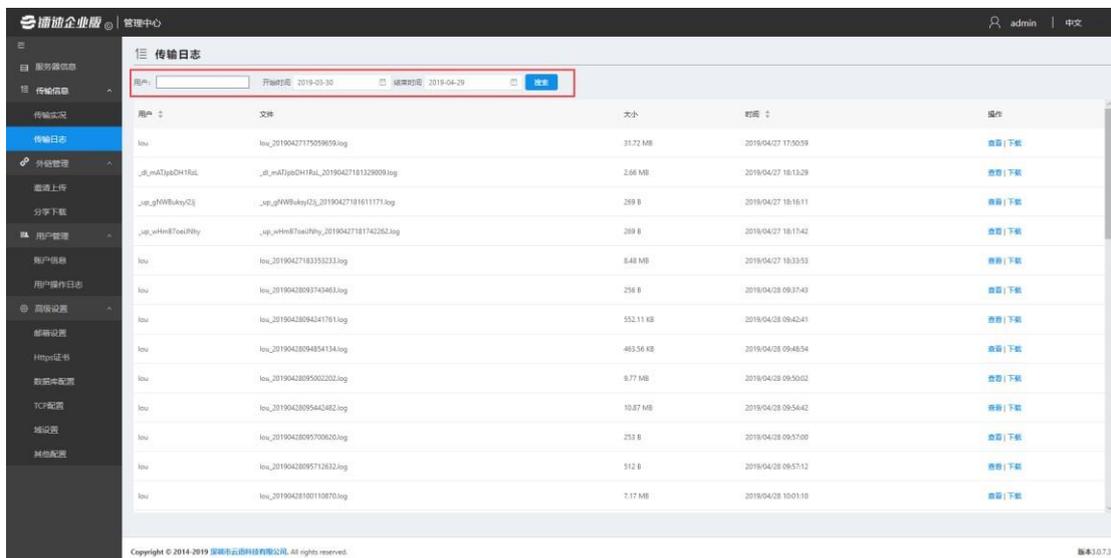
2.10.2 传输日志

进入传输日志可以查看用户历史传输的文件信息





支持用户名和日志开始时间/结束时间搜索



外链管理

支持管理员查看所有用户的外链并进行取消邀请和删除邀请等操作。

2.11.1 邀请上传

2.11.1.1 查看邀请上传

进入邀请上传界面，根据用户/开始时间/结束时间/链接状态进行查询邀请上传的链接



2.11.1.1.2 取消邀请上传

进入邀请上传界面，选中任意的分享链接，点击【取消邀请】



2.11.1.1.3 删除邀请上传

进入邀请上传界面，选中任意的分享链接，点击【删除邀请】



2.7.4 分享下载

2.7.4.1 查看分享下载

进入邀请上传界面，根据用户/开始时间/结束时间/链接状态进行查询分享下载的连接



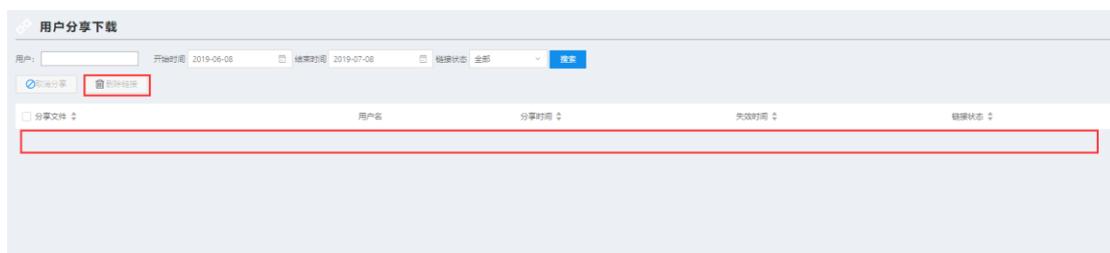
2.7.4.2 取消分享下载

进入分享下载界面，选中任意的分享链接，点击【取消分享】



2.7.4.3 删除分享下载

进入分享下载界面，选中任意的分享链接，点击【删除链接】



2.7.3 邮箱设置

配置分享下载/邀请上传时发邮件的邮件服务器

外链管理-邮箱设置进入邮箱设置，按要求填写正确的邮箱服务器，点击【确认】

邮箱

发件人昵称

发件人邮箱

SMTP 地址

smtp.exmail.qq.com

SMTP 端口

465

加密

不加密

使用SSL加密, 多数服务器推荐使用SSL加密

SMTP账号

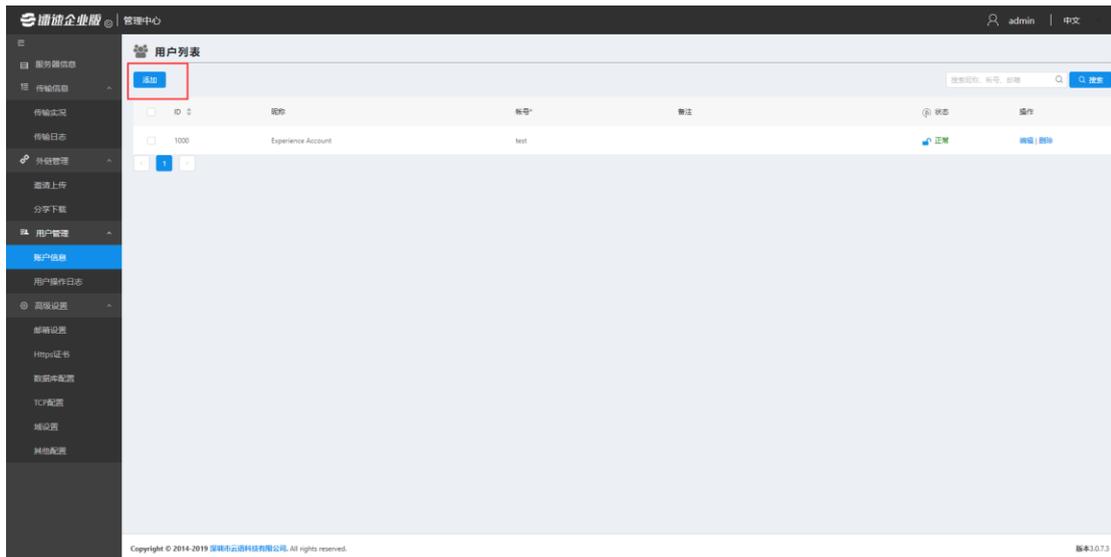
密码

确定

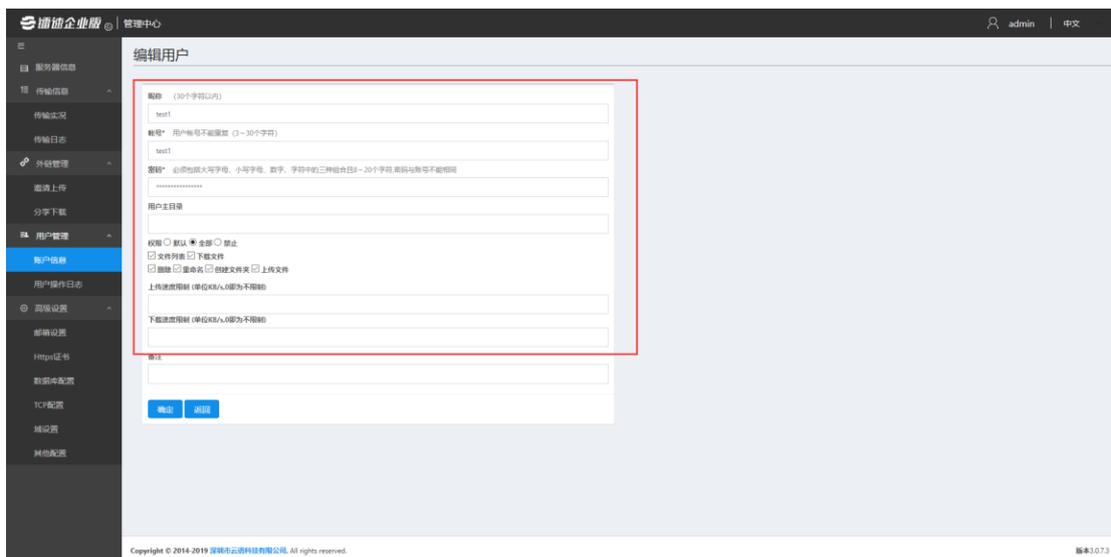
2.10 用户管理

2.10.1 添加用户

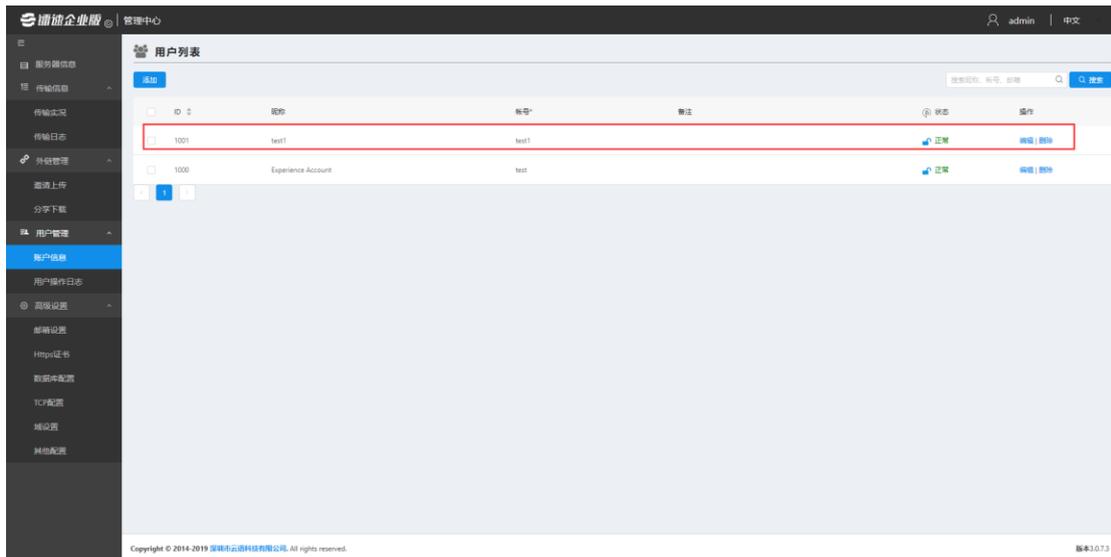
在用户管理-账户信息中点击【添加】，进入添加用户页面



输入需要添加用户的信息，编辑用户权限，如用户 *test1*，主目录不设置，则为默认主目录



点击【确认】，添加用户

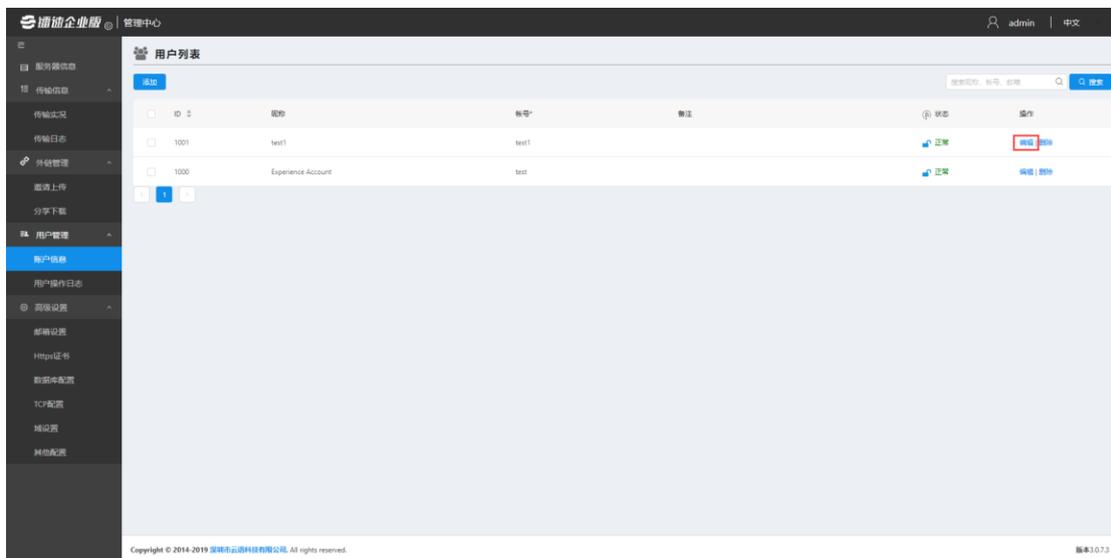


2.10.2 编辑用户

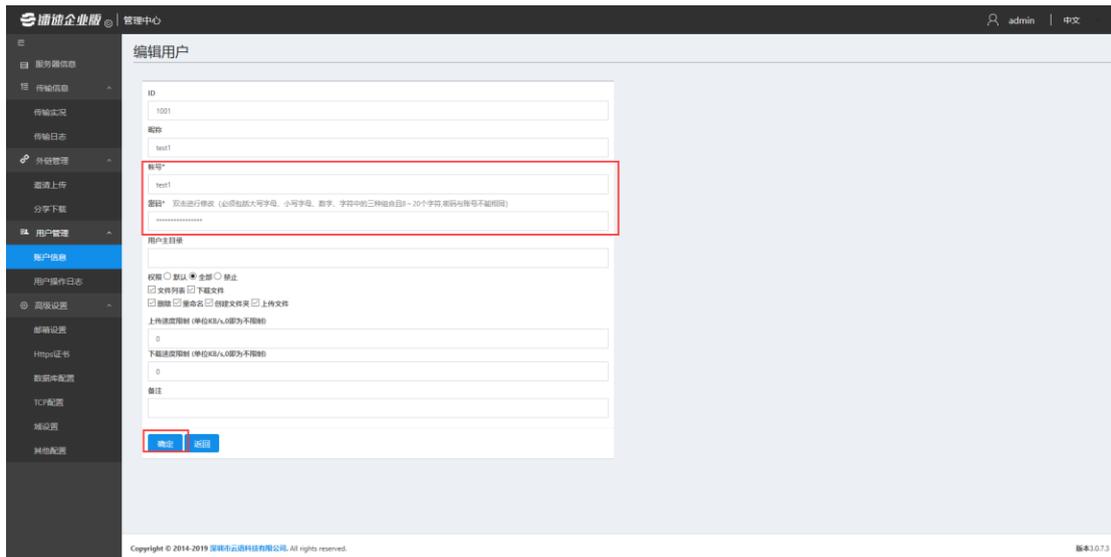
可对用户的账号密码/主目录/权限/限速进行编辑。

2.10.2.1 修改账户密码

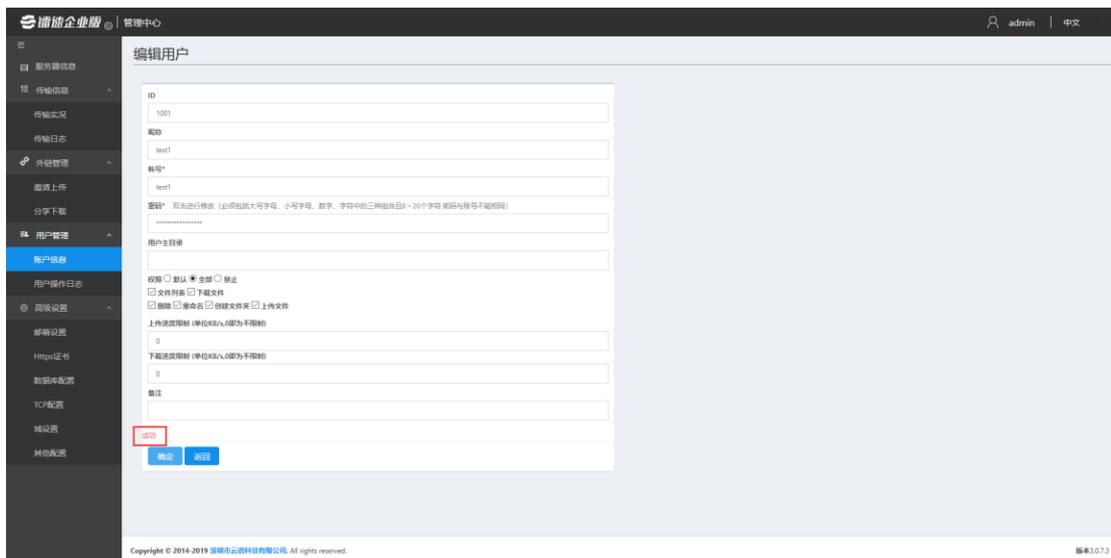
选中任意用户，点击【编辑】，如 *test1* 用户



修改账号 *tets1* 账号密码，点击确认

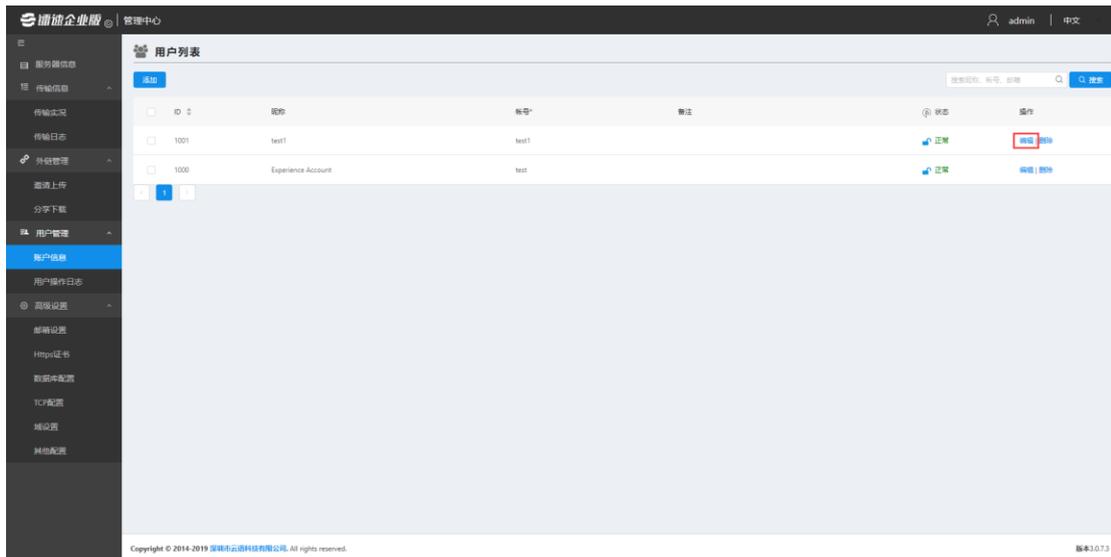


提示修改成功，点击【返回】

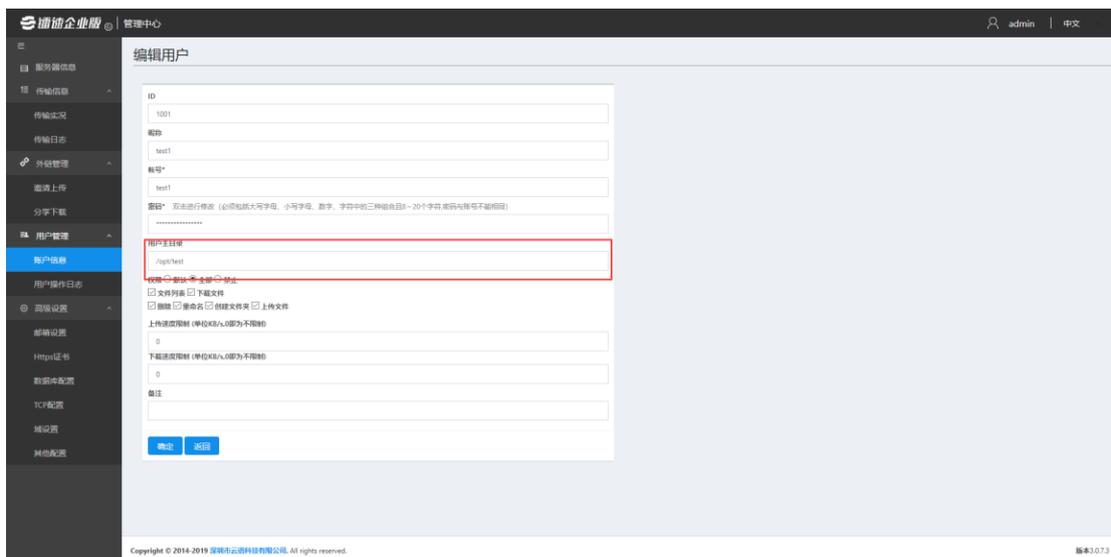


2.10.2.2 修改用户主目录

选中任意用户，点击【编辑】，如 *test1* 用户



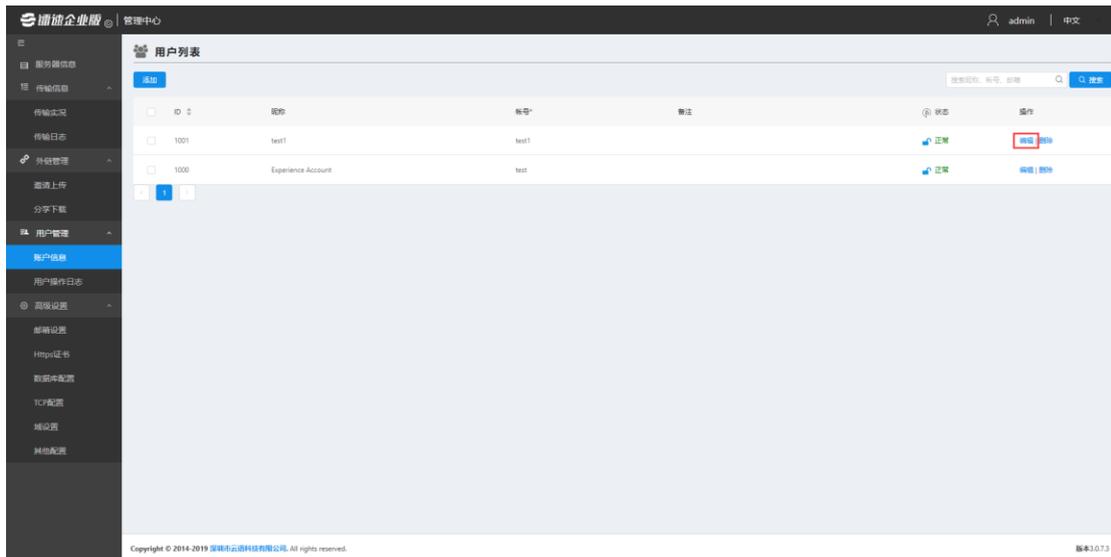
修改用户主目录，如 `/opt/test`



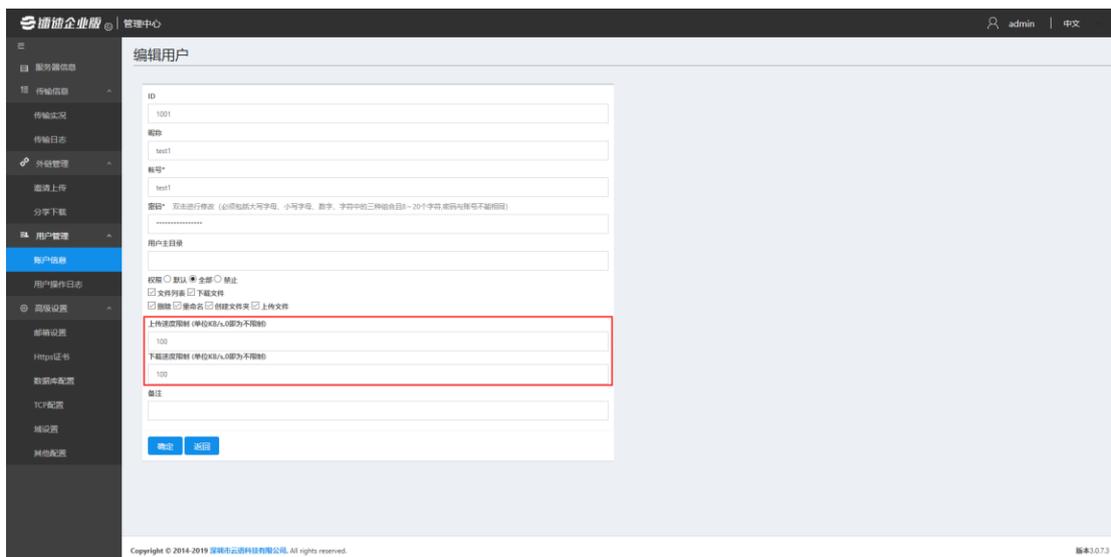
点击【确认】，修改成功

2.10.2.3 用户限速

选中任意用户，点击【编辑】，如 `test1` 用户



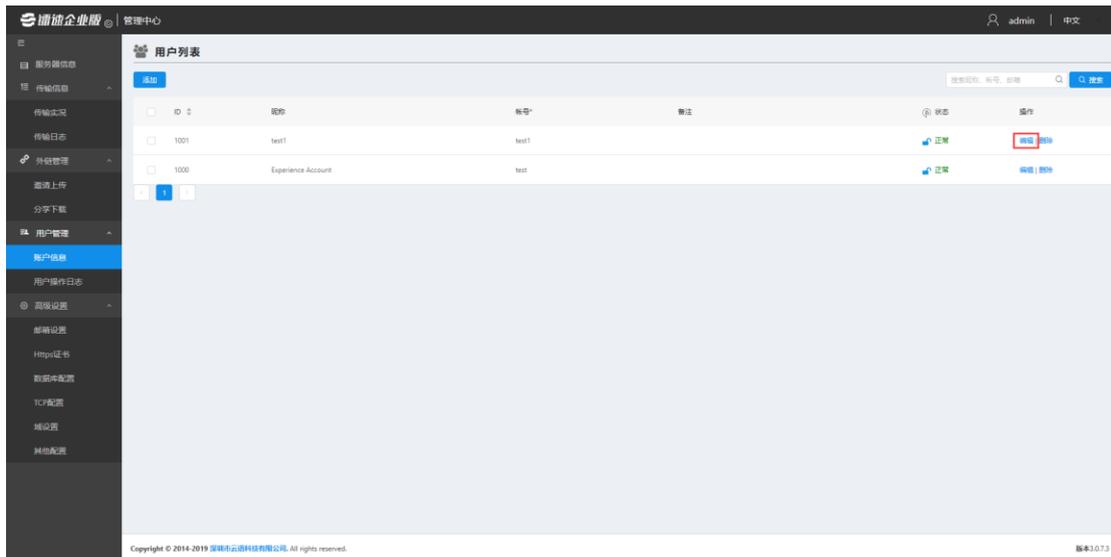
修改用户的上传和下载速度限制，如上传下载速度都限制为 100kb/s



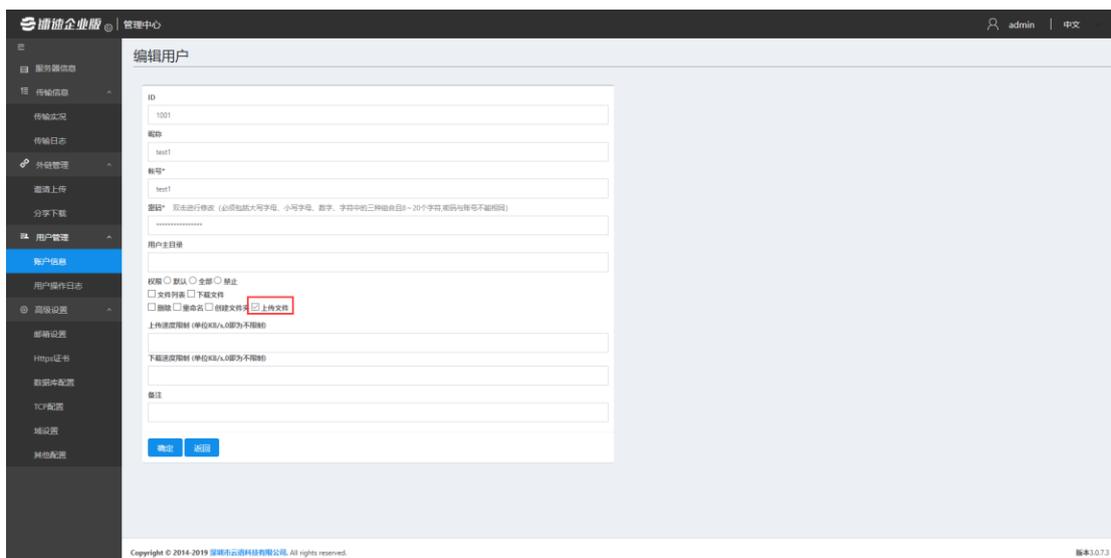
点击【确认】修改成功

2.10.2.4 修改权限

选中任意用户，点击【编辑】，如 test1 用户



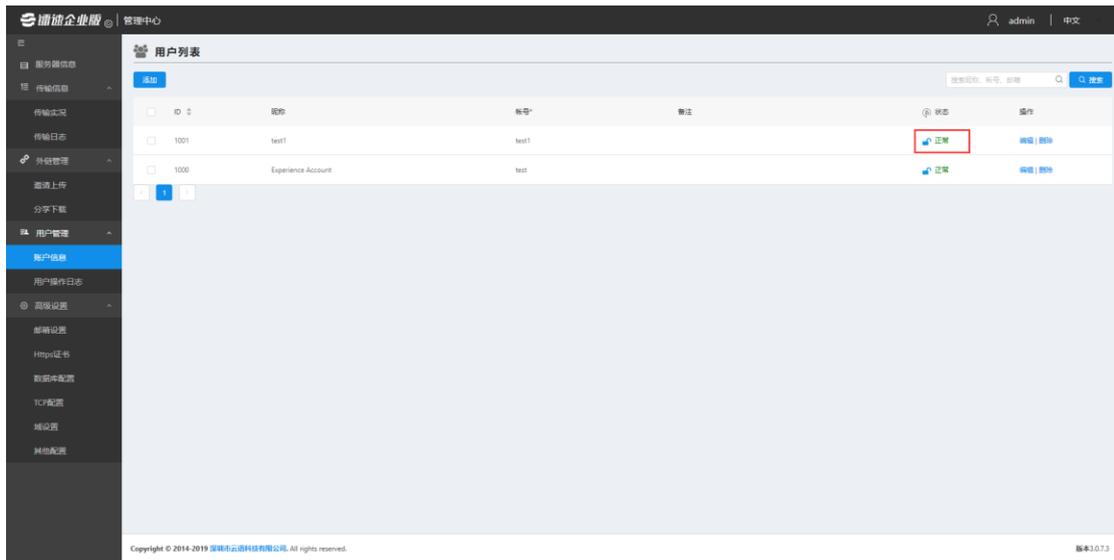
修改用户权限，如只修改用户拥有上传权限，只在【上传文件】权限打勾即可。



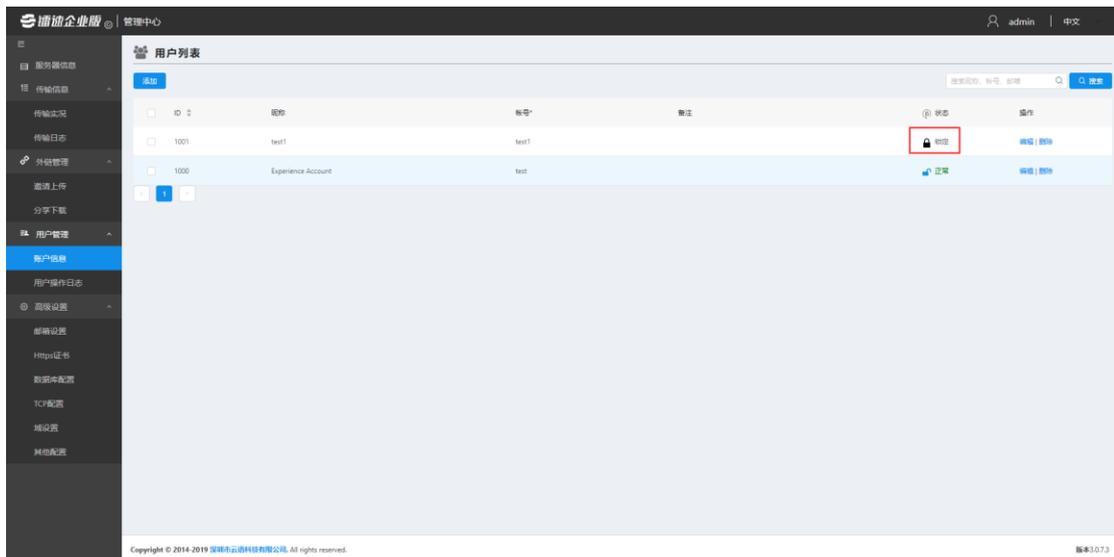
点击【确认】，修改成功

2.10.2.5 锁定用户

选中任意未被锁定的用户，点  正常，如 test1 用户

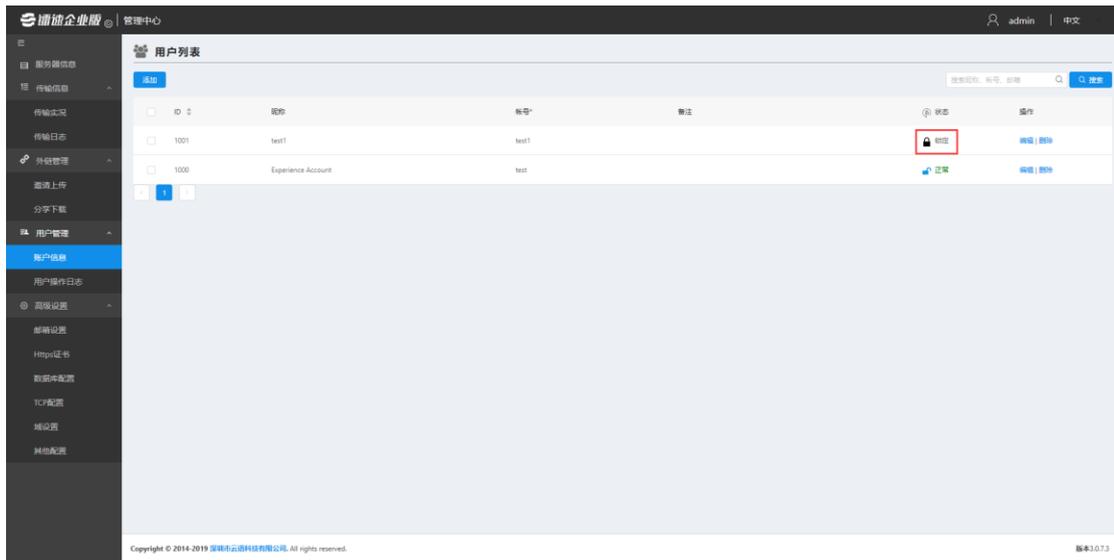


用户变为锁定状态

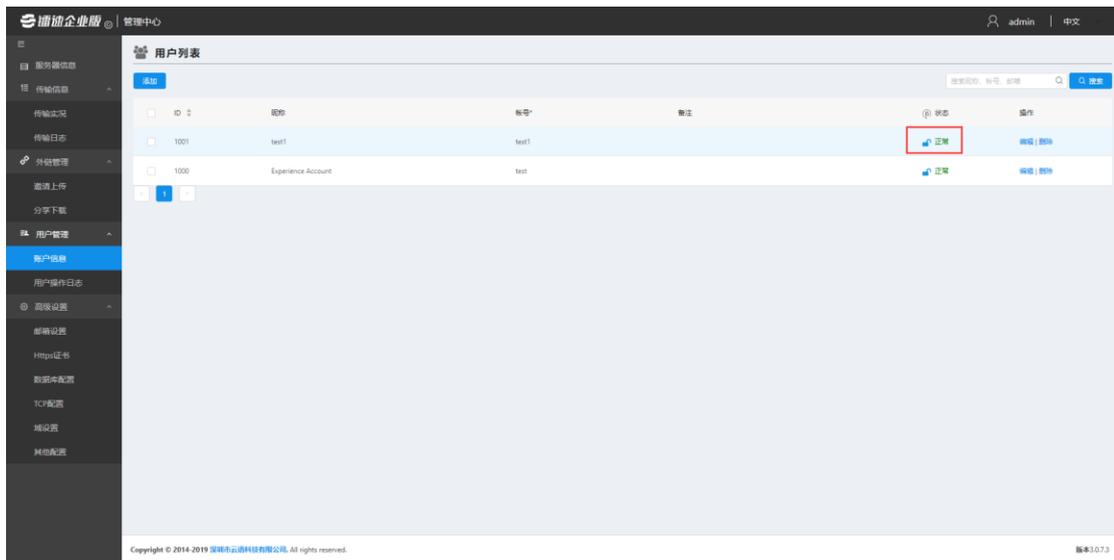


2.10.2.6 解锁用户

选中任意未锁定的用户，点  锁定，如 *test1* 用户

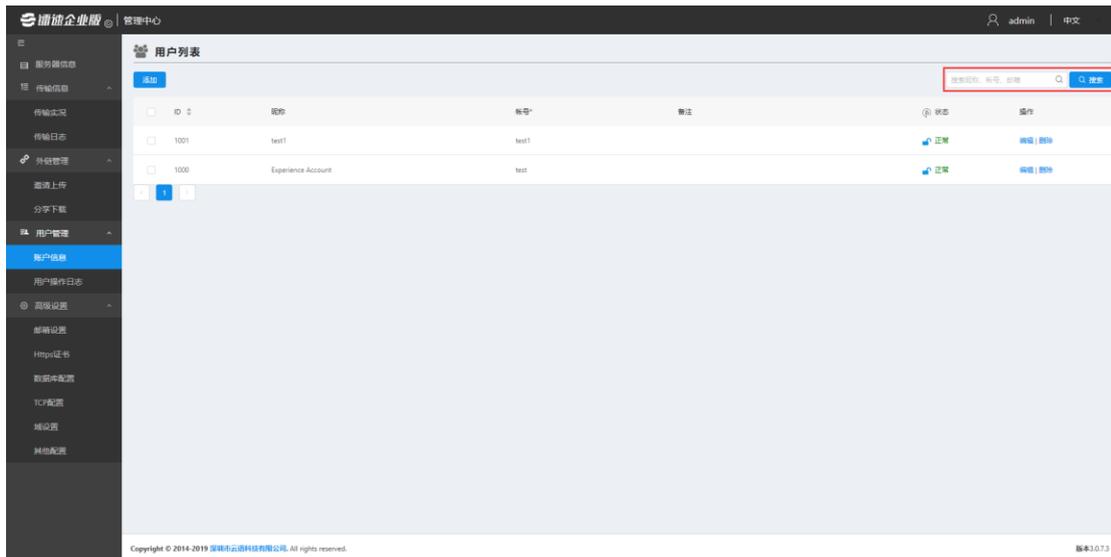


用户解锁成功

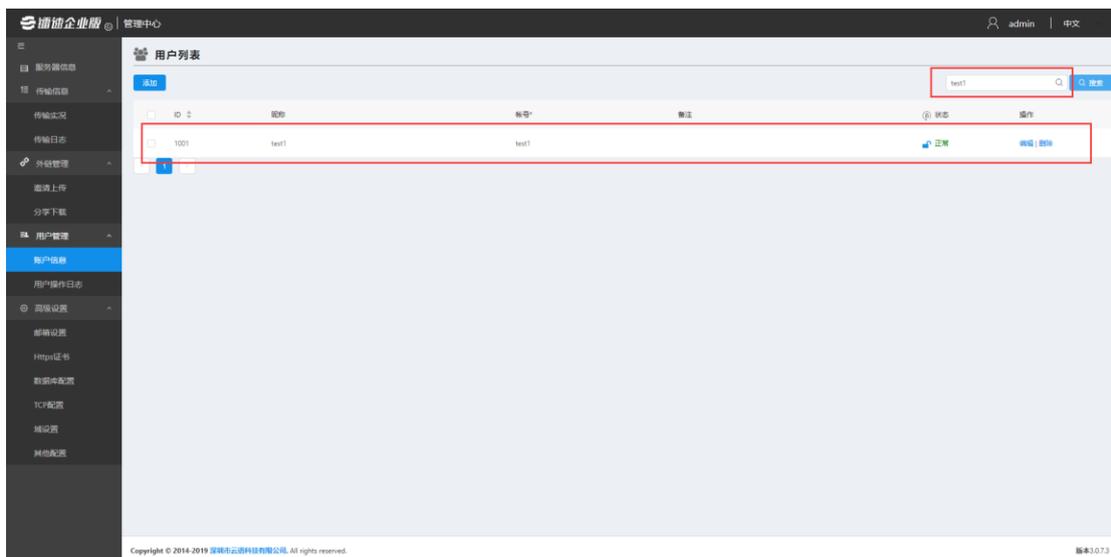


2.10.2.7 搜索用户

存在较多用户时，可以在右上角搜索栏，使用用户昵称/账号/邮箱信息搜索用户

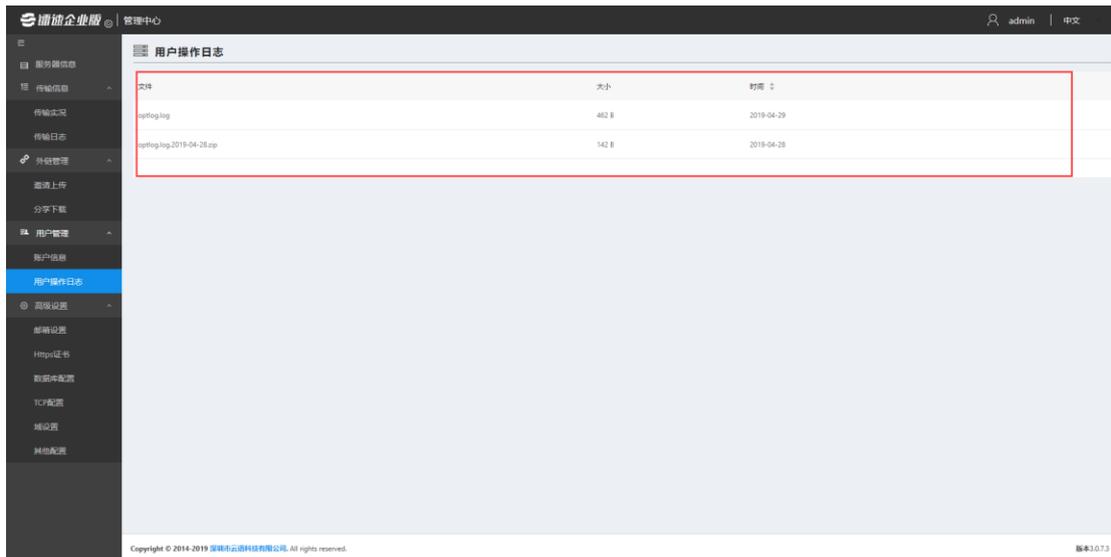


如输入 *test1*, 点击【搜索】

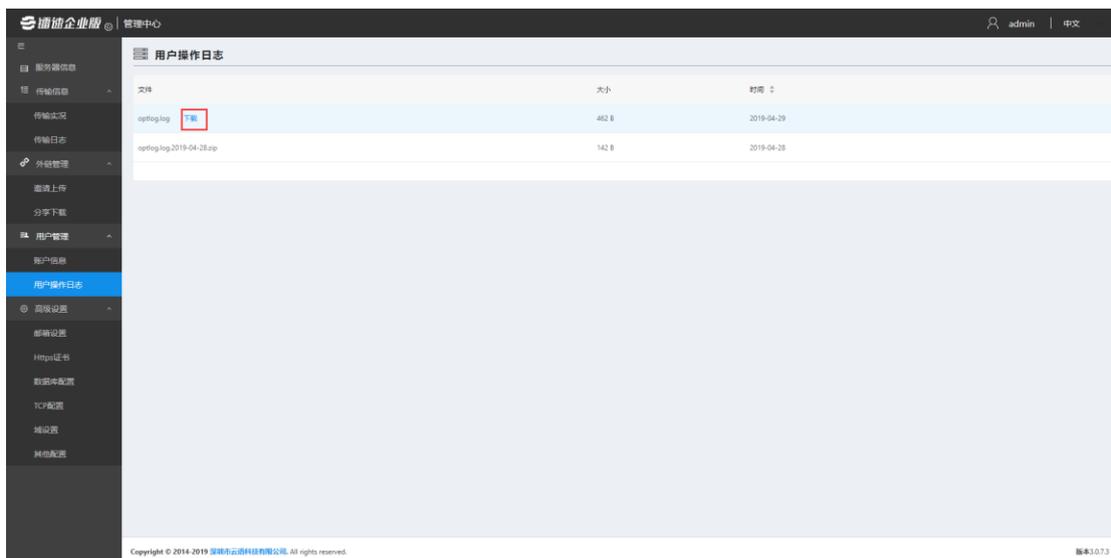


2.8.7 用户操作日志

用户管理-用户操作日志进入查看用户操作日志



用户操作日志可以查看用户的上传下载操作，需下载至本地查看，下载日志
将鼠标光标移至日志文件名上，点击【下载】



2.8.8 用户组

用户管理-用户组进入用户组管理界面

2.8.8.1 查看用户组

进入用户组界面查看当前所有的用户组，支持查看用户组名称，权限，用户组主目录，限速情况，所关联用户信息。

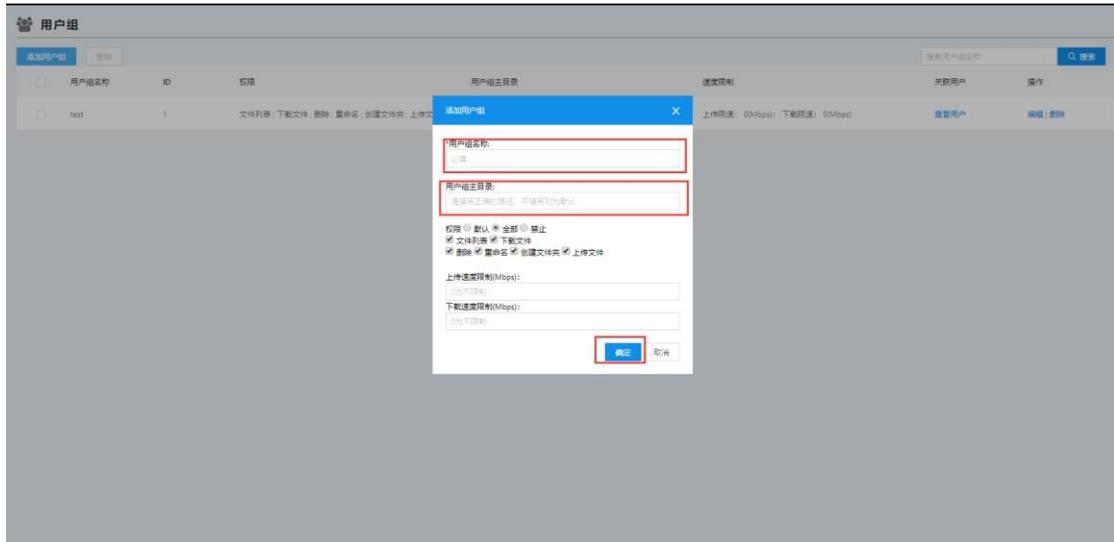


2.8.8.2 创建用户组

用户管理 - 用户组 - 添加用户组

输入用户组名称、主目录（可不填写，不填写为默认值），权限，上传下载速度限制信息，点击【确定】添加用户组



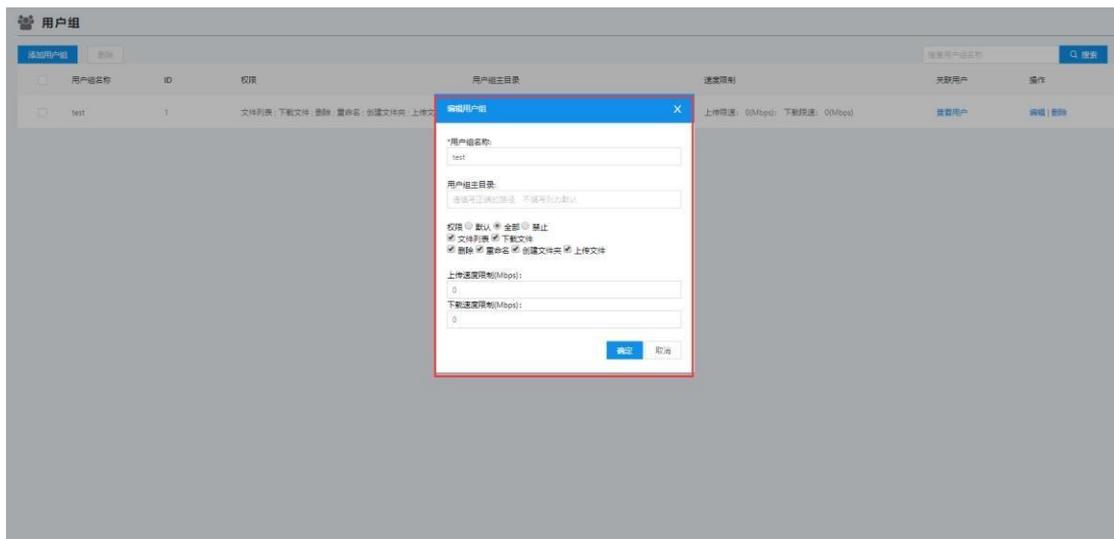


2.8.8.3 编辑用户组

用户管理-用户组选中任意用户组选择【编辑】

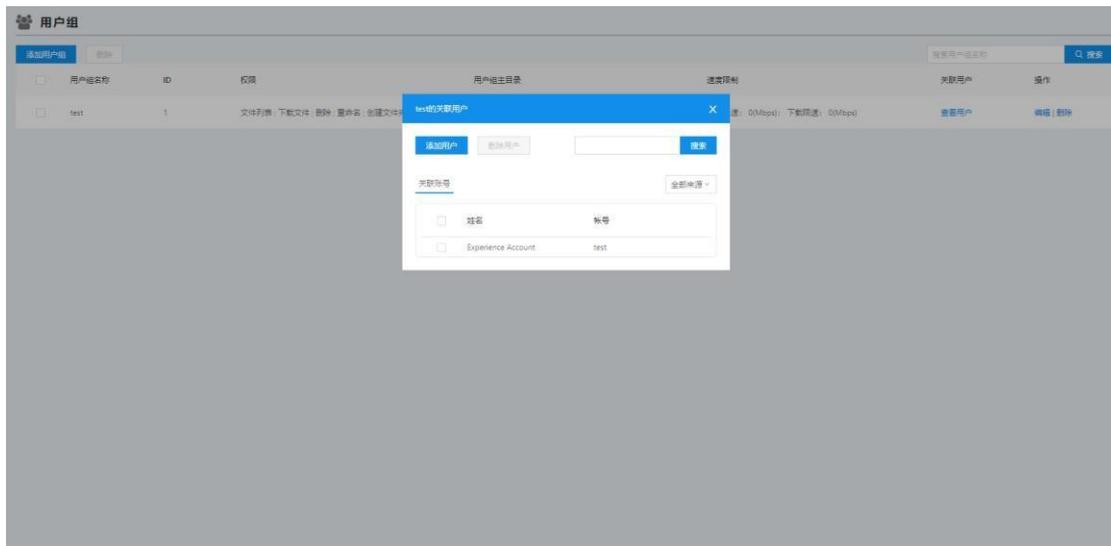


编辑用户组信息

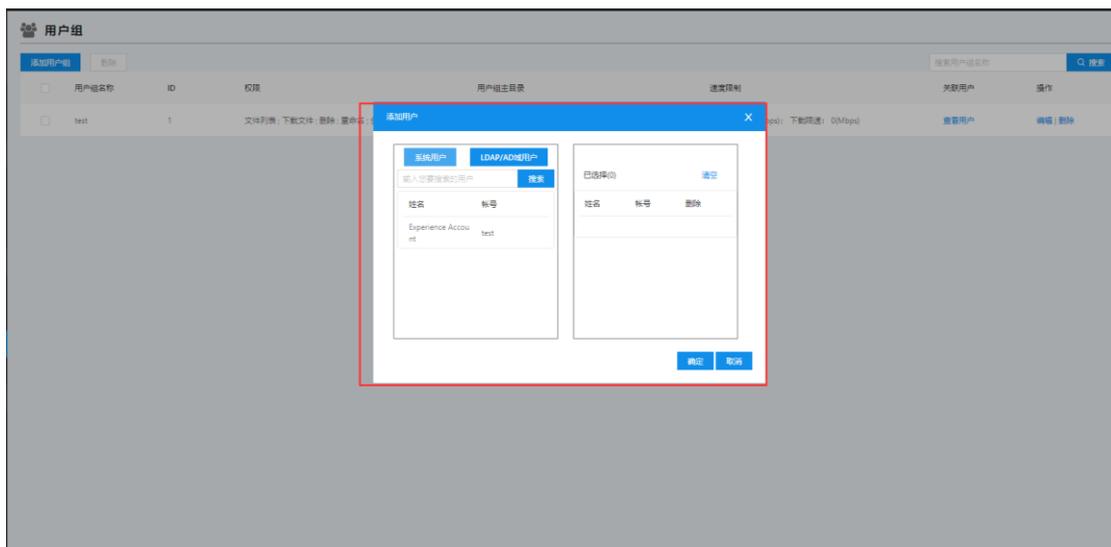


2.8.8.4 查看用户组用户

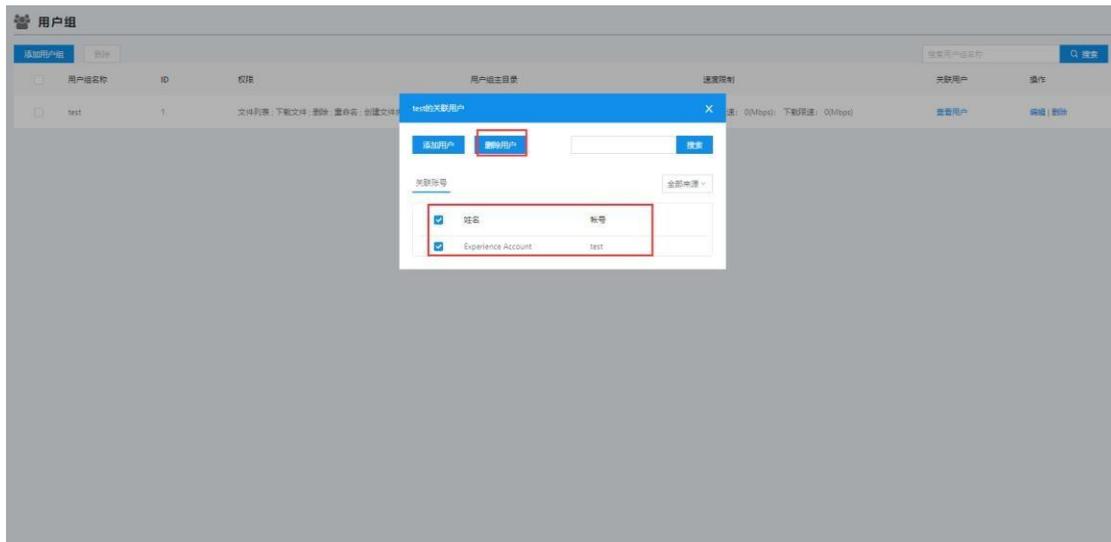
用户管理-用户组选中任意用户组选择【查看用户】



支持添加用户组中的用户，点击【添加用户】



支持删除用户组中的用户，选中任意用户，点击【删除用户】

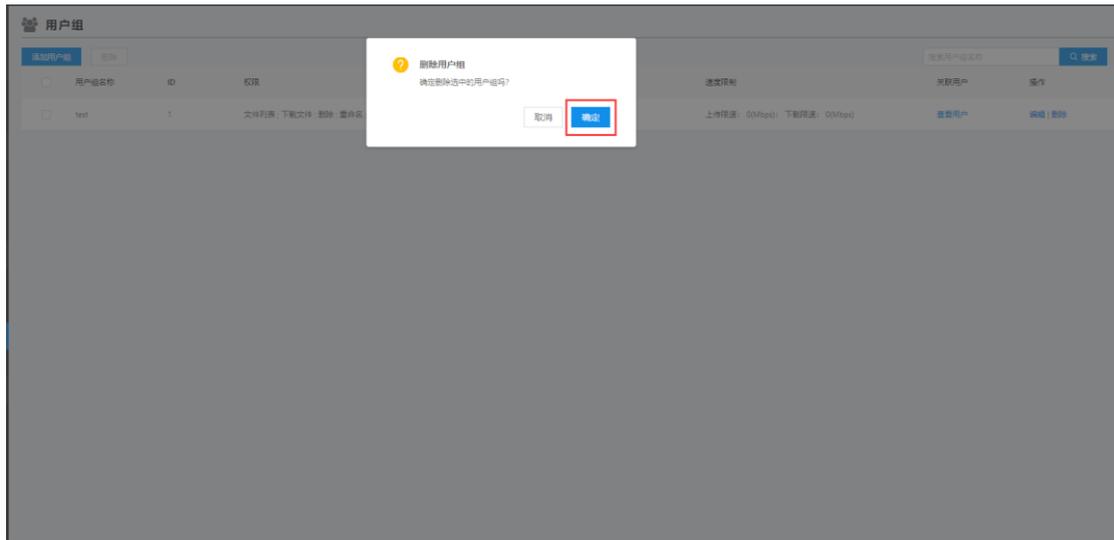


2.8.8.5 删除用户组

用户管理-用户组选中任意用户组选择【删除】



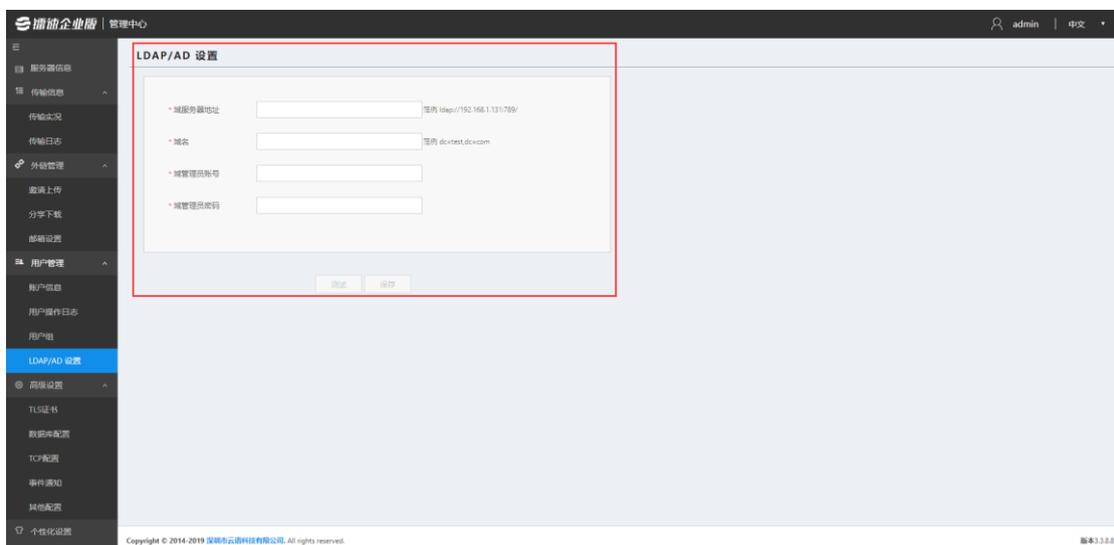
弹出确认框，点击【确认】



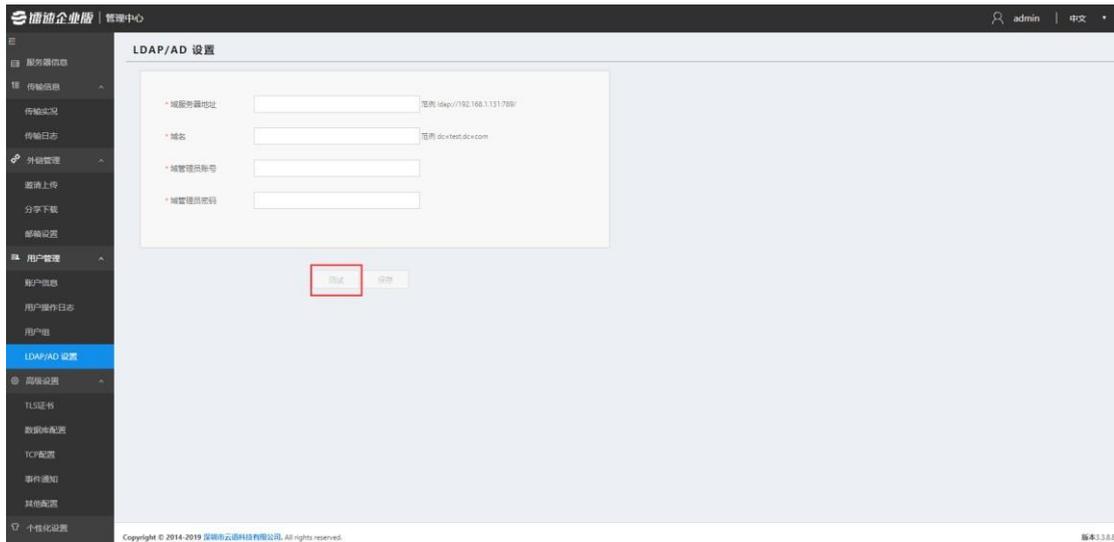
2.8.5 LDAP/AD 设置

支持配置 AD 域，为企业级用户提供更好的导入用户操作；配置 AD 域操作简单，用户在前端登录只需要输入自己的 AD 域账号密码即可登陆系统

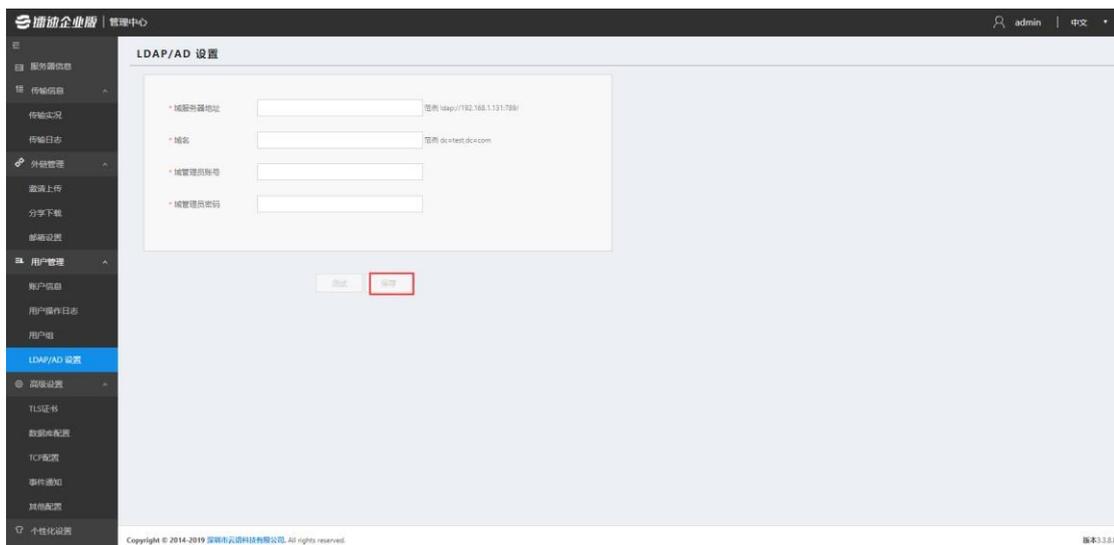
高级设置 - 域设置进入域设置页面



填写正确的域服务器地址/域名/域管理员账号/域管理员密码，点击【测试】



点击保存即可域保持鉴权



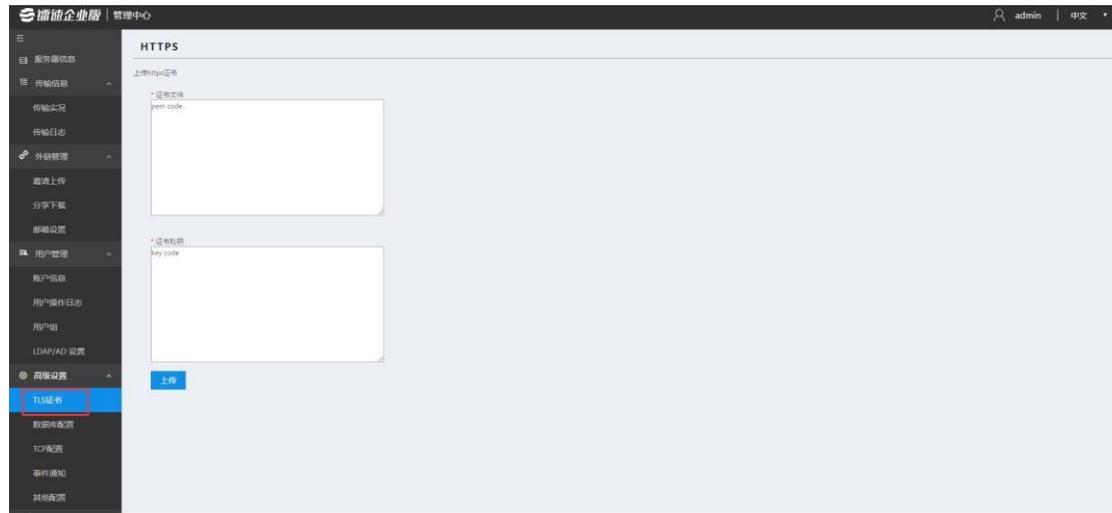
4.9 高级设置

4.9.1 TLS 证书

镭速提供加密的证书服务既可以用于 *web* 的 *http* 加密，也可以用于文件传输加密。默认使用镭

速自带的加密证书。也可以使用用户自己的证书进行加密。

高级设置-TLS 证书进入加密证书设置。

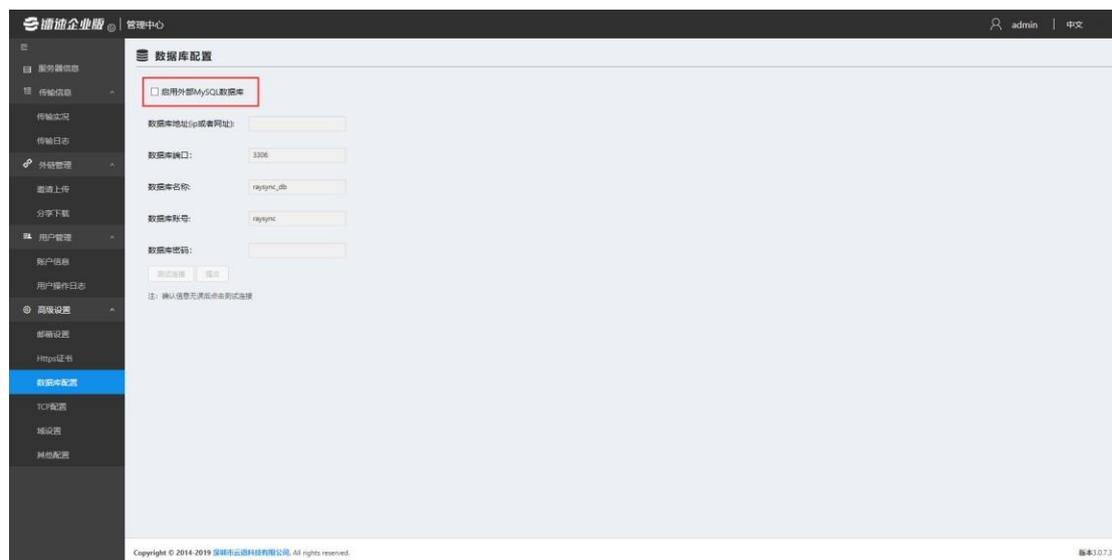


填入正确的证书文件和证书私钥，点击【确认】，重启服务器生效

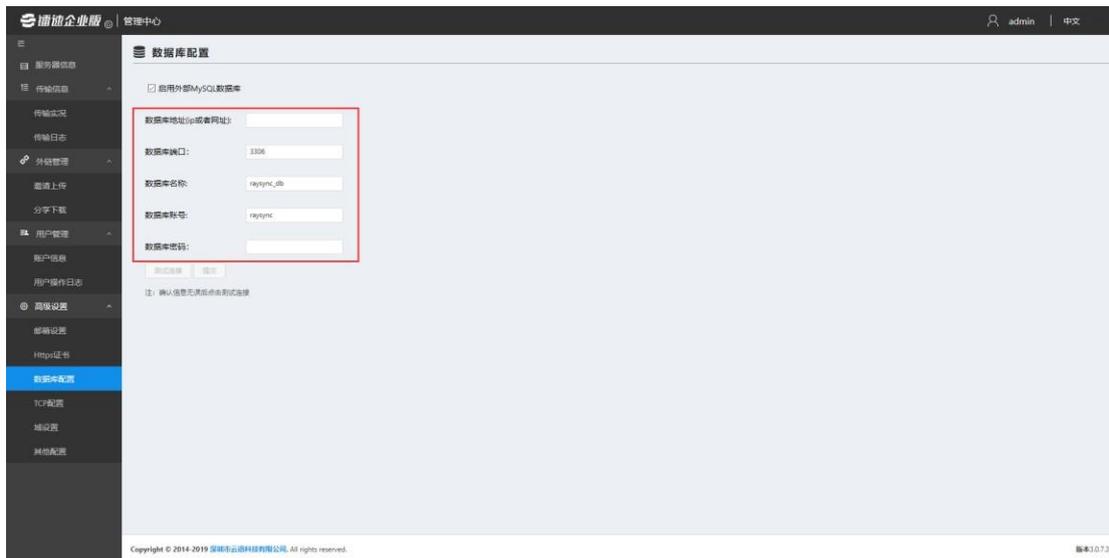
4.9.2 数据库配置

镭速支持外部的 MySQL 数据库，为管理员提供更灵活的数据库配置方法。

高级设置-数据库配置进入数据库配置，点击【启用外部 MySQL 数据库】



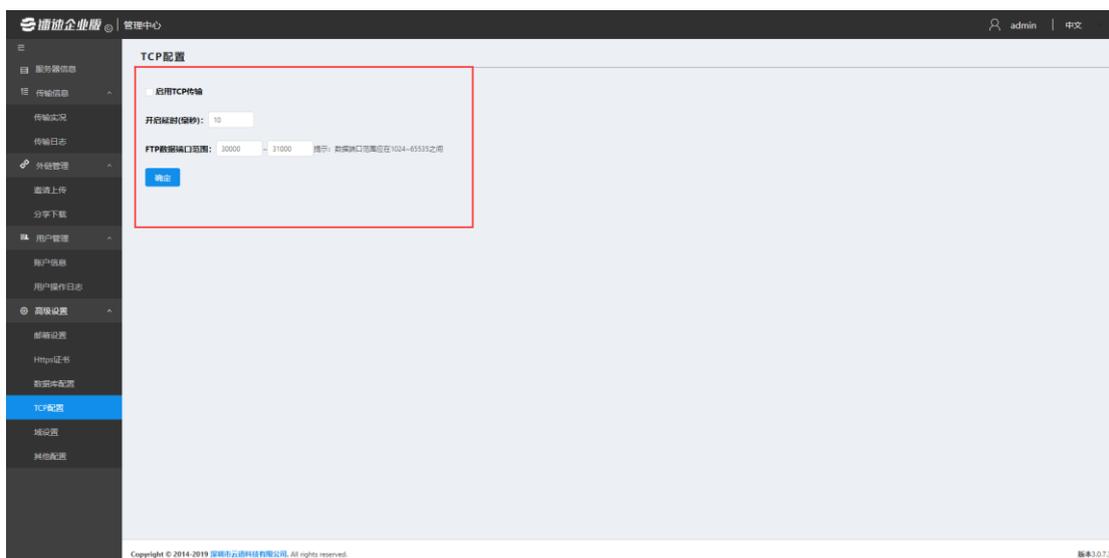
填入正确的外部数据库配置，如地址/端口/数据账号密码



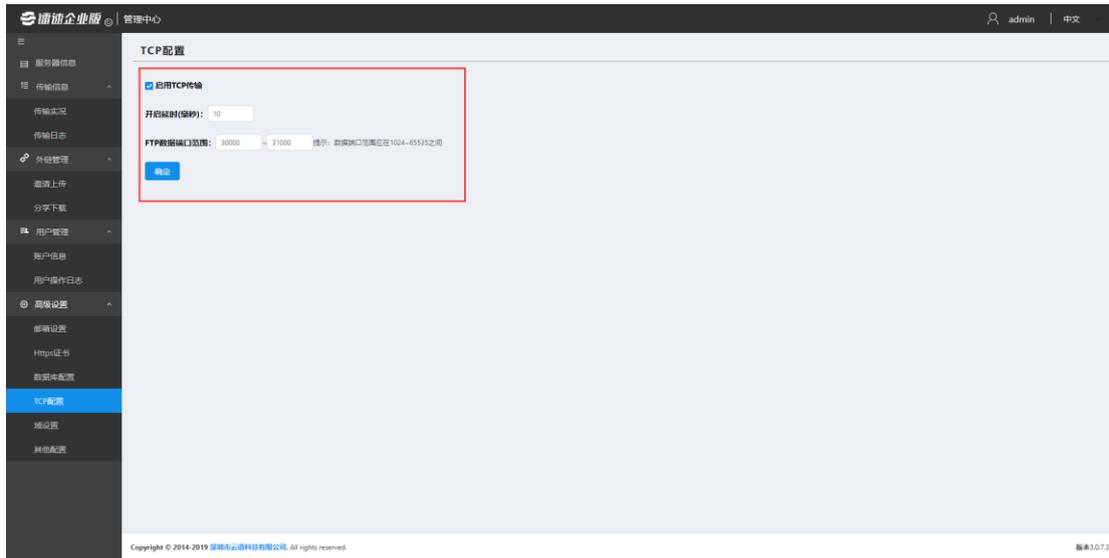
点击【测试】，如果测试连接通过，点击【确认】则启用成功外部数据库，后台的配置信息全都会保存在数据库中

4.9.3 TCP 配置

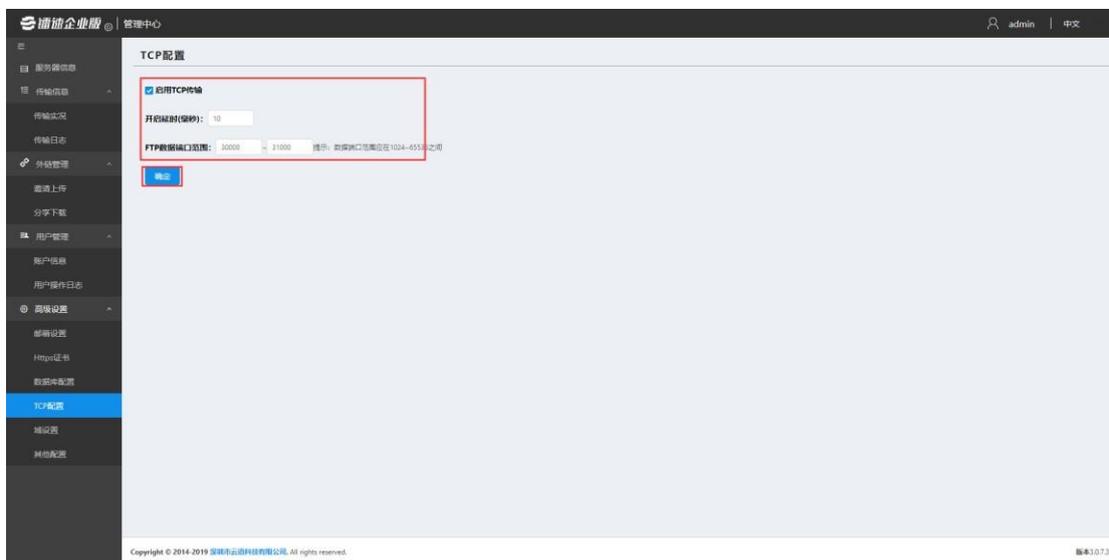
镭速提供 TCP 传输配置，在程序部署在内网环境中时，启用 TCP 传输更大的加快传输速率高级设置-TCP 配置进入 TCP 配置页面。



点击【启用 TCP 传输】



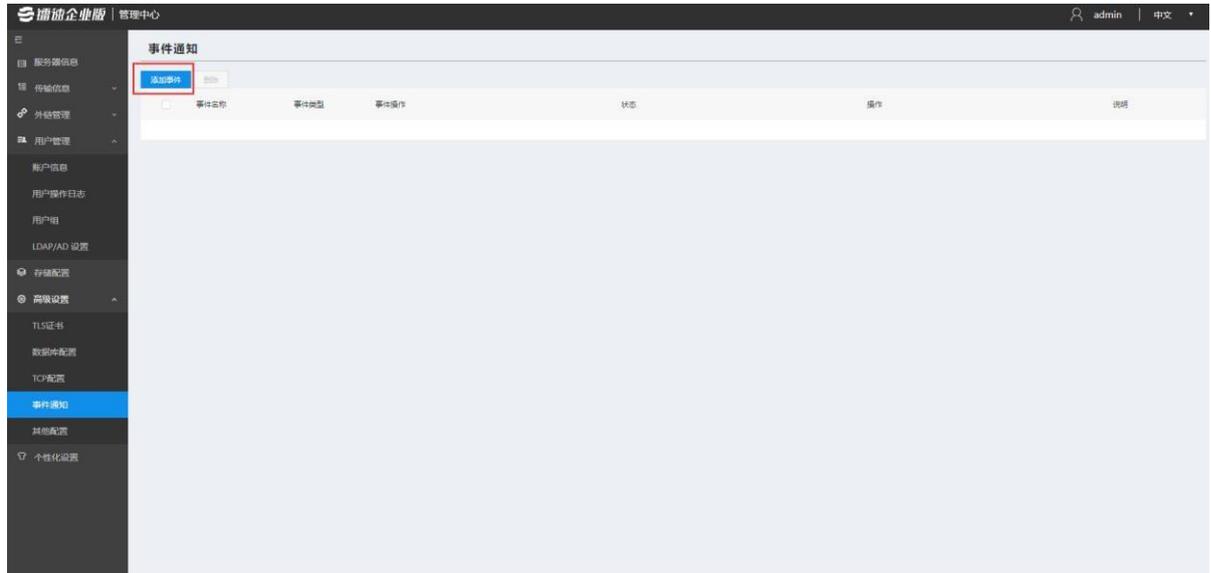
配置开启 TCP 的延时条件，默认为小于等于 10ms 时开启 TCP 传输。并配置 FTP 数据端口的范围，端口范围在 1024~65535 之间。默认为 30000~31000，点击【确定】开启 TCP 传输。



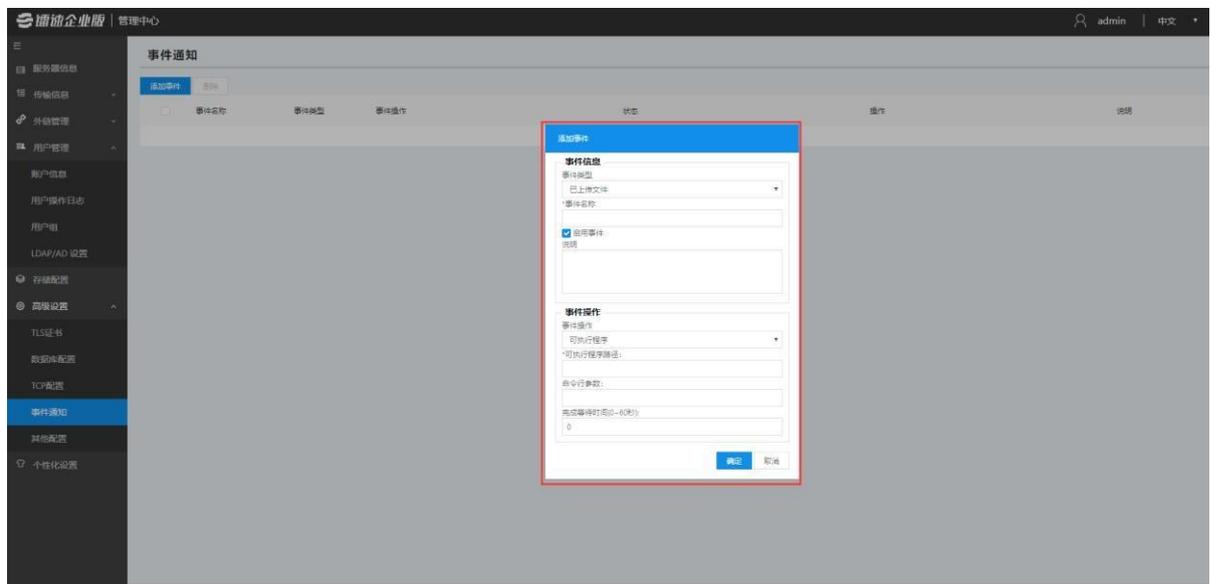
4.9.4 事件通知

高级设置-事件通知进入事件通知功能。比如上传完成后使用第三程序或者脚本执行下一步文件处理的操作，可以添加一个“上传完成”事件。

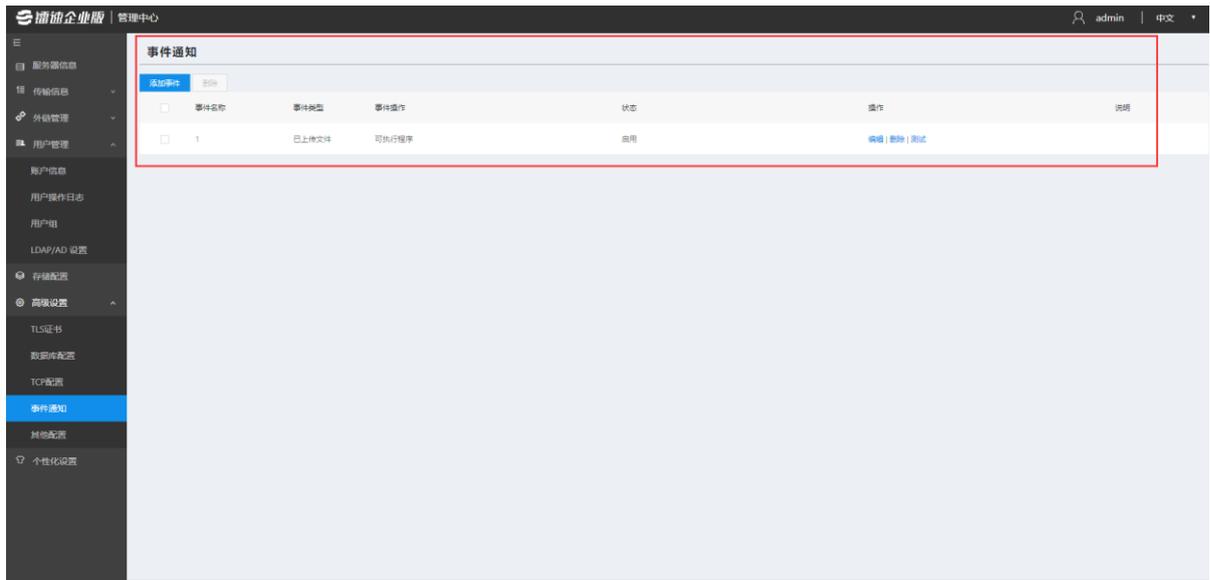
添加事件：点击【添加事件】



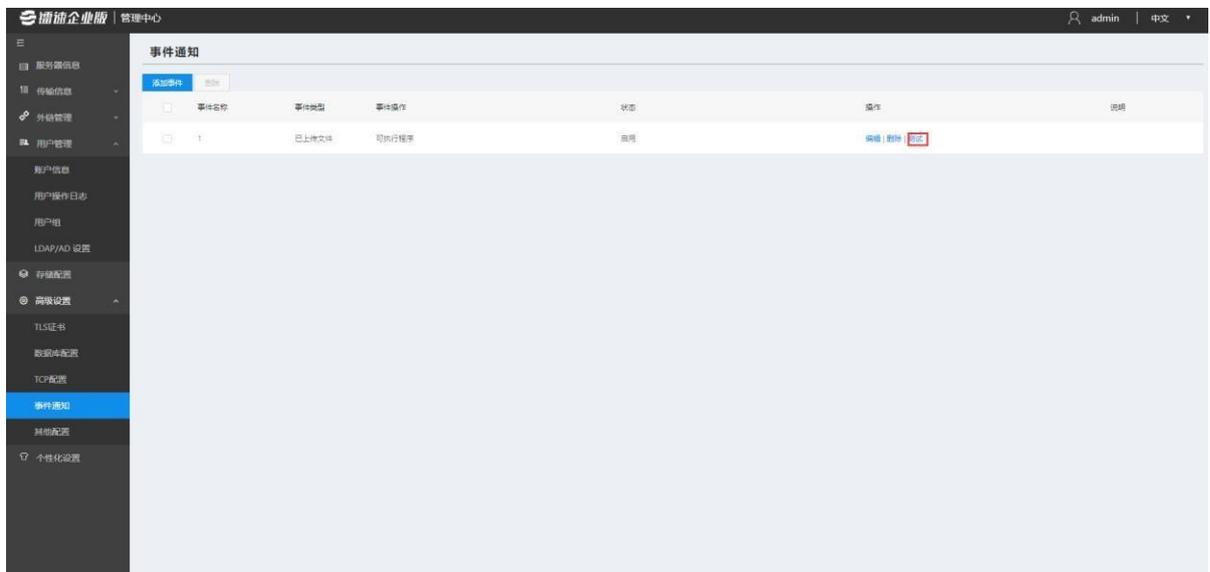
编辑事件信息



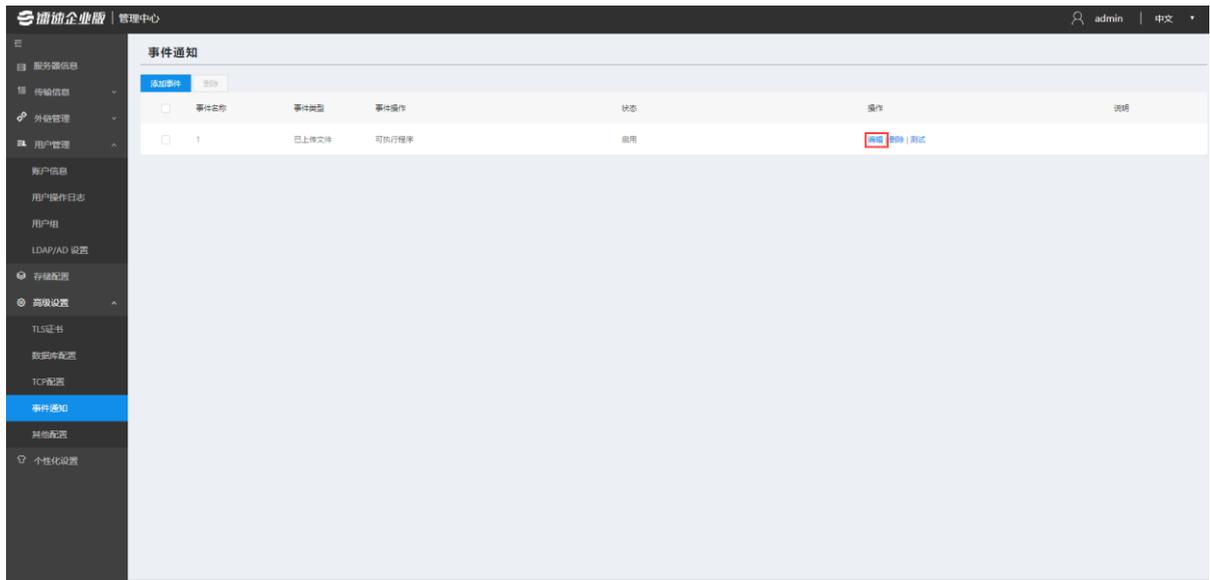
查看事件



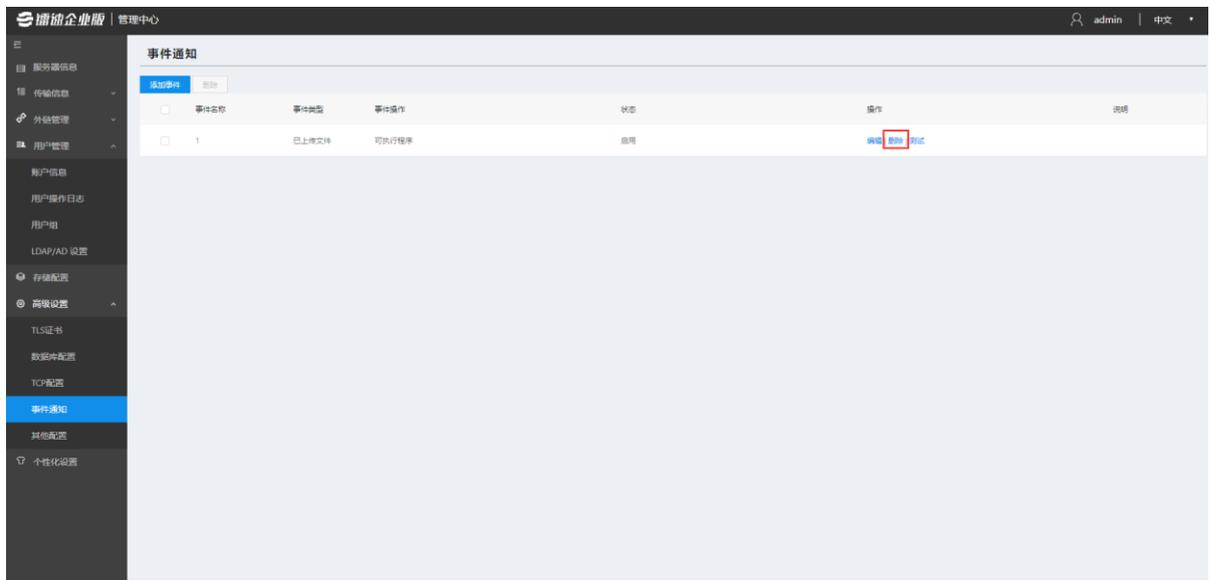
添加成功一个事件后，我们可以测试事件是否配置正确，选中一个事件，在操作中点击【测试】



编辑事件，在操作中点击【编辑】

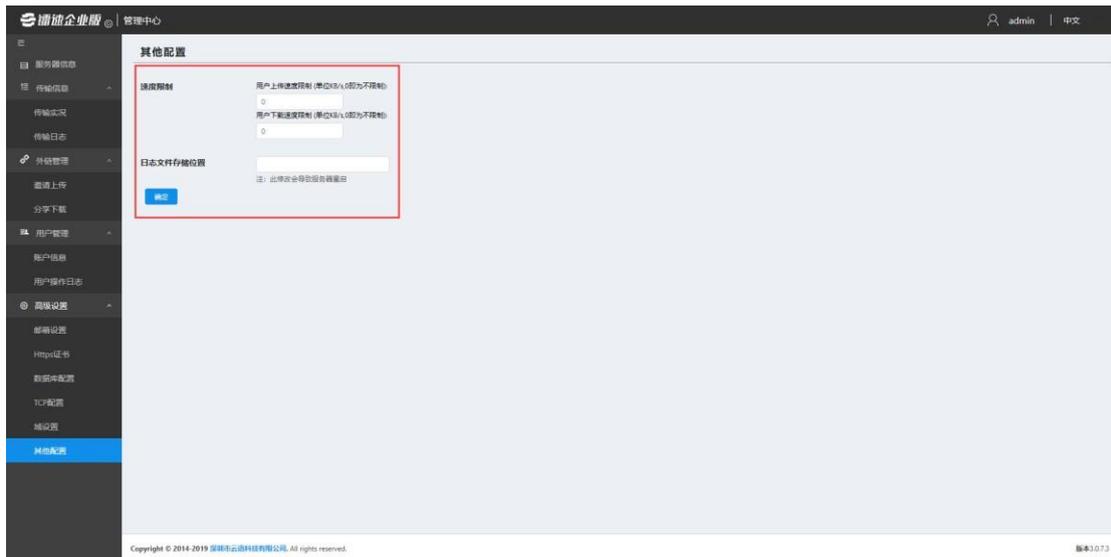


删除事件，在操作中点击【删除】

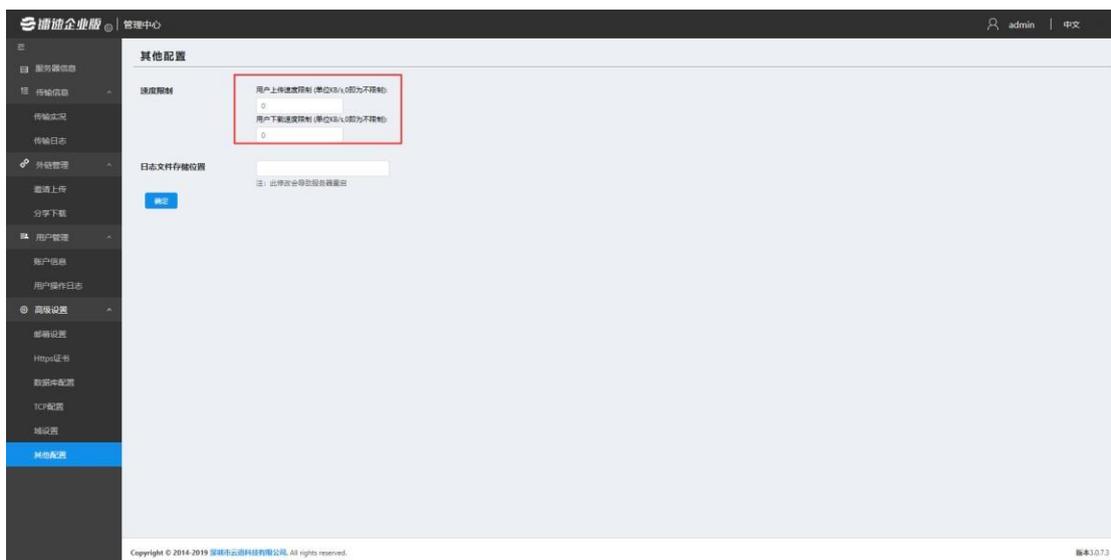


4.9.5 其他配置

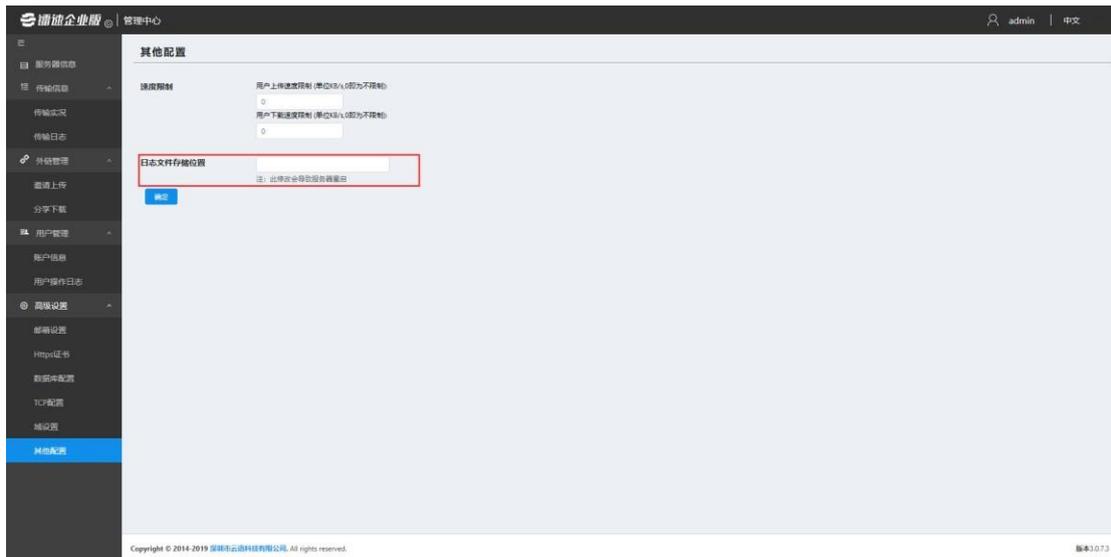
其他配置中可以设置服务器全局的速度限制和日志存储文件，日志存储文件可以为共享路径。



速度限制，输入需要限制的速度，点击确认

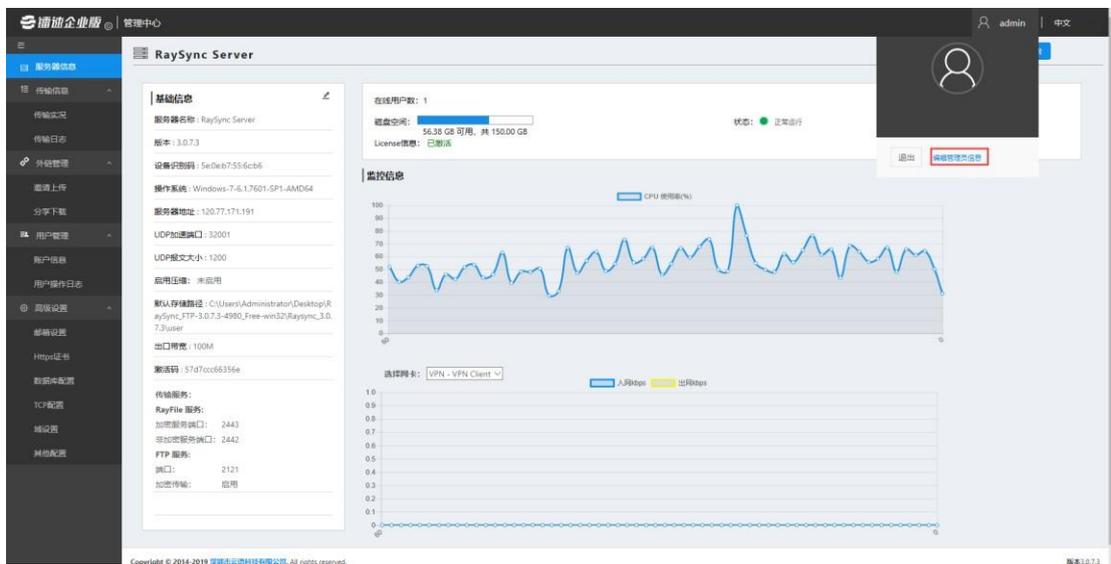
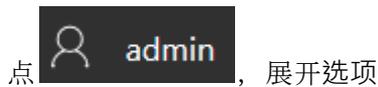


日志文件存储位置，输入需要配置的路径，如在负载均衡下时，可配置日志地址为共享路径，让主备机服务器都能够读取同一地址的日志文件，重启服务器生效。

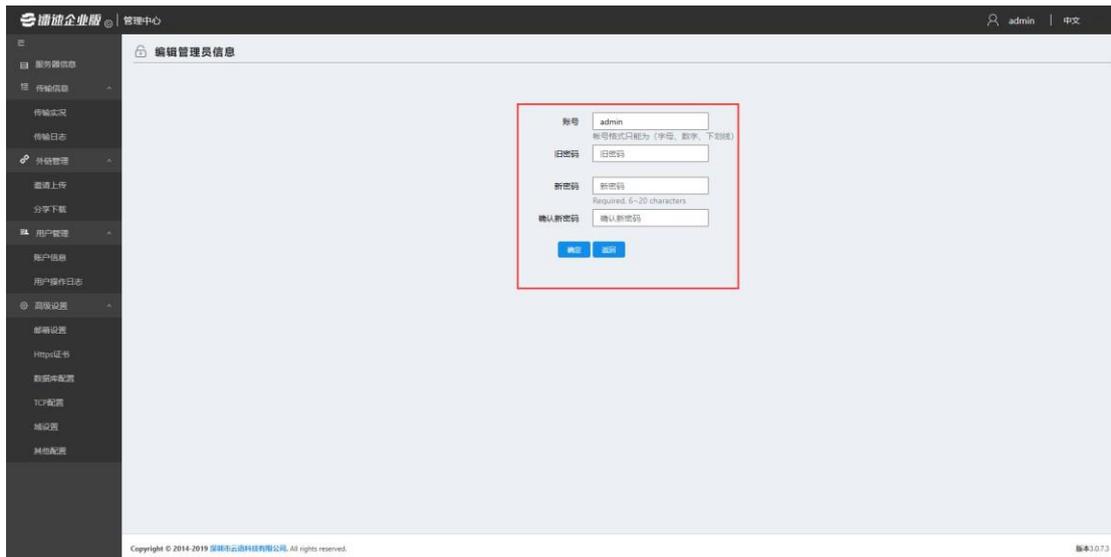


4.9.6 修改管理员信息

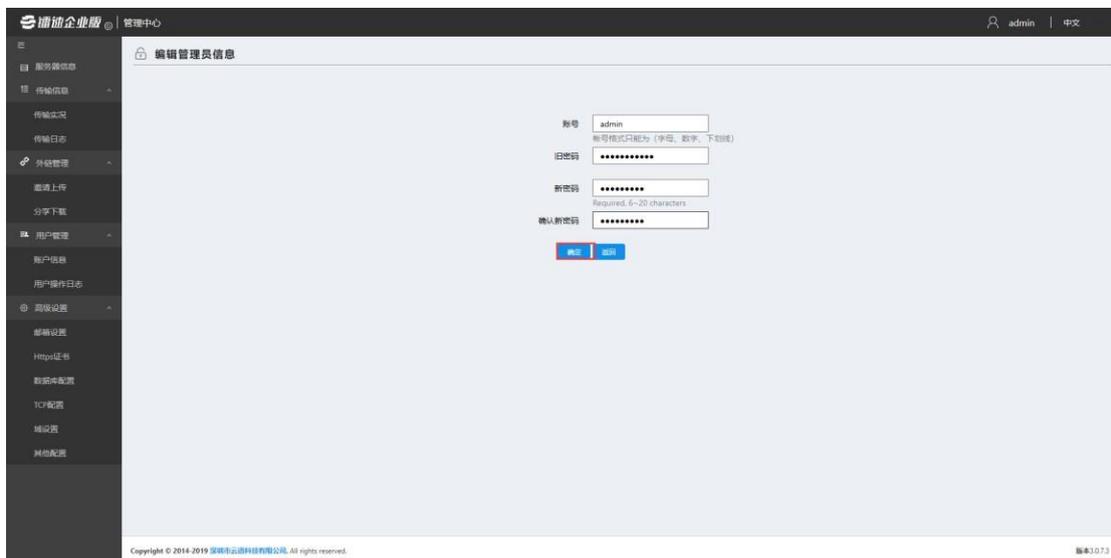
支持自定义管理员账号密码



点击【编辑管理员信息】



修改账号密码信息，且需要输入旧密码验证，点击【确认】



提示密码修改成功，且退出至登录页面



5 常见问题 Q&A

3.9 网页端无法连接镭速，提示未启动

- 1.检查镭速是否已启动，右下角图标是否已经出现，点击网页上的【启动】；
- 2.如果镭速未启动则可能用户注册表被 360/金山毒霸等软件保护无法正常写入，导致无法从网页启动，此时需要手动运行镭速；
- 3.如果镭速已启动，仍然‘提示未启动客户端’；则右键镭速图标选择错误检测，查看本地域名解析、系统时间、系统代理、证书是否均为‘正常’状态。如果系统代理显示异常，则可能浏览器已开启代理，需关闭后再启动镭速客户端；如果证书异常，则需要确认镭速客户端的版本是否为最新版本，证书是否过期；

3.10 网页提示服务器连接超时

客户端检查：

右键镭速图标选择【错误检测】查看“服务器域名”及“服务器地址”是否为正确的服务器地址，可以在 *cmd* 命令行下 *ping* 解析出来的地址是否连通；

服务端检查：

服务器检查是否修改了用户的权限/主目录等信息，需要重启客户端；

3.11 客户端登录超时

尝试右键客户端修改镭速设置中的 *UDP* 报文大小，修改为较小的值；

3.12 上传、下载速度与预期有差距

客户端检查：

测试外网带宽，推荐使用 *speedtest* 检测本地的上传下载带宽，检查是否速度已达到速度带宽的限制；

确认客户端的电信运行商是否与服务器的电信运营商一致；

服务端检查：

- 1.进入对应服务器后台检查 *license* 是否已激活，*license* 信息中的带宽大小是否为预期带宽；
- 2.检查服务器中查看当前网络流量，确认是否使用用户较多，被其他用户已经占满服务器的带宽；
- 3.检查服务器的磁盘读写速率是否已经达到峰值，确认是否服务器的其他用户正在读写文件，影响其他用户的文件读写存储；

3.13 下载路径选择网络路径，在路径下找不到下载的文件

将路径映射成网络盘，删除旧任务，重新下载选择保存路径到网络盘；

3.14 上传/下载文件一直显示‘正在读取文件’

客户端检查：

- 1.检查用户正在传输的目录下是否含有大量文件，如果具有大量文件则需要等待客户端读取完成；
- 2.右键客户都安设置镭速超时时间，调为 60s 或更长，删除旧任务后重新选择任务进行传输；

服务端检查：

检查服务器下该目录的读取性能，如：进入服务器目录执行 `ls` 是否很快响应，执行 `du -a |wc -l` 统计该目录下的总文件数。

3.15 下载路径选择网络路径，在路径下找不到下载的文件

将路径映射成网络盘，删除旧任务，重新下载选择保存路径到网络盘；

3.16 上传/下载文件一直显示‘正在读取文件’

客户端检查：

- 1.检查用户正在传输的目录下是否含有大量文件，如果具有大量文件则需要等待客户端读取完成；
- 2.右键客户都安设置镭速超时时间，调为 60s 或更长，删除旧任务后重新选择任务进行传输；

服务端检查：

检查服务器下该目录的读取性能，如：进入服务器目录执行 `ls` 是否很快响应，执行 `du -a |wc -l` 统计该目录下的总文件数。

3.17 下载路径选择网络路径，在路径下找不到下载的文件

将路径映射成网络盘，删除旧任务，重新下载选择保存路径到网络盘；

3.18 上传/下载文件一直显示‘正在读取文件’

客户端检查：

- 1.检查用户正在传输的目录下是否含有大量文件，如果具有大量文件则需要等待客户端读取完成；
- 2.右键客户都安设置镗速超时时间，调为 60s 或更长，删除旧任务后重新选择任务进行传输；

服务端检查：

检查服务器下该目录的读取性能，如：进入服务器目录执行 `ls` 是否很快响应，执行 `du -a |wc -l` 统计该目录下的总文件数。