



---

# 阿里云 *ECS* 镜像使用通用手册

---

镜像使用手册



**君云时代**  
JUNYUN SHIDAI

2017-3-5

北京君云时代科技有限公司

北京君云时代科技有限公司  
北京市朝阳区四惠东华腾世纪总部公园 A 座 6 层

### 【关于我们】

北京君云时代科技有限公司成立之初以企业级用户的信息化建设需求为导向，分析大中小企业、政府、教育、电商、金融、信息传播等行业的信息化及信息安全现状，采用先进规范的信息技术和管理标准，致力于为广大企业级用户提供综合的信息安全服务、集成服务、云端一站式解决方案。随着云计算技术和市场的快速发展，公司以“中国最具竞争力的云服务商”为企业发展愿景，于 2016 年 3-6 月，前后与阿里云市场、腾讯云市场、华为云市场达成合作。近一年用户量快速成长，截止 2016 年底用户量累计过万。主要业务分布：集成项目，线上和线下解决方案。主要客户为电商、金融、信息传播等行业用户。君云时代将始终秉承“精、诚、一、新”的企业文化，助力企业用户轻松步入 DT 时代。

### 【联系我们】

- 1、公司网站 <http://www.cldera.com>
- 2、公司地址  
北京市朝阳区四惠东华腾世纪总部公园 A 座 6 层  
电话技术支持：4008005185 转 10449  
旺旺技术支持：cldera  
邮箱技术支持：[support@cldera.com](mailto:support@cldera.com)

# 目录

一，阿里云 ECS 镜像说明	4
二，如何部署镜像	5
已购 ECS 实例部署镜像操作步骤	5
未购买实例部署镜像	9
三，如何使用镜像	10
四，镜像费用相关问题	12
1，按需付费	12
2，包年包月	13
3，镜像续费	13
4，镜像后付费	13
5，镜像退款	14
五，关于安全组配置	14
1. 什么是安全组？	14
2. 为什么在购买 ECS 实例的时候选择安全组？	15
3. 安全组配置错误造成的影响及解决办法？	15
4，配置安全组的步骤	16
六，如何连接服务器	18
Linux 服务器操作系统	18
Windows 服务器操作系统	20
七，如何重置服务器密码	22

# 一，阿里云 ECS 镜像说明

阿里云的云市场提供了丰富的镜像资源。镜像集成了操作系统和应用程序。创建实例时，您可以选择包含了应用环境的镜像，创建后无需再部署环境。通常情况下，推荐您使用镜像部署。如果您需要个性化定制部署，建议使用手动部署。下表列出了两种部署方式的特点。

对比项	镜像部署	手动部署
部署所需时间	3-5 分钟快速部署上云。	1-2 天，选择适合的操作系统、中间件、数据库、各类软件、插件、脚本，再进行安装和配置。
专业性	由运维过万级用户的云市场优质服务商提供。	依赖开发人员的开发水平。
个性化	支持主流应用场景。	可满足个性化部署需求。
安全性	经过严格审核，集成最稳定安全的版本。	依赖开发人员水平。

售后服务	专业售后工程师团队支持。	依赖运维人员经验，或由外包团队支持。
------	--------------	--------------------

通常情况下，推荐使用镜像部署。如果需要个性化定制部署，建议使用手动部署。下表列出了两种部署方式的特点。

## 二，如何部署镜像

### 已购 ECS 实例部署镜像操作步骤

如果您购买的实例已经开始运行，但是您想使用镜像市场中的镜像重新部署环境，操作步骤如下：

1，登录云服务器管理控制台。

2，找到需要重新部署环境的实例。

3，如果该实例刚刚创建，可以直接停止实例。如果实例已经运行了一段时间，您想保留其中的数据，请在操作前将数据备份到数据盘中。

**注意：**在更换镜像后，系统盘的数据会全部被清空，服务器的自动备份的快照也可能被删除（取决于您的设置，请参见 [自动快照随磁盘释放](#)）。因此务必做好数据备份工作。

4，在弹出的 **停止实例** 框中，选择 **停止**，单击 **确认**。



5，实例停止后，单击实例名称，或者在实例的右侧选择 **更多 > 更换系统盘**。



6，在弹出的 **更换系统盘** 框中，单击 **确定**，更换系统盘。



7，单击 **镜像市场**，然后单击 **从镜像市场选择（含操作系统）**。



8，根据自己所需要的运行环境，搜索框中输入相应的关键词，并在镜像的右下方单击 **同意并使用**。

镜像市场[华北 1]
✕

如需选购镜像包月套餐，请点击镜像名称购买，访问 [云市场](#) 发现更多软件和优惠！

全部

运行环境

管理与监控

建站系统

应用开发

数据库

服务器软件

企业应用

云安全市场

已购买的镜像

已订阅的镜像

🔍 筛选

<p><b>PHP运行环境 ( WDCP面板V3.0 CentOS 6.5 )</b> <span style="float: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">V1.5 ▾</span></p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">来源: 北京君云时代科技有限公司</p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">PHP运行环境 ( WDCP面板V3.0 CentOS 6.5 )</p>	¥0.01 /时	<span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px;">同意并使用</span>
同意《镜像使用协议》		
<p><b>WDCP面板&amp;PHP运行环境 ( LAMP   CentO</b> <span style="float: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">WDCPv3 ▾</span></p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">来源: 长沙网久软件有限公司</p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">由Websoft9提供WDCP+LAMP环境集成包镜像，可以一键安装...</p>	¥0.00 /时	<span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px;">同意并使用</span>
同意《镜像使用协议》		
<p><b>WDCP面板&amp;PHP运行环境 ( LNMP   CentO</b> <span style="float: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">WDCPv3 ▾</span></p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">来源: 长沙网久软件有限公司</p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">由Websoft9提供WDCP+LNMP环境集成包镜像，可以一键安装...</p>	¥0.00 /时	<span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px;">同意并使用</span>
同意《镜像使用协议》		
<p><b>WDCP面板&amp;PHP运行环境 ( LANMP   CentO</b> <span style="float: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">v3 ▾</span></p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">来源: 长沙网久软件有限公司</p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">由Websoft9提供的WDCP面板是经典的PHP集成环境，预装WD...</p>	¥0.00 /时	<span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px;">同意并使用</span>
同意《镜像使用协议》		

上一页
1
2
下一页

镜像市场[华东 2]
✕

如需选购镜像包月套餐，请点击镜像名称购买，访问 [云市场](#) 发现更多软件和优惠！

全部

操作系统

运行环境

管理与监控

建站系统

应用开发

数据库

服务器软件

企业应用

云安全市场

已购买的镜像

已订阅的镜像

🔍 筛选

<p><b>ASP.NET运行环境 SQL Server 2012 SP3</b> <span style="float: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">V1.2 ▾</span></p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">来源: 北京君云时代科技有限公司</p> <p style="font-size: 10px; color: #ccc;">ASP.NET运行环境：ASP.NET3.5，ASP.NET4.5，IIS8，SQLServ...</p>	¥0.02 /时	<span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px;">同意并使用</span>
同意《镜像使用协议》		

上一页
1
下一页

9, 在弹出的 云服务器更换操作系统温馨提示 框中, 单击 确定。



## 未购买实例部署镜像

如果您还未购买 ECS 实例, 可以在创建实例的同时直接部署镜像:

- 1, 登录云服务器**管理控制台**
- 2, 进入**创建实例** 页面, 根据您的需求选择 **计费方式、地域、网络、实例配置、带宽、存储、购买量**, 并在镜像处选择 **镜像市场**。
- 3, 根据关键词的搜索结果, 单击 **购买**。
- 4, 在未购买实例的情况下, 您也可以先进入云市场选择您想要的镜像, 阿里云市场链接

<https://market.aliyun.com/>

在搜索框中输入您想要使用的镜像关键词。



在搜索结果页面中, 单击标题, 进入镜像详情页面。一般镜像详情页面会有关于该镜像的详细介绍, 功能特点, 价格, 使用说明手册等相关信息。

默认排序	上架时间	价格	评分	
	<b>PHP运行环境 ( WDCPV3.0面板 多引擎切换 免费版 )</b>	交付方式: 镜像 基础系统: PHP运行环境 ( WDCPV3.0面板 多引擎切换 免费版 ) PHP运行环境: php-5.6.20, WDCP V3.0.8, mysql-5.5.48, nginx-1.8.1, httpd-2.4.18, memcache... 服务商: <a href="#">北京君云时代科技有限公司</a>	体现保障:  产品评分: ★★★★★ 使用人数: 766	¥ 0/月 + ECS使用费用
	<b>PHP运行环境 ( WDCPV3.0 多引擎切换 安全优化 )</b>	交付方式: 镜像 基础系统: PHP运行环境 WDCPV3.0面板 多引擎切换 安全加固版 PHP运行环境 ( 支持ThinkPHP ): WDCP V3.0.8, php-5.6.20, mysql-5.5.48, nginx-1.8.1, httpd-... 服务商: <a href="#">北京君云时代科技有限公司</a>	体现保障:  产品评分: ★★★★★ 使用人数: 153	¥ 7/月 + ECS使用费用
	<b>PHP运行环境 ( WDCPV3.0面板 CentOS 7.2 )</b>	交付方式: 镜像 基础系统: PHP运行环境 ( WDCPV3.0面板 CentOS 7.2 ) PHP运行环境 ( WDCPV3.0面板 CentOS 7.2 ) 服务商: <a href="#">北京君云时代科技有限公司</a>	体现保障:  产品评分: ★★★★★ 使用人数: 309	¥ 7/月 + ECS使用费用

点击立即购买，可以进入镜像随实例购买的页面，根据您的需求选择 计费方式、地域、网络、实例配置、带宽、存储、购买量。

**PHP运行环境 ( WDCPV3.0面板 多引擎切换 免费版 )**  
PHP运行环境: php-5.6.20, WDCP V3.0.8, mysql-5.5.48, nginx-1.8.1, httpd-2.4.18, memcached-1.4.25, pureftpd-1.0.4

¥ 0/月  
续费: ¥ 0/月 按量价格: ¥ 0/小时

用户评分: ★★★★★  
使用人数: 766人

**立即购买**

 交易过程担保  不满意全额退款  服务全程监管  优质服务商

## 三，如何使用镜像

镜像部署完成之后，服务器提示**运行中**状态，则可以正常使用该镜像。

实例ID/名称	监控	所在可用区	IP地址	状态(全部)	网络类型(全部)	配置	付费方式(全部)	操作
i-iz1...		华东 2 可用区 A	1...	运行中	经典网络	CPU: 2核 (I/O优化) 1Mbps 内存: 4096 MB	包年包月 17-12-07 00:00 到期	管理   远程连接   升降配 续费   更多

共有1条, 每页显示: 20 条

关于镜像的使用，云市场的服务商都会提供完整的镜像使用手册，可以理解为产品说明书。

用户可以根据自己安装的镜像，在云市场找到镜像的详情页链接。以此链接为例

<https://market.aliyun.com/products/53398003/cmjj015205.html?spm=5176.mktshop1046707.0.0.d9zbxp>

产品详情
产品价格
评论详情(4)
购买记录(300以上)
立即购买

---

交付方式	镜像
基础系统	PHP运行环境 ( WDCPV3.0面板 多引擎 免费版 )
可用区域	华东 1, 华北 1, 华北 2, 华南 1, 华东 2, 华南 1 金融云

---

**产品截图**

---

**使用指南**

立即下载

---

**售后支持范围**

1、如有软件不能正常使用的情況請聯系在綫技术支持； 2、如需在綫技术支持，配置、调试、故障排查等根据本公司服务类商品定价；

---

**产品价格** (此处价格仅供参考，实际价格以选配后的价格为准)

推荐ECS配置	ECS单月基础价格	镜像包年包月价格	镜像续费价格	镜像按量价格
1核 1GB(ecs.t1.small)	47元/月	0元/月	0元/月	0元/小时(约0元/月)
1核 2GB(ecs.s1.small)	113元/月	0元/月	0元/月	0元/小时(约0元/月)

在**使用指南**位置可以获得服务商提供的**使用手册说明书**的 pdf 文档，下载之后即可按照内容指南进行操作。

## 四，镜像费用相关问题

### 1，按需付费

当用户部署镜像过程中选择的付费方式为**按需付费**，则镜像是根据用户使用时长收费，镜像详情页或者部署时的搜索结果页面会展示该镜像的付费单位，如 0.2 元/小时



用户需保证阿里云账户下余额不为 0 元，否则会提示镜像过期导致无法继续使用。

## 2，包年包月

当 ECS 和镜像一起购买才能选择包年包月，也就是说只有在镜像商品页面新购镜像的同时购买 ECS 才能有包年包月的折扣，已经有 ECS 服务器的用户通过更换磁盘方式只能选择按镜像使用时长收费。用户部署镜像过程中选择的付费方式为**包年包月**，则用户一次性按月或者按年付费之后，该镜像在有效期正常使用。

## 3，镜像续费

管理控制台，左上角“**产品与服务**”——**云市场**——**我的镜像**，找到需要续费的镜像续费即可。



## 4，镜像后付费

以更换磁盘方式使用我们的镜像，或者包年包月到期未续费，会自动视为镜像后付费，后付费方式按时长计费，就是商品标价上面显示的，请勿使您的账户欠费，如欠费导致停机，再次重新开机需要阿里云账户余额大于 100 元才可以，请知悉。

## 5, 镜像退款

用户使用的镜像支持 5 天无理由退款，需要到**管理控制台——费用中心**，找到**退款订单**，**五天内无理由退款——云市场产品**。如果找不到购买记录多刷新几次即可。



### 注意

使用者必须清楚自己所使用的镜像是哪一个（提供镜像名称或者购买链接即可），否则无法提供任何售后咨询。

## 6, 镜像无法分配 ip

该原因是由于同一批提交的镜像（多为 Windows），阿里云在只做镜像的时候出现的 bug，无法分配 IP，需要提交工单请阿里云技术支持配置静态 IP，感谢支持

# 五，关于安全组配置

## 1. 什么是安全组？

安全组是一种虚拟防火墙，用于设置单台或多台云服务器的网络访问控制，它是重要的网

络安全隔离手段，用于在云端划分安全域。每个实例至少属于一个安全组，在创建的时候就需要指定。同一安全组内的实例之间网络互通，不同安全组的实例之间默认内网不通，可以授权两个安全组之间互访。

## 2. 为什么在购买 ECS 实例的时候选择安全组？

在购买 ECS 实例之前，必须选择安全组来划分应用环境的安全域，授权安全组规则进行合理的网络安全隔离。选择特定的安全组来创建 ECS 实例就非常方便了。否则购买 ECS 实例都会分配到一个固定的安全组下面，还需要重新加入新的安全组，移出安全组来实现您的需求。



## 3. 安全组配置错误造成的影响及解决办法？

远程连接（SSH）Linux 实例和远程桌面连接 Windows 实例可能会失败。

远程 ping 该安全组下的 ECS 实例的公网 IP 和内网 IP 可能会失败。

HTTP 访问该安全组下的 ECS 实例暴露的 Web 服务可能会失败。

该安全组下 ECS 实例可能无法通过内网访问同地域（或者同 VPC）下的其他安全组下的 ECS 实例。

该安全组下 ECS 实例可能无法通过内网访问同地域下（或者同 VPC）的其他云服务。

该安全组下 ECS 实例可能无法访问 Internet 服务。

## 4，配置安全组的步骤

阿里云控制台找到安全组选项



找到实例绑定的安全组，单击**配置规则**

安全组ID/名称	所属专有网络	相关实例	网络类型	创建时间	描述	标签	操作
sg-uf6aehtqhmeeek973ni sg-uf6aehtqhmeeek973n...		1	经典网络	2016-11-11 12:02:35	System created securit...		修改   克隆 管理实例 <b>配置规则</b>

一般关于镜像使用的地方只需配置**公网入**规则即可（以 8080 端口为例），



### 添加安全组规则

#### 添加安全组规则

网卡类型：

规则方向：

授权策略：

协议类型：

\* 端口范围： 取值范围从1到65535；设置格式例如“1/200”、“80/80”，其中“-1/-1”不能单独设置，代表不限制端口。 [教我设置](#)

授权类型：

\* 授权对象： 请根据实际场景设置授权对象的CIDR，另外，0.0.0.0/0代表允许或拒绝所有IP的访问，设置时请务必谨慎。 [教我设置](#)

优先级： 优先级可选范围为1-100，默认为1，即最高优先级。

确定保存即配置成功。

**注意：**如果您的 ECS 实例选择的安全组规则不是开放全部端口，请仔细阅读镜像使用手册，找到需要开放的相应端口号，在安全组规则中进行配置即可。

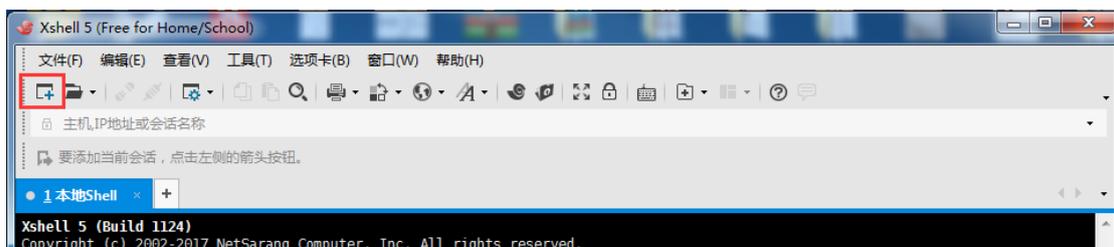
## 六，如何连接服务器

### Linux 服务器操作系统

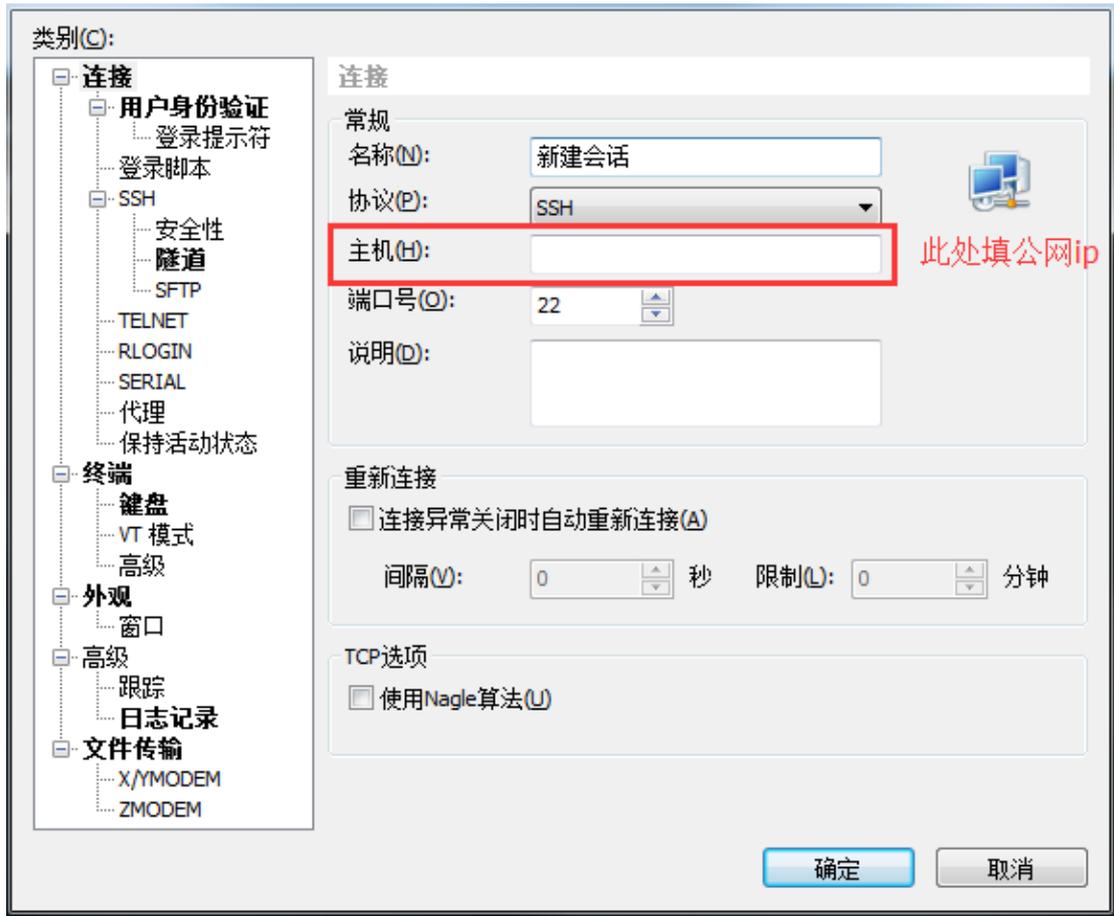
1，百度搜索下载 ssh 连接工具，推荐使用 xshell



2，下载安装完成之后，打开 xshell 界面，新建会话



3，填写服务器公网 ip 和端口号（默认端口号是 22，若修改请填写修改以后的端口号）



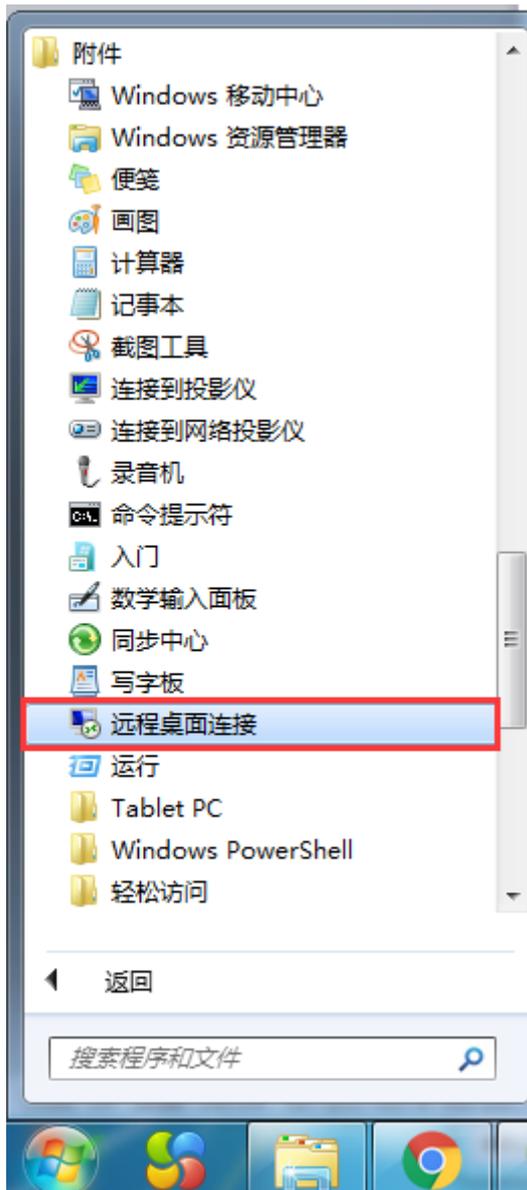
4, 填写用户名为 root, 密码为创建实例时设置的密码, 若使用镜像则是是镜像使用说明中的密码 (具体参照镜像使用手册)





## Windows 服务器操作系统

- 1, Windows 链接服务器是通过远程桌面的方式, 在**开始菜单——所以程序——附件中**,  
**找到远程桌面链接**

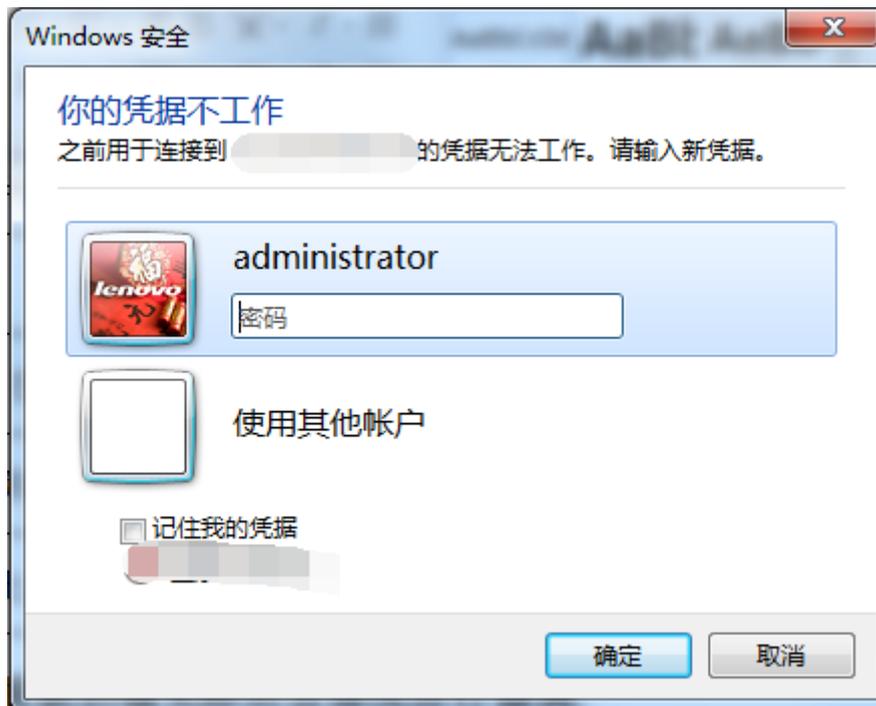


2, 填写服务器 ip 和端口号 (端口号默认 3389, 若修改请采用 ip:端口号 的形式填写)



3, 填写用户名 (一般为 administrator) 和密码 (部署实例是设置的密码或镜像手册中指

定的密码 )



注意：镜像系统为安全考虑，部分设置非系统默认，详情需参考镜像购买页面使用说明，如默认端口无法连接，Linux ssh 尝和 Windows 远程桌面端口请尝试 20169。

## 七，如何重置服务器密码

用户在忘记服务器登录密码或者原密码登录失败时可以通过重置密码的方式解决。

登陆阿里云【控制台】 - 【ECS】，找到自己购买的 ECS 服务器，最右侧【更多】 - 【重置密码】，重置密码之后重新启动服务器即可。

实例ID/名称	监控	所在可用区	IP地址	状态(全部)	网络类型(全部)	配置	付费方式(全部)	操作
i-uf635fwy8k6ubq3um4o1 iZuf635fwy8k6ubq3um4o1...		华东 2 可用区 A	139.224.80.64(公网) 10.25.195.230(内网)	运行 中	经典网络	CPU: 2核 (I/O优化) 1Mbps 内存: 4096 MB	包年包月 17-12-07 00:00 到期	管理   远程连接   升降配 续费   更多

共有 1 条，每页显示：20 条

操作按钮：启动 | 停止 | 重启 | 重置密码 | 续费 | 按量转包年包月 | 释放设置 | 更多

- 启动
- 停止
- 重启
- 重置密码
- 购买相同配置
- 配置自动续费
- 更换系统盘
- 重新初始化磁盘
- 修改信息
- 连接帮助