

# U8 cloud 2.5 安装指南

2018 年 9 月

版权所有(c) 2018 用友网络科技股份有限公司

## 1. 概述

### ● 概述

本安装指南主要包含以下几部分内容：

1. U8 cloud 安装盘介绍。
2. U8 cloud 部署架构介绍。
3. 安装 U8 cloud 时，对系统软件、硬件、数据库的配置要求。
4. 数据库设置与创建。
5. U8 cloud 正式环境搭建。
6. U8 cloud 测试环境搭建。
7. U8 cloud 加购激活。
8. U8 cloud 演示环境搭建
9. U8 cloud2.0 或 U8 cloud2.0 SP 或 U8 cloud2.1 或 U8 cloud2.3 升级 2.5 安装部署。
10. U8 cloud 连接用友云。
11. U8 cloud console 工具。
12. U8 cloud 的卸载。
13. 注意事项。

### ● 简介

U8 cloud 是一个全面基于 J2EE 技术体系的产品，是用友云系列产品的重要组成部分。U8 cloud 主要提供企业级云 ERP 整体解决方案，秉承敏经营、轻管理、简 IT 的理念，实现企业运营的数字化、智能化，可以使企业增加收入，提升效率，降低成本，降低信息服务门槛。U8 cloud 全面支持多组织业务协同、营销创新、智能财务、人力服务等，融合用友云服务实现企业互联网的资源连接、共享、协同，并成为企业信息服务平台的核心。

## 2. 产品与安装盘对应清单

### 2.1 产品盘文件目录

目录及文件		说明
U8 cloud 2.5 安装指南.pdf		
U8 cloud 2.5 发版说明-整体版.pdf		
U8 cloud 2.5 发版说明-增量版.pdf		
U8 Cloud 2.5.zip		U8 cloud 安装压缩包
\Doc	\Doc\	Doc 下为集成配置说明
	U8C 集群和 HTTPS 配置说明.pdf	

	U 订货与 U8C 集成配置说明.pdf		
	电商通与 U8C 集成配置说明.pdf		
	友报账与 U8C 集成配置说明.pdf		
	友空间与 U8C 集成配置说明.pdf		
	友人才与 U8C 集成配置说明.pdf		
	友云采与 U8C 集成配置说明.pdf		
	数据库优化.pdf		
	U8 cloud linux 系统安装及部署指南.pdf		
	API 购买手册.pdf		
	API 使用手册.pdf		
\Release Notes	\Release Notes\		各模块发版说明
	U8 cloud 2.5 发版说明-iUAP 篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-iUFO cloud 篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-财务会计篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-供应链与质量管理篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-管理会计篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-计划预算篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-人力资源篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-生产制造篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-资产管理篇.pdf		
	U8 cloud 2.5 发版说明-资金管理篇.pdf		
\Tools	\Tools\CA		
		晟安信息.zip	
		天威诚信.zip	
		信安世纪.zip	
	\Tools\资金安全	\Tools\资金安全\	资金安全
		oracle_scriptV1.0.zip	
		sqlserver_scriptV1.0.zip	
		readme.txt	触发器及执行说明
	\Tools\apache	\Tools\apache\	apache 安装包
		linux	linux 安装包
		win	windows 安装包
	\Tools\久其软件接口	\Tools\久其软件接口\	久其解控安装包
		久其软件接口.zip	
	\Tools\jdk	\Tools\jdk\	jdk、jre

	\Tools\网银适配器	\Tools\网银适配器\	网银适配器
--	--------------	---------------	-------

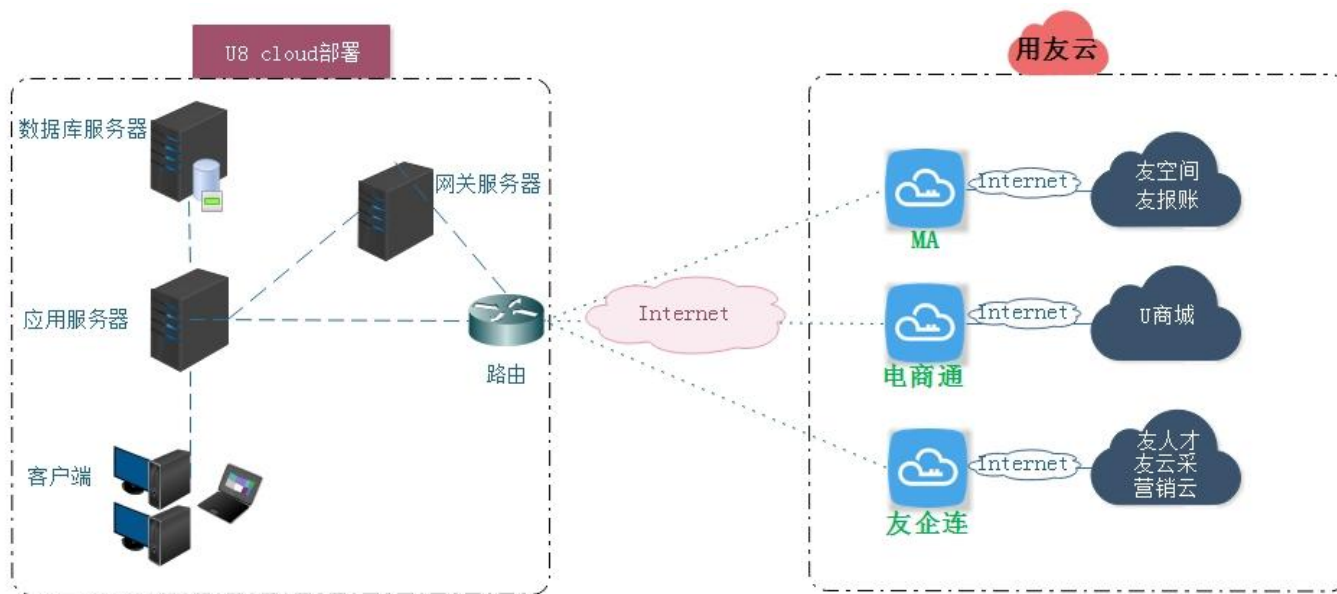
## 2.2 产品模块说明

产品名称	包含模块	模块名称
UAP	UAP	客户化
	UAPBD	基础数据
	UAPDE	二次开发平台
	UAPEAI	外部交换平台
	UAPOTHER	业务依赖数据
	UAPQE	查询引擎
PD	PD	工程基础数据
FI	GL	总账
	FIPUB	财务公共
	FIP	会计平台
	CMP	现金管理平台
	ARAP	应收、应付
	FA	固定资产
	ERM	借款报销
CO	CM	制造成本管理
SCM	SCMPUB	供应链基础设施
	IA	存货核算
	PU	采购管理
	SO	销售管理
	IC	库存管理
	SC	委外加工
	TO	内部交易
	CT	合同管理
	S02	价格管理
	S05	退货管理
	S06	信用管理
	REPORT	供应链报表
	DST	电商通接口适配器
	VRM	供应商管理
	DM	运输管理
	TTSMAPP	条码管理
AM	AIM	资产信息管理
	AMPUB	资产公共

	AUM	资产使用管理	
TM	FTS	资金结算	
	OBM	银企直联	
	SF	资金调度	
	TAM	内部账户管理	
	BGM	保函管理	
	CC	综合授信	
	CDM	信贷管理	
	FAC	存款管理	
	FF	资金预测	
	FP	资金计划	
	FVM	资金监控	
	LCM	信用证管理	
	FBM	商业汇票	
	TPB	FEP	费用预算
		TB	全面预算
TBB		预算基础	
QC	QC	质量管理	
MM	MDS	需求管理	
	MPS	主生产计划	
	MM	物料需求计划	
	DS	排产管理	
	MO	生产订单管理	
	MMCP	多组织协同计划	
HR	HRPUB	人力资源基础盘	
	HRJF	组织机构管理	
	HRHI	人员信息管理	
	HRTRN	人员变动管理	
	HRCM	人员合同管理	
	HRWA	薪酬管理	
	HRBM	福利管理	
	HRTA	时间管理	
	HRPE	绩效管理	
	HRSS	HR 自助服务	
	HRLB	人力资源预算	
HRRPT	综合报表		
ISM	ISMAGENT	智能服务管理器客户端	
IUFO	IUFO	网络报表、合并报表	
PUBCLOUD	PUBCLOUD	公共云服务	

MC10	MC10	仓储管理
MC02	MC02	资产盘点
MC03	MC03	固定资产盘点

### 3.U8 cloud 部署架构



U8 cloud 部署架构简图

注意：应用服务器和客户端需要能访问 Internet。

## 4.服务器环境配置要求

### 4.1 操作系统平台

U8 cloud 支持多种操作系统。其中包括 win2008 ServerR2、win2012 Server R2、win2016 Server、centos7.4 操作系统。

应用服务器操作系统	操作系统位数	CPU	JDK 版本
win2008 Server R2	64	Intel Xeon	ufjdk1.7.0_141
win2012 Server R2	64	Intel Xeon	ufjdk1.7.0_141
win2016 Server	64	Intel Xeon	ufjdk1.7.0_141
centos7.4	64	Intel Xeon	ufjdk1.7.0_141

注意：

操作系统请选择带 GUI 的标准版，没有明确指定的安装平台不推荐使用。

## 4.2 硬件配置推荐

简明硬件建议表，本表所写关键硬件要求以 Intel Xeon E5 为标准计算：

U8C 系统注册用户数量	0-150		150-300		300-450		450-600		>600	
配置	应用服务器	数据库服务器	应用服务器	数据库服务器	应用服务器	数据库服务器	应用服务器	数据库服务器	应用服务器	数据库服务器
CPU 物理核数	4	4	4	4	8	8	8	8	①	①
内存容量(G)	8	8	8	16	16	16	16	32	①	①

说明：

1. 上表为推荐配置，大部分企业可以直接采用，后续可结合企业具体业务负载情况动态调整，以达到最优效果。
2. 全员应用业务，如报销、友空间，与 U8 cloud 注册用户换算比例为 3:1，比如 1 个 U8C 用户操作时所产生的系统负载相当于 3 个报销人员所产生的系统负载。
3. 应用服务器 CPU 建议 Intel Xeon E5 系列主频 2.5GHZ 及以上，数据库服务器 CPU 建议 Intel Xeon E5 系列主频 3.0GHZ 及以上。
4. 应用服务器和数据库服务器建议放在一个网段内，具体网络要求参照文档第 6 节。
5. 应用服务器存储建议使用 SAS 存储或 SSD 存储，数据库服务器存储可以使用外挂存储 SAS 盘。
6. ①客户规模大于 600 注册用户时，推荐使用 NC 产品或者与总部联系评估硬件方案。

## 4.3 数据库支持状况

数据库类型	Windows	Linux
SQL Server 2012 Enterprise Edition	Y	N
SQL Server 2016 Enterprise Edition	Y	N
ORACLE Enterprise Edition 11.2.0.4	Y	Y
ORACLE Enterprise Edition 12.1.0.1.0	Y	Y

注意：建议使用数据库对应版本的最新的补丁。

## 5. 客户端配置要求

### 5.1 客户端硬件配置要求

配置	建议配置
CPU	双核(或更高)
内存	4GB(或更高)
硬盘(剩余空间)	10GB(或更高)
打印机	操作系统所能适配的打印机
显示适配器	支持主流分辨率,1280*768 800 1024 1366*768 1440*900 1600*900 1680*1050

### 5.2 客户端软件配置要求

软件项	建议软件配置	备注
客户端操作系统	windows7, Windows 8.1, Windows Server 2008, windows 10, Windows Server 2012, MAC10.11.6, MAC10.12.6	
浏览器	iUFO cloud 仅支持 IE11	暂不支持其它版本的浏览器
客户端 jre	UClient 客户端插件自带的 1.7.0_80jre	支持 32 和 64bit

**注意：本版支持 MAC 客户端，但 iUFO cloud 及部分第三方软件的功能在 MAC 下使用受限**

- iUFO cloud 暂不支持 MAC。
- CA 用户，由于第三方 CA 厂家未适配 MAC 系统的 KEY 的驱动，客户端无法导入用户信息，CA 用户在 MAC 客户端无法使用。
- HR word 卡片使用的第三方控件未完全支持 MAC 客户端，与此相关的岗位说明书、职务说明书、人员卡片、劳动合同模板文本等功能在 MAC 客户端无法设计和直接预览，可以导出到本地实现预览。
- MAC 客户端上物料码和货位码在打印时，不支持显示二维码信息。

## 6. 网络相关要求

### 6.1 网络配置推荐表

网络配置项	建议网络配置
各服务器之间	千兆以太网（Gigabit Ethernet）
客户端和应用服务器之间	服务器出口带宽：5Mbps+（并发客户端数/5）× 1.0 Mbps 网络延时：< 100ms

丢包率：&lt;2 %

一个客户端到服务器之间带宽需要保证：最低 32KB，推荐 5.0M 或以上

## 6.2 网络其他配置要求

- 用户通过防火墙访问 U8 cloud 服务器时，需要注意在防火墙上开放相应端口。用户可以使用单机应用或集群模式灵活配置环境，需要保证相关端口不被其他应用占用。
- 在数据库服务器和应用服务器上不要安装或启用 DHCP、DNS、PROXY、WINS 和防火墙等服务。请将防火墙功能停止，保证数据库服务器和应用服务器，应用服务器和应用服务器间高速网络通信，强烈推荐应用服务器、数据库服务器、web 服务器间使用千兆网络进行连接，不建议安装或设置跨网关或跨防火墙通信。
- 应用服务器的网卡正确设置很重要。通常情况下，要保证网卡驱动、物理连线、地址、网关、路由等被正确配置。如果环境中网卡被启用而未连接物理网线，可能会影响 U8 cloud 系统网络操作性能，在此建议禁用不使用的网卡。

# 7. 数据库设置、建立

## 7.1 数据库字符集设置

- SQL Server 2012 排序规则：实例和数据库均需要设置为 Chinese\_PRC\_CI\_AS。
- SQL Server 2016 排序规则：实例和数据库均需要设置为 Chinese\_PRC\_CI\_AS。
- ORACLE 11.2.0.4.0 字符集：需要设置数据库字符集为 ZHS16GBK。
- ORACLE 12.1.0.1.0 字符集：需要设置数据库字符集为 ZHS16GBK。

## 7.2 建立标准数据库结构及用户

U8 cloud 支持 SQL Server 2012、SQL Server 2016、ORACLE 11gR2、ORACLE 12c 数据库。在使用不同的数据库时，需要按要求建立相关表空间或文件组，才能正常完成 U8 cloud 管理软件安装。

- **在 SQL Server 2012 中创建数据库、文件组及 U8cloud 数据库用户：**  
U8 cloud 在使用 SQL Server 2012 数据库时要求：建立 NNC\_DATA01、NNC\_DATA02、NNC\_DATA03、NNC\_INDEX01、NNC\_INDEX02、NNC\_INDEX03 六个文件组,对六个文件组的数据文件名称、位置、个数没有限制。但要保证每个文件组中都有数据文件。在具体使用中需要根据实际情况修改数据文件存储的位置和大小，达到磁盘最大读写效率。下列脚本为例：创建 U8 cloud 产品的数据库为 U8CLOUD。

```
-- 创建数据库
USE master;
go
IF DB_ID (N'U8CLOUD') IS NOT NULL
DROP DATABASE [U8CLOUD];
go
CREATE DATABASE [U8CLOUD]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILEGROUP [NNC_DATA01]
```



```
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILEGROUP [NNC_DATA02]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILEGROUP [NNC_DATA03]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILEGROUP [NNC_INDEX01]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILEGROUP [NNC_INDEX02]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILEGROUP [NNC_INDEX03]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILE(NAME = N'nnc_data01', FILENAME = N'D:\Microsoft
SQL Server\MSSQL$SQL1\data\nnc_data01_Data.NDF', SIZE = 500, FILEGROWTH = 200) TO
FILEGROUP [NNC_DATA01]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILE(NAME = N'nnc_data02', FILENAME = N'D:\Microsoft
SQL Server\MSSQL$SQL1\data\nnc_data02_Data.NDF', SIZE = 500, FILEGROWTH = 200) TO
FILEGROUP [NNC_DATA02]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILE(NAME = N'nnc_data03', FILENAME = N'D:\Microsoft
SQLServer\MSSQL$SQL1\data\nnc_data03_Data.NDF', SIZE = 500, FILEGROWTH = 200) TO
FILEGROUP [NNC_DATA03]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILE(NAME = N'nnc_index01', FILENAME = N'D:\Microsoft
SQL Server\MSSQL$SQL1\data\nnc_index01_Data.NDF', SIZE = 200, FILEGROWTH = 100) TO
FILEGROUP [NNC_INDEX01]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILE(NAME = N'nnc_index02', FILENAME = N'D:\Microsoft
SQL Server\MSSQL$SQL1\data\nnc_index02_Data.NDF', SIZE = 200, FILEGROWTH = 100) TO
FILEGROUP [NNC_INDEX02]
go
ALTER DATABASE [U8CLOUD] ADD FILE(NAME = N'nnc_index03', FILENAME = N'D:\Microsoft
SQL Server\MSSQL$SQL1\data\nnc_index03_Data.NDF', SIZE = 200, FILEGROWTH = 100) TO
FILEGROUP [NNC_INDEX03]
go

-- 调整临时表空间
declare @name char(50)
declare @sql nvarchar(500)
select @name=rtrim(name) from tempdb.dbo.sysfiles where status & 0x40 != 0x40
set @sql='alter database tempdb modify file ( name='+@name+',size=500mb,filegrowth=10mb)'
exec master.dbo.sp_executesql @sql

--切换数据库
use U8CLOUD
go
```

```
--启用快照隔离
declare @exec_stmt nvarchar(4000) select @exec_stmt='ALTER DATABASE '+db_name()+ ' set
read_committed_snapshot ON ' exec (@exec_stmt)

--禁用并行
sp_configure 'show advanced options',1
go
reconfigure with override
go
sp_configure 'max degree of parallelism',1
go
reconfigure with override
go
```

注意:

1. 本脚本为参考，在具体使用中需要根据实际情况修改数据文件存储的位置和大小。
2. 在新建查询中执行以上脚本，选择操作的数据库，运行脚本。

对于文件组和 tempdb 的建议如下:

1. NNC\_DATA01 文件组，有对应的物理文件，初始大小"500M";
  2. NNC\_DATA02 文件组，有对应的物理文件，初始大小"500M";
  3. NNC\_DATA03 文件组，有对应的物理文件，初始大小"500M";
  4. NNC\_INDEX01 文件组，有对应的物理文件，初始大小"200M";
  5. NNC\_INDEX02 文件组，有对应的物理文件，初始大小"200M";
  6. NNC\_INDEX03 文件组，有对应的物理文件，初始大小"200M";
  7. tempdb 数据库，调整初始大小 500M 和增长方式。
- 在 SQL Server 2016 中创建数据库、文件组及 U8 cloud 数据库用户  
同在 SQL Server 2012 中创建数据库、文件组及 U8 cloud 数据库用户。
  - **在 ORACLE 11.2.0.4 中创建数据库、表空间及用户:**  
U8 cloud 在使用 ORACLE 数据库时要求: 建立 NNC\_DATA01、NNC\_DATA02、NNC\_DATA03、NNC\_INDEX01、NNC\_INDEX02、NNC\_INDEX03 六个表空间，对 6 个表空间的最小大小有具体要求。具体数据文件存放位置、存放形式、数据文件个数没有限制，在具体使用中需要根据实际情况修改数据文件存储的位置和大小，达到磁盘最大读写效率。

```
-- 创建数据表空间及文件
CREATE TABLESPACE NNC_DATA01 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA11G\nnc_data01.dbf' SIZE 500M
AUTOEXTEND ON NEXT 50M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 256K ;
CREATE TABLESPACE NNC_DATA02 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA11G\nnc_data02.dbf' SIZE 300M
AUTOEXTEND ON NEXT 50M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 256K ;
CREATE TABLESPACE NNC_DATA03 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA11G\nnc_data03.dbf' SIZE 500M
AUTOEXTEND ON NEXT 100M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 512K ;
CREATE TABLESPACE NNC_INDEX01 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA11G\nnc_index01.dbf' SIZE 500M
```

```
AUTOEXTEND ON NEXT 50M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 128K ;
CREATE TABLESPACE NNC_INDEX02 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA11G\nnc_index02.dbf' SIZE 300M
AUTOEXTEND ON NEXT 50M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 128K ;
CREATE TABLESPACE NNC_INDEX03 DATAFILE 'D:\ORACLE\ORADATA\ORA11G\nnc_index03.dbf' SIZE 500M
AUTOEXTEND ON NEXT 100M EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 256K ;
```

本脚本为参考脚本，在具体使用中需要根据实际情况修改数据文件存储的位置和大小。

脚本可以在 sqlplus 中直接执行；也可以通过 sqlplus 运行，输入连接用户和密码，通过"@命令运行脚本。最后注意要提交。下面以通过"@命令运行脚本的方式举例：

```
SQL>connect oracle system/manager;           连接数据库
SQL>@ c:\SQL_ORA.SQL;                       执行 SQL 脚本
SQL>commit;                                 提交
```

对于表空间的管理建议如下：

1. NNC\_DATA01 、NNC\_DATA02、NNC\_DATA03 区管理选择"本地管理"，统一分配的大小设为"256 KB"。
2. NNC\_INDEX01、NNC\_INDEX02、NNC\_INDEX03 区管理选择"本地管理"，统一分配的大小设为"128 KB"。
3. temp 用户临时表空间，名称可以自己确定，但在建立用户时需要指定默认临时表空间，大小自动增长。
4. U8CLOUD 的两个表空间都需要分配限额，限额选择"无限制"。
5. ORACLE 数据库需要调整用户临时表空间大小，建议最小值 300M，文件增长不受限制。

创建 U8C 用户 “U8CLOUD”：

```
-- 创建用户及授权
SQL> create user U8CLOUD identified by 1 default tablespace nnc_data01 temporary tablespace temp;
SQL> grant dba,connect to U8CLOUD;
```

- 在 ORACLE 11.2.0.4 中创建数据库、文件组及 U8 cloud 数据库用户  
同在 ORACLE 12.1.0.1.0 中创建数据库、文件组及 U8 cloud 数据库用户。




























## 8.U8 cloud 正式环境搭建

### 8.1 安装准备

解压 U8 Cloud 2.5.zip，其下有 U8 cloud 安装盘：

 u8cloud 2018/9/14 21:48 文件夹

进入 U8 cloud 安装盘，其目录结构如下：

	am	2018/9/14 21:45	文件夹	
	co	2018/9/14 21:45	文件夹	
	ext	2018/9/14 21:45	文件夹	
	fi	2018/9/14 21:45	文件夹	
	hr	2018/9/14 21:45	文件夹	
	ism	2018/9/14 21:45	文件夹	
	iufu	2018/9/14 21:45	文件夹	
	mm	2018/9/14 21:45	文件夹	
	pd	2018/9/14 21:45	文件夹	
	pubcloud	2018/9/14 21:45	文件夹	
	qc	2018/9/14 21:45	文件夹	
	scm	2018/9/14 21:45	文件夹	
	tm	2018/9/14 21:45	文件夹	
	tpb	2018/9/14 21:45	文件夹	
	uap	2018/9/14 21:46	文件夹	
	ufjdk	2018/9/15 11:05	文件夹	
	install	2018/9/14 20:28	360压缩	25,747 KB
	install	2018/9/14 22:04	文本文档	2,690 KB
	InstallCount	2018/9/14 20:28	PROPERTIES 文件	1 KB
	licence	2018/9/14 20:28	文本文档	7 KB
	msyh	2018/9/14 20:28	TrueType 字体文件	21,258 KB
	msyhbd	2018/9/14 20:28	TrueType 字体文件	14,261 KB
	simpleInstall	2018/9/14 20:28	PROPERTIES 文件	1 KB
	treecreator	2018/9/14 20:28	360压缩	9 KB
	u8csetup	2018/9/14 20:28	Windows 批处理...	2 KB
	u8csetup	2018/9/14 20:20	SH 文件	2 KB
	xmlstream	2018/9/14 20:28	360压缩	172 KB

## 8.2 安装 U8 cloud

U8 cloud 安装前应准备好操作系统，需要保证目标路径下至少有 10GB 剩余空间，用于保存应用程序和相关日志。安装请执行 U8 cloud 安装盘根目录下 u8csetup.bat 文件，进行安装，出现如下图界面：



此处会提示用户指定产品安装目录，如果指定的安装路径不存在，会自动创建相关路径。安装路径力求简单易于维护，不要使用汉字、空格和操作系统限制的特殊符号，如果产品安装路径不可用或磁盘空间不足，会导致安装失败。选择正确的安装路径后，点击安装，安装过程如下：



安装完成 100%后，点击下一步：



### 8.3 服务配置及部署

配置服务 IP 地址、端口，保存设置并点击下一步：



点击开始部署



待部署结束后点击完成





进入 U8 cloud 安装的路径（D:\U8CERP）也就是 u8c\_home，运行 startup.bat

```
信息: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug
logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLD
s were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup
time and JSP compilation time.
九月 20, 2018 2:48:41 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDescript
or
信息: Deployment of configuration descriptor E:\U8CERP21\domain\server\conf\Cata
lina\localhost\ROOT.xml has finished in 56,196 ms
九月 20, 2018 2:48:41 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirector
y
信息: Deploying web application directory E:\U8CERP21\hotwebs\hrwa
九月 20, 2018 2:48:53 下午 org.apache.catalina.startup.TldConfig execute
信息: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug
logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLD
s were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup
time and JSP compilation time.
九月 20, 2018 2:48:53 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirector
y
信息: Deployment of web application directory E:\U8CERP21\hotwebs\hrwa has finis
hed in 12,043 ms
九月 20, 2018 2:48:53 下午 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["http-bio-8088"]
九月 20, 2018 2:48:53 下午 org.apache.catalina.startup.Catalina start
信息: Server startup in 68341 ms
```



Server startup in xx ms 表示服务已经正常启动。

## 8.4 登录 U8C 工作台

代码安装完成并启动服务后，在浏览器中访问 <http://服务 IP:port/login.html> 并登录 U8C 工作台，用户:root，密码默认为空：

U8 cloud | 登录页



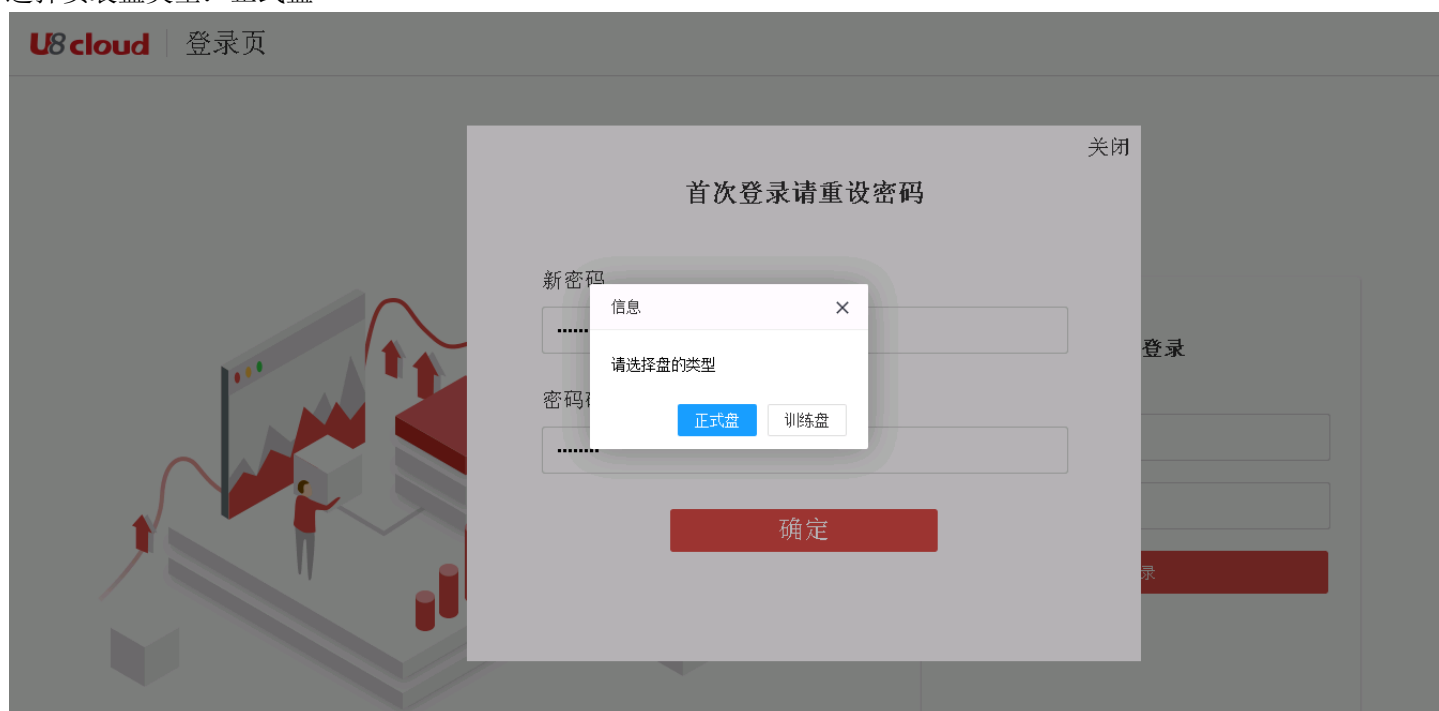
普通登录

修改 root 密码，登录系统。

U8 cloud | 登录页



选择安装盘类型：正式盘



## 8.5 生成 Hardkey

录入 8 位产品条码，生成 Hardkey 后点击下一步

## U8 cloud

## 1.生成Hardkey文件

2.证书生成

3.配置数据源

4.升级数据库

5.激活

## 1. 生成Hardkey文件

PS：请输入8位产品号，开启U8 Cloud云端之旅

YS000000

下一步

生成Hardkey

## 8.6 生成证书

- 点击进入企业应用中心，通过注册用户-创建企业账号-添加应用-新建企业-绑定企业-激活应用-导入或增加应用用户操作，完成 U8 cloud 应用激活和添加 U8 cloud 应用的用户等准备工作。

**注意：**注册企业服务中心账号时必须绑定手机号，否则会影响后续激活。

## U8 cloud

1.生成Hardkey文件

2.证书生成

3.配置数据源

4.升级数据库

5.激活

## 2. 生成证书

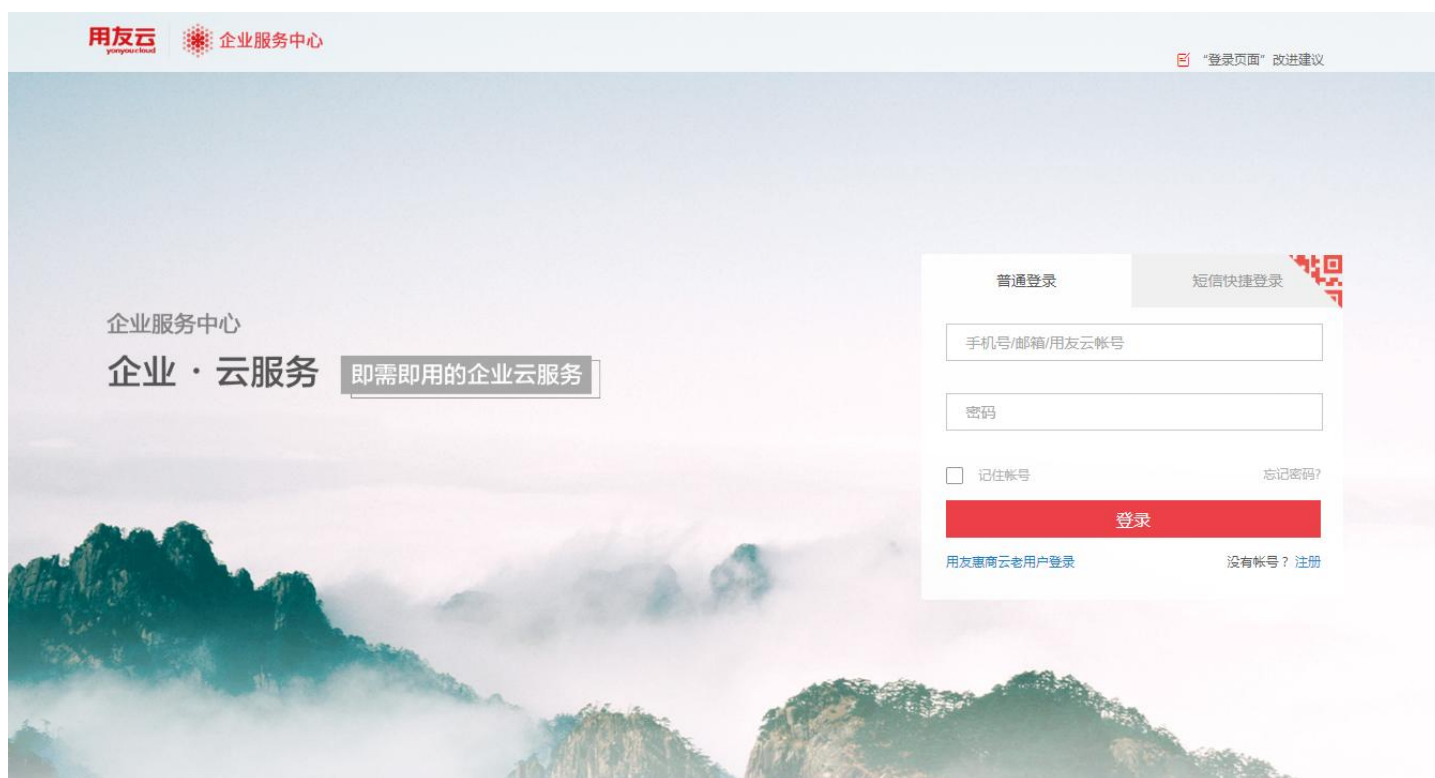


PS：请到“企业应用中心”完成证书生成

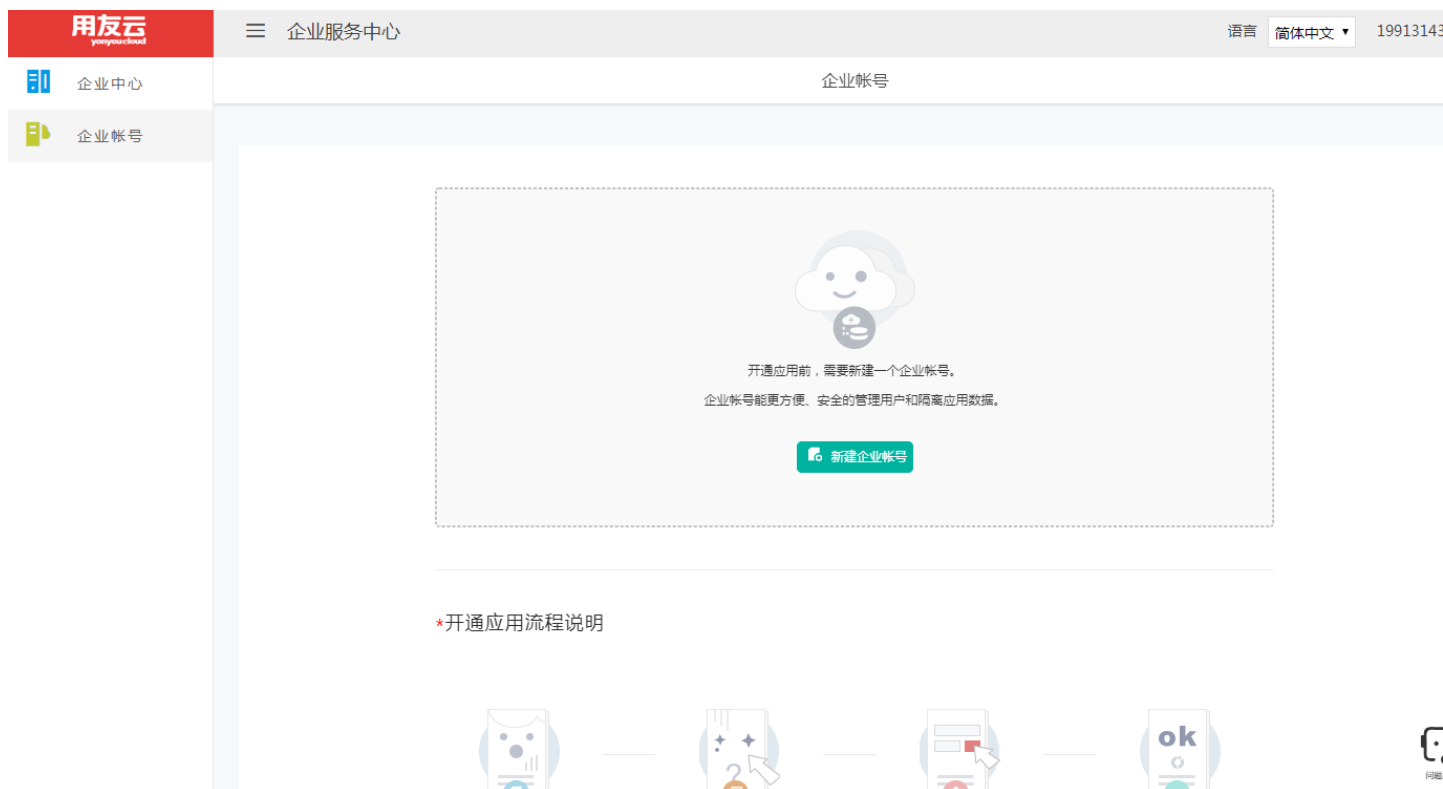
上一步

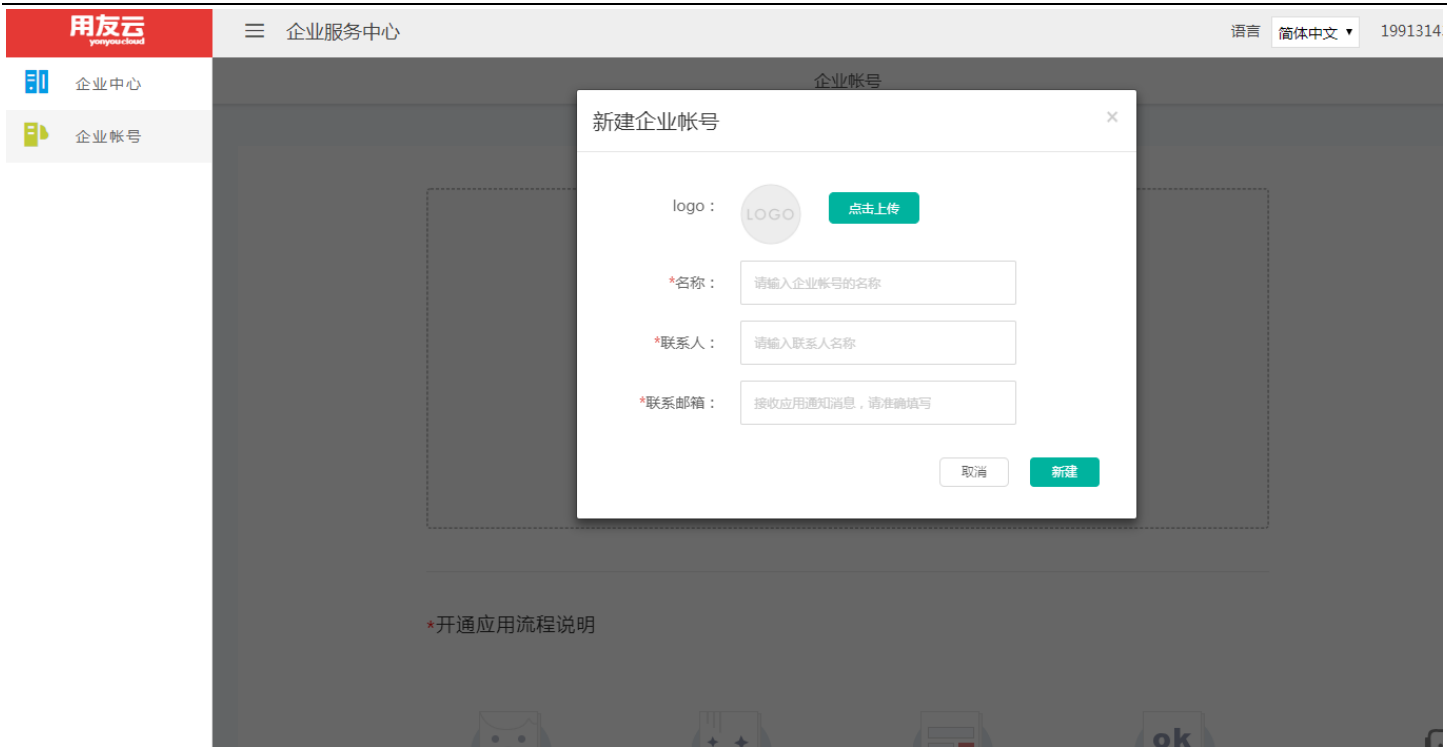
下一步

- 用户注册：首先到企业应用中心进行用户注册，注册用户后直接登录企业应用中心。

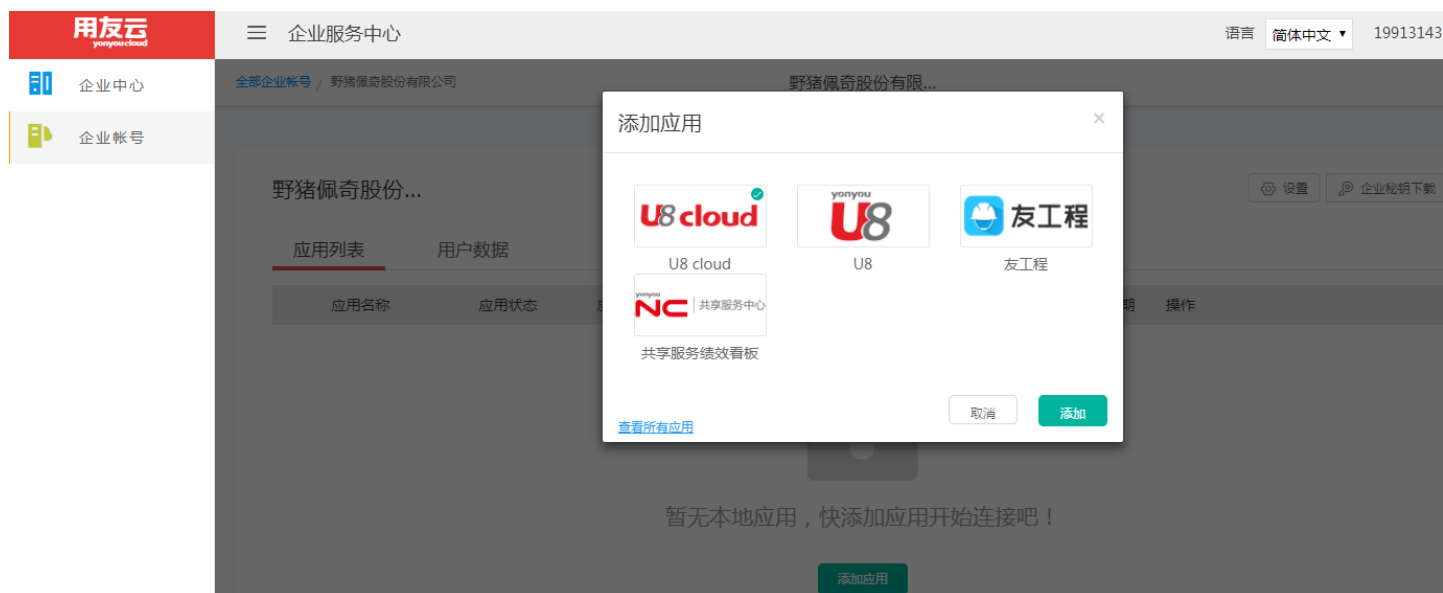


- 创建企业账号。用户激活应用前需要先创建一个企业账号，选择“企业账号”页签新建企业账号，填写相关信息后点击新建。





- 添加应用，选择新建的企业账号，在应用列表中的添加应用，添加 U8 cloud 应用。



- 选择企业中心新建企业，填写相关信息后进行认证，等待认证通过。

用友云 yonyoucloud

企业服务中心

语言 简体中文

企业中心 / 新建企业

### 基础信息

\* 企业名称：

国家：

\* 企业类型： 法人企业  个体工商户  个人企业  其他

企业属性： 集团型企业  园区型企业  产业链型企业

企业头像：

\* 开票类型： 企业税号  统一社会信用代码

企业税号：

统一社会信用代码：

\* 企业法人：

\* 所属行业：

\* 企业地址：

- 选择新建的企业账号，应用列表，点击产品激活，绑定上一步已认证的企业。

用友云 yonyoucloud

企业服务中心

语言 简体中文

全部企业账号 / u8cloud0508

### u8cloud0508

应用列表 用户数据

添加应用

应用名称	应用状态	任务有效期	操作
U8 cloud	未激活		产品激活 用户管理 删除

提示

⚠ 激活U8C前，请先绑定已认证的企业！

取消 去绑定

- 进入企业服务中心—企业账号--立即绑定。



- 再次进入企业账号-应用列表，点击产品激活。



录入激活码。





录入 U8C 访问地址（此处地址）、上传 hardkey 后点击下一步完成激活。

1 激活码 ————— 2 Hard Key ————— 3 完成

系统一(必填)      系统二      系统三

访问地址：  
格式：http(s)://IP地址:端口，或 http(s)://域名

Hard Key：  
hardWare.key

1 激活码 ————— 2 Hard Key ————— 3 完成

恭喜您，已完成激活，请登录U8C系统下载许可文件，就可以开通使用我们的产品了！

服务识别码：XXXXXXXXXX

识别码密码：XXXXXXXXXX

⚠️ 当前企业帐号绑定的企业与订单不一致，可能存在停用风险，请您知晓。如有疑问请联系供货商。

应用列表

用户数据

添加应用

应用名称	应用状态	应用版本	产品领域	许可数	有效期	服务有效期	操作
U8 cloud	● 激活文件已生成		模块详情	-	2099-12-31	2019-07-11	<input type="button" value="续费/加购"/> <input type="button" value="用户管理"/> <input type="button" value="地址设置"/> <input type="button" value="服务识别码管理"/> <input type="button" value="激活变更"/>

- 用户管理，创建企业账号的用户，默认为该企业账号的管理员，管理员用户最终会同步为 U8 cloud 的权限管理员。选择 U8 cloud 应用的用户管理，添加 U8 cloud 应用操作员。

选择用户 添加用户 导入用户 批量移除 导出用户 下载用户模板 请输入搜索

<input type="checkbox"/>	名称	手机号	邮箱	操作
<input type="checkbox"/>	1991314	1991314		移除

## 8.7 配置数据源

回到 U8C 工作台点击下一步，读取、选择数据库类型并填写数据库相关信息（数据库/ODBC：ORACLE 数据库填写数据库实例名称、SQLSERVER 数据库填写数据库名称，数据源 OID 标识填写任意两位数字），保存并测试通过后点击下一步。

U8 cloud

1. 生成Hardkey文件
2. 证书生成
3. 配置数据源
4. 升级数据库
5. 激活

### 3. 配置数据源

保存
测试
修改
读取

数据源

数据库类型

标准模式

数据库地址	数据库端口	数据库/ODBC
<input type="text" value="127.0.0.1"/>	<input type="text" value="1433"/>	<input type="text" value="u8cloud"/>

数据源OID标识  用户名

密码  最大连接数

最小连接数

上一步
下一步

## 8.8 升级数据库

选择好语种后，点击升级数据库，待升级完成后点击下一步。

# U8 cloud

- 1.生成Hardkey文件
- 2.证书生成
- 3.配置数据源
- 4.升级数据库**
- 5.激活

## 4. 升级数据库

语种 简体中文



请点击开始升级数据库，  
完成数据库升级

等待中，请开始升级

---

等待中，请开始升级

---

等待中，请开始升级

---

PS：点击“升级数据库”完成数据库升级

升级数据库

上一步

下一步

## 8.9 激活授权

使用企业中心注册用户登录，录入激活码后点击激活按钮，待激活成功后点击同步用户。

# U8 cloud

- 1.生成Hardkey文件
- 2.证书生成
- 3.配置数据源
- 4.升级数据库
- 5.激活**

## 5. 激活

您好，请您 [登录](#)

上一步

激活

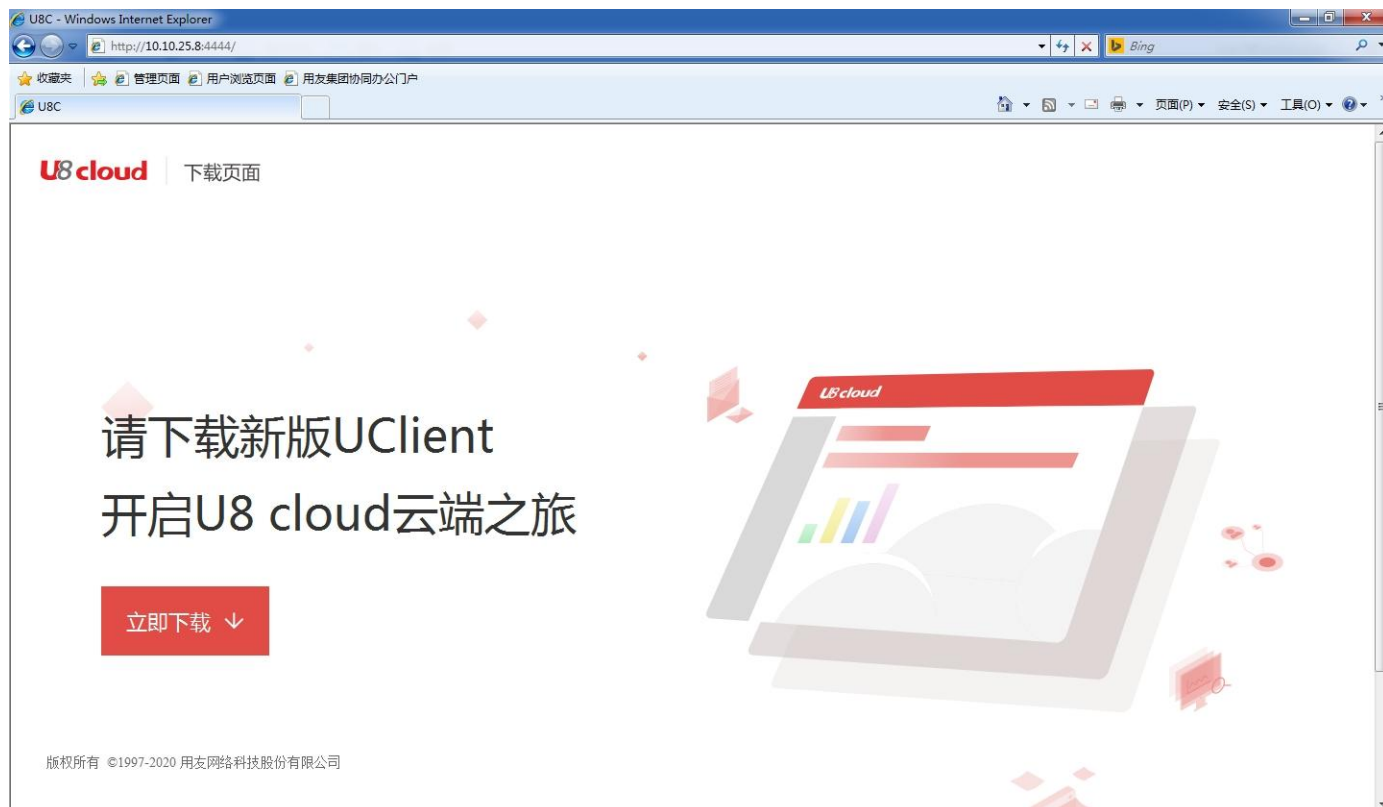
同步用户

用户同步完成后，进入 u8c\_home 运行 stop.bat 命令，再运行 startup.bat 命令，重新启动服务。

## 8.10 UClient 下载

- UClient 安装

下载：浏览器输入 U8 cloud 环境地址进行访问，提示下载 UClient，点击立即下载即可下载：



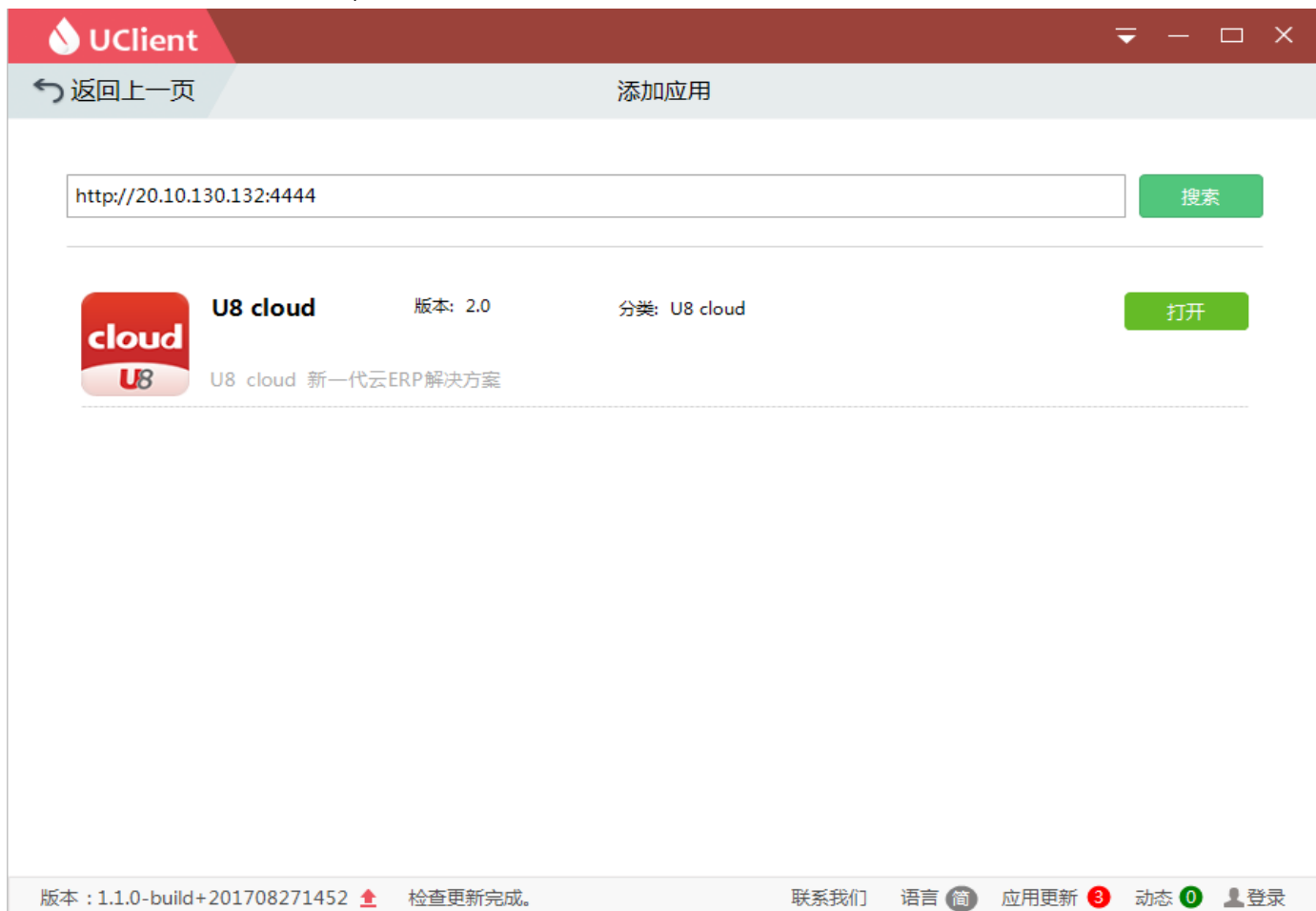
- 下载完毕后即可使用 UClient。

## 8.11 用户登录 U8 cloud

- 如果企业应用中心配置了访问地址，登录 UClient 会自动下载 U8 cloud 应用。



- 手工添加 U8 cloud 应用的场景,在 UClient 中添加应用。

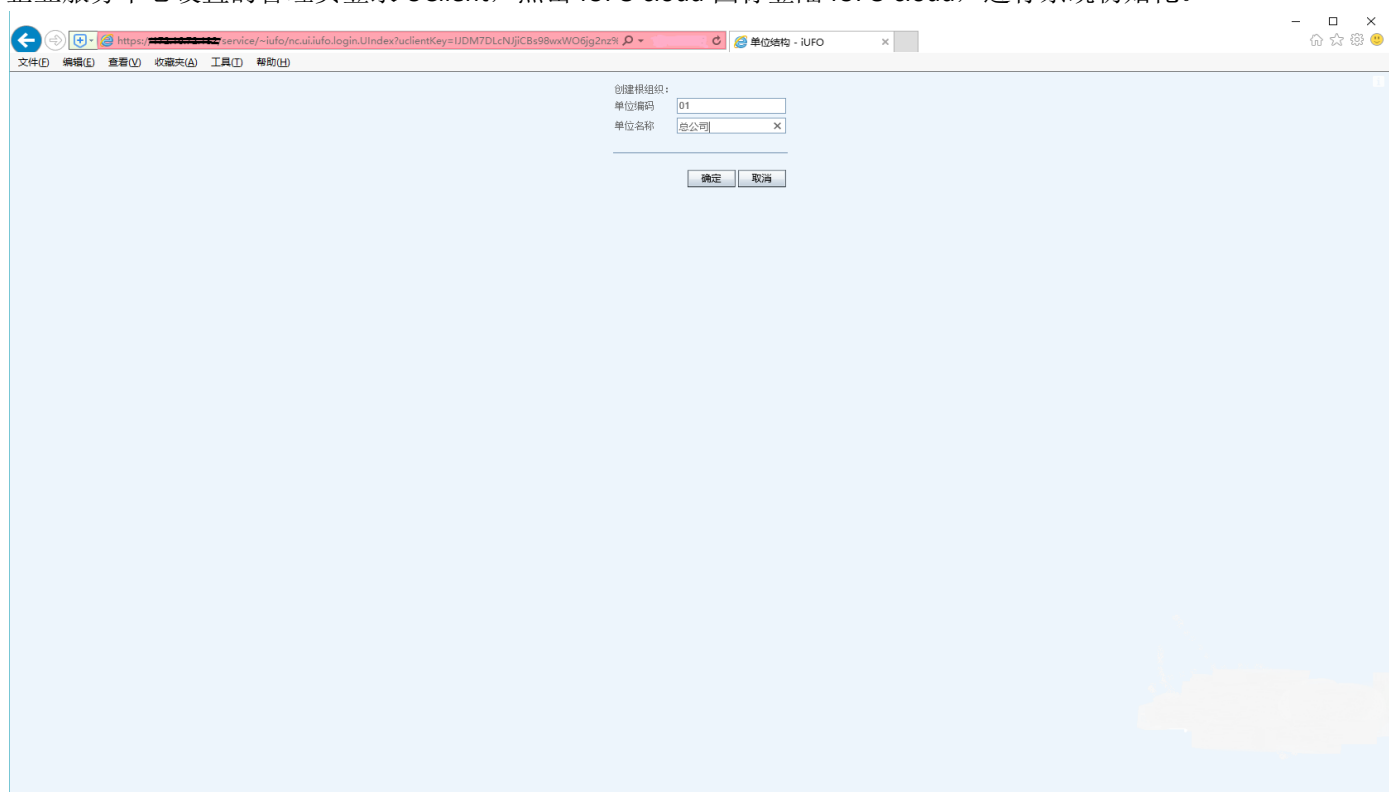


在 UClient 中，打开 U8 cloud 应用，弹出 UClient 单点登录界面，录入企业应用中心的用户和密码，进入 U8 cloud 应用。

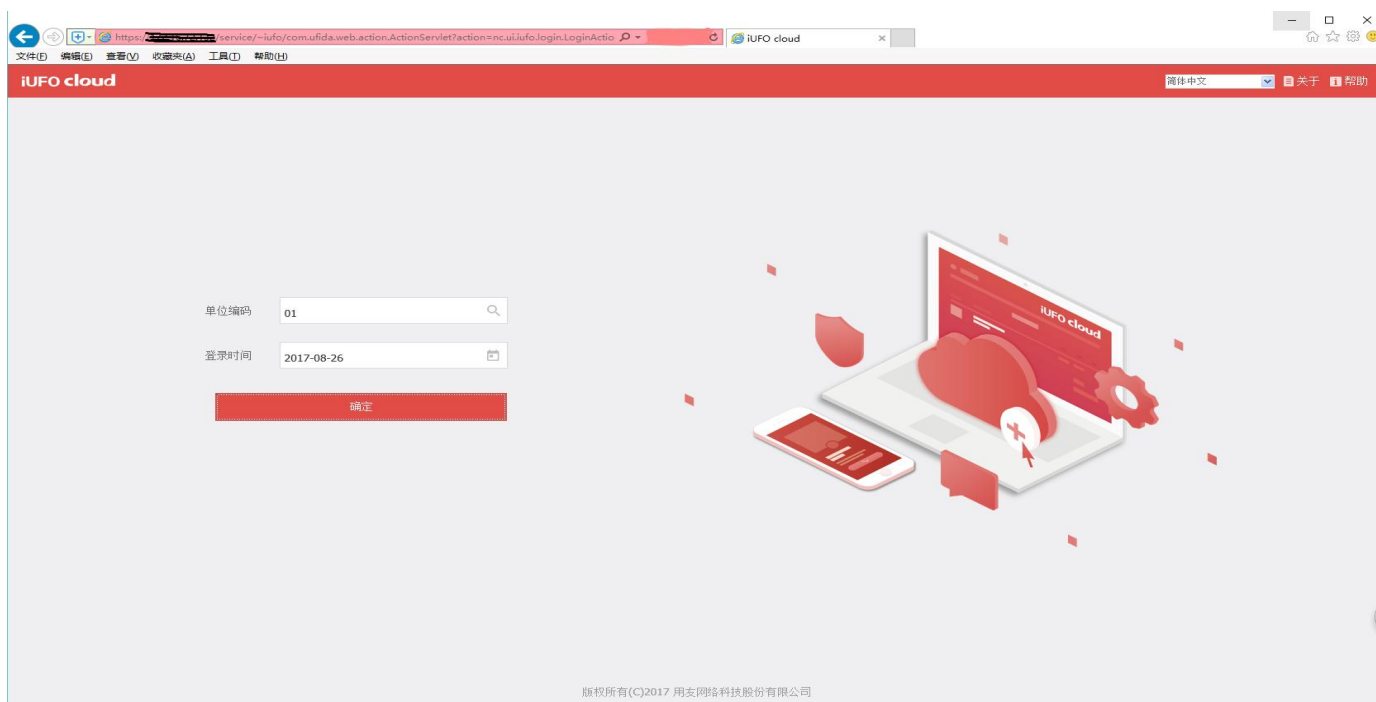


## 8.12 iUFO cloud 初始化

- 企业服务中心设置的管理员登录 UClient，点击 iUFO cloud 图标登陆 iUFO cloud，进行系统初始化。



- 初始化后数据中心设置的管理员获得 iUFO cloud 系统管理员权限，同步 U8 cloud 的用户并创建、分配角色。之后普通用户就可以登陆 iUFO cloud 进行业务操作。



## 9.U8 cloud 测试环境搭建

注意：

1. 正式环境激活后方可激活测试环境。
2. 测试环境若复制正式环境代码，复制后则需要删除 u8chome\bin 目录下的 license 文件。
3. 若测试环境与正式环境安装在同一台服务器上，需要双击 u8chome\bin\u8cSysconfig.bat 修改 server 页签下管理端口和服务端口，确保不与正式环境冲突。

### 9.1 安装 U8 cloud

安装请执行 U8 cloud 安装盘根目录下 u8csetup.bat 文件，进行安装，出现如下图界面：



此处会提示用户指定产品安装目录，如果指定的安装路径不存在，会自动创建相关路径。安装路径力求简单易于维护，不要使用汉字、空格和操作系统限制的特殊符号，如果产品安装路径不可用或磁盘空间不足，会导致安装失败。选择正确的安装路径后，点击安装，安装过程如下：





安装完成 100%后，点击下一步：



## 9.2 服务配置及部署

配置服务 IP 地址、端口，保存设置并点击下一步：



点击开始部署



待部署结束后点击完成



进入 U8 cloud 安装的路径查看 u8c\_home，运行 startup.bat

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - E:\U8CERP\startup.bat
ESA Server starting
是否调试状态: false
ESA Server started: 13656
U8cloud new class root is: E:\U8CERP
. 八月 18, 2017 6:58:46 下午 org.apache.jasper.compiler.TldLocationsCache tldScanJar
信息: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLDs were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup time and JSP compilation time.
八月 18, 2017 6:58:47 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDescriptor
信息: Deployment of configuration descriptor E:\U8CERP\domain\server\conf\Catalina\localhost\ROOT.xml has finished in 25.078 ms
八月 18, 2017 6:58:47 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deploying web application directory E:\U8CERP\hotwebs\hrwa
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.catalina.startup.TldConfig execute
信息: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLDs were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup time and JSP compilation time.
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deployment of web application directory E:\U8CERP\hotwebs\hrwa has finished in 7,640 ms
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["http-bio-10.10.25.8-4444"]
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.catalina.startup.Catalina start
信息: Server startup in 32757 ms
```

Server startup in xx ms 表示服务已经正常启动。

## 9.3 登录 U8C 工作台

测试系统代码安装完成并启动服务后，在浏览器中访问 <http://服务 IP:port/login.html> 并登录 U8C 工作台，用户:root，密码默认为空：



普通登录

修改 root 密码，登录系统。

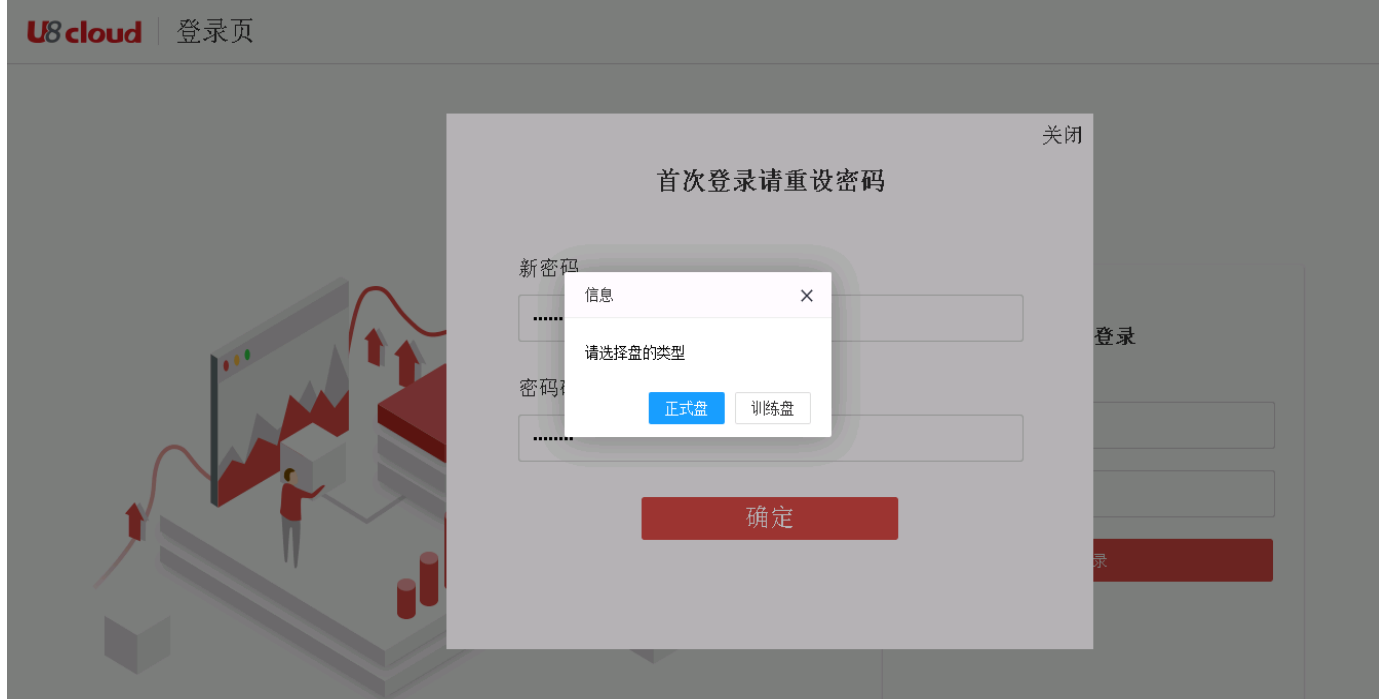
U8 cloud | 登录页

首次登录请重设密码 关闭

新密码  
.....

密码确认  
.....

选择安装盘类型：正式盘



## 9.4 生成 Hardkey

录入 8 位产品条码，生成 Hardkey 后点击下一步



### 1. 生成Hardkey文件

PS：请输入8位产品号，开启U8 Cloud云端之旅

## 9.5 生成证书

- 点击进入企业应用中心。

# U8 cloud

1. 生成Hardkey文件
2. 证书生成
3. 配置数据源
4. 升级数据库
5. 激活

## 2. 生成证书



登录后，选择企业账号。



- 激活变更，此处支持激活两个测试系统，激活时需要按照提示录入 U8C 测试系统地址并上传对应的 hardware.key，点击变更。



1 Hard Key ————— 2 激活码 ————— 3 完成

系统一(必填)      **系统二**      系统三

访问地址：

格式：http(s)://IP地址:端口，或 http(s)://域名

Hard Key：

Hard Key一年内仅允许变更2次，剩余2次

## 9.6 配置数据源

回到 U8C 工作台点击下一步，读取、选择数据库类型并填写测试数据库相关信息（数据库/ODBC：ORACLE 数据库填写数据库实例名称、SQLSERVER 数据库填写数据库名称，数据源 OID 标识填写任意两位数字），保存并测试通过后点击下一步。

U8 cloud

1. 生成Hardkey文件
2. 证书生成
3. 配置数据源
4. 升级数据库
5. 激活

### 3. 配置数据源

数据源

数据库类型

标准模式

数据库地址	数据库端口	数据库/ODBC
<input type="text" value="127.0.0.1"/>	<input type="text" value="1433"/>	<input type="text" value="u8cloud"/>

数据源OID标识       用户名

密码       最大连接数

最小连接数

## 9.7 升级数据库

选择好语种后，点击开始升级数据库，待升级完成后点击下一步（若使用这是环境系统备份的数据，则可以直接点击下一步）。

### U8 cloud

- 1.生成Hardkey文件
- 2.证书生成
- 3.配置数据源
- 4.升级数据库**
- 5.激活

### 4. 升级数据库

语种 简体中文



请点击开始升级数据库，  
完成数据库升级

等待中，请开始升级

等待中，请开始升级

等待中，请开始升级

PS：点击“升级数据库”完成数据库升级

升级数据库 上一步 下一步

## 9.8 激活授权

使用企业中心注册用户登录，录入激活码后点击激活按钮，待激活成功后点击同步用户。



# U8 cloud

- 1.生成Hardkey文件
- 2.证书生成
- 3.配置数据源
- 4.升级数据库
- 5.激活**

## 5. 激活

您好, 请您 [登录](#)

用户同步完成后, 进入 u8c\_home 运行 stop.bat 命令, 再运行 startup.bat 命令, 重新启动服务。

## 9.9 用户登录 U8 cloud

- 登录 UClient 点击添加应用。



U8 cloud

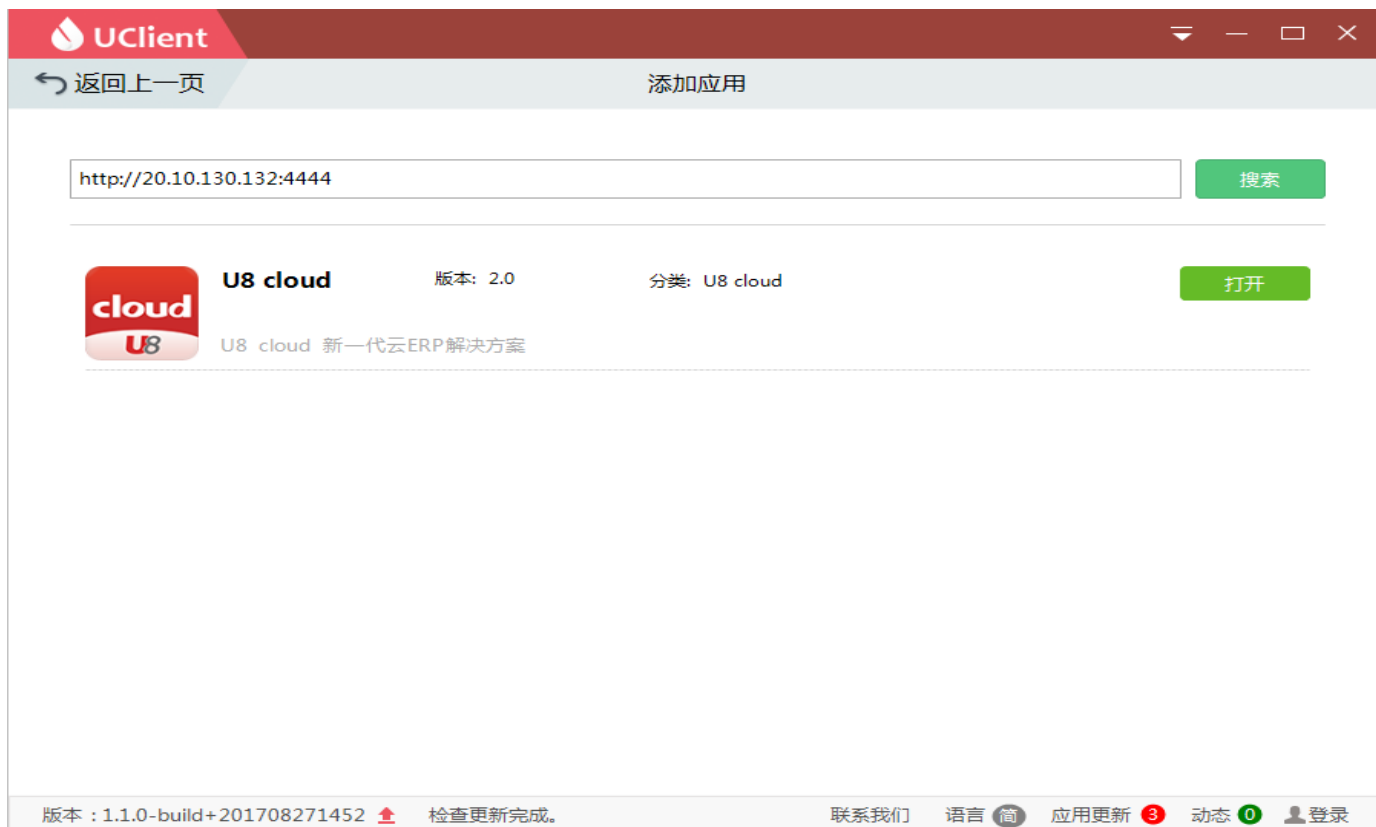


iUFO cloud



添加应用

- 输入测试环境的地址，点击打开。

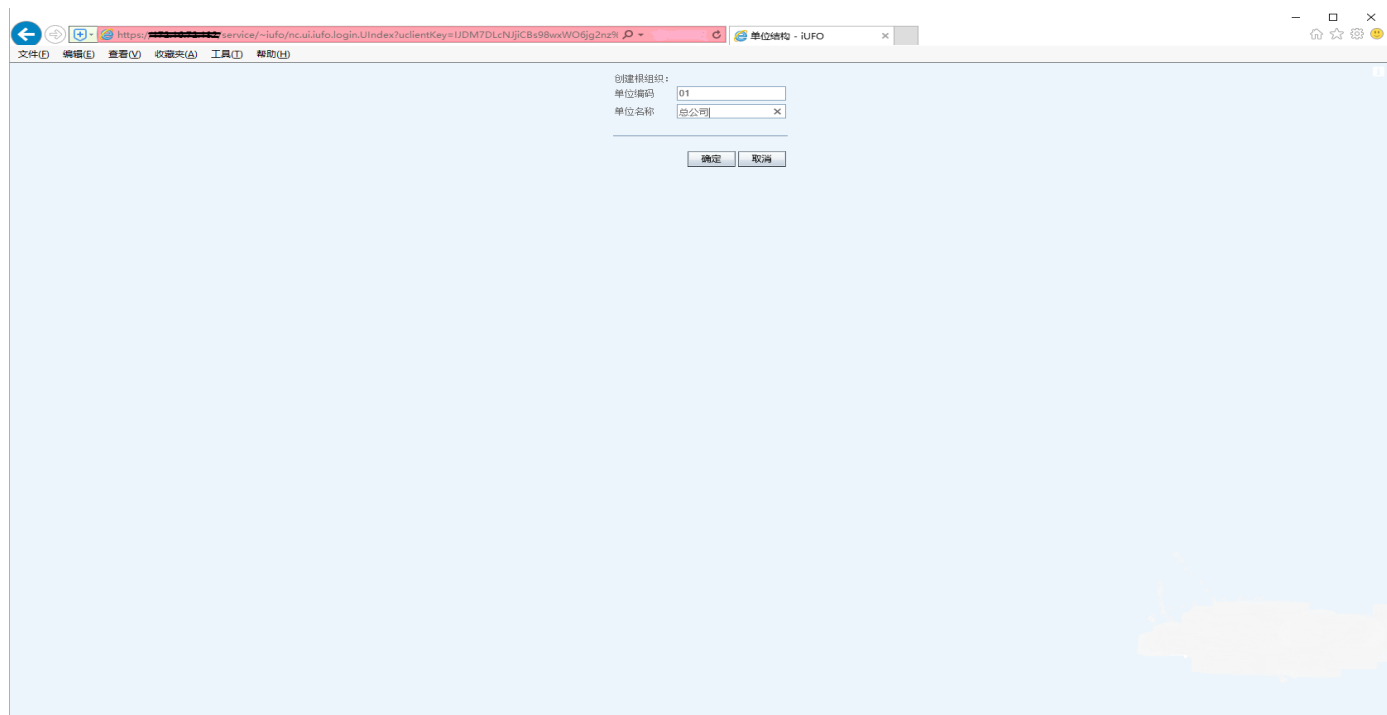


弹出 UClient 单点登录界面，录入企业应用中心的用户和密码，进入 U8 cloud 应用。

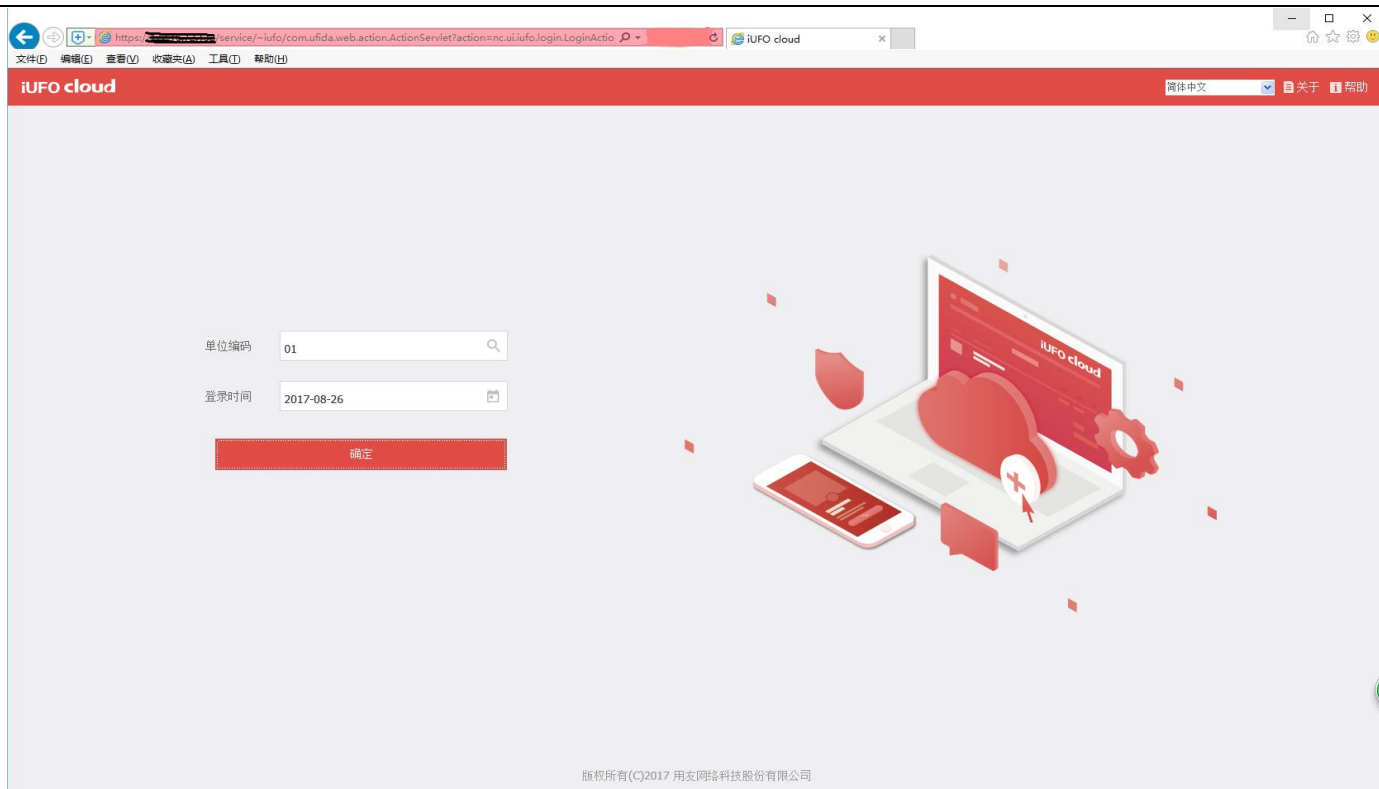


## 9.10 iUFO cloud 初始化

- 企业服务中心设置的管理员登录 UClient，点击 iUFO cloud 图标登陆 iUFO cloud，进行系统初始化。



- 初始化后数据中心设置的管理员获得 iUFO cloud 系统管理员权限，同步 U8 cloud 的用户并创建、分配角色。之后普通用户就可以登陆 iUFO cloud 进行业务操作。



## 10.U8 cloud 加购激活

### 10.1 登录 U8C 工作台

启动服务后，在浏览器中访问 <http://服务 IP:port/login.html> 并登录 U8C 工作台。

**U8 cloud** | 登录页



普通登录

## 10.2 生成 Hardkey

录入 8 位产品条码，生成 Hardkey 后点击下一步



### 1. 生成Hardkey文件

PS: 请输入8位产品号，开启U8 Cloud云端之旅

YS000000

下一步

生成Hardkey

## 10.3 生成证书

- 点击进入企业应用中心。



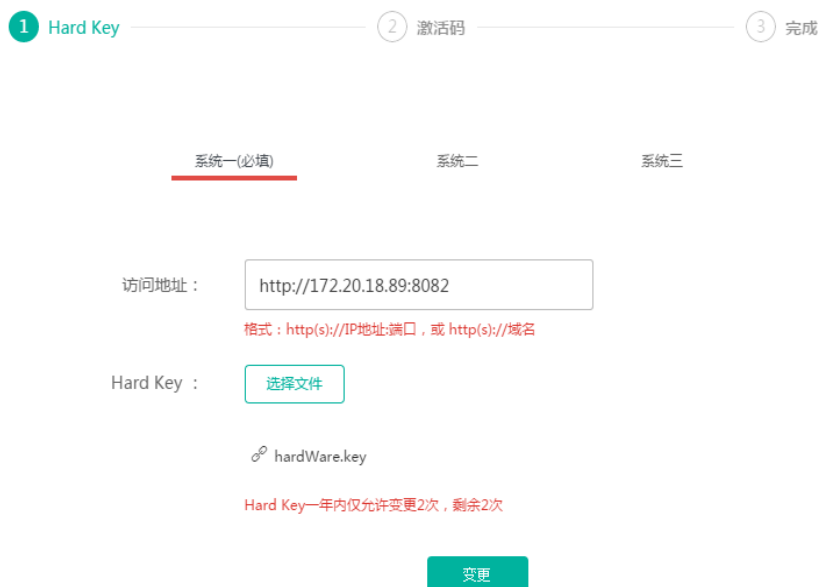
### 2. 生成证书



登录后，选择企业账号。



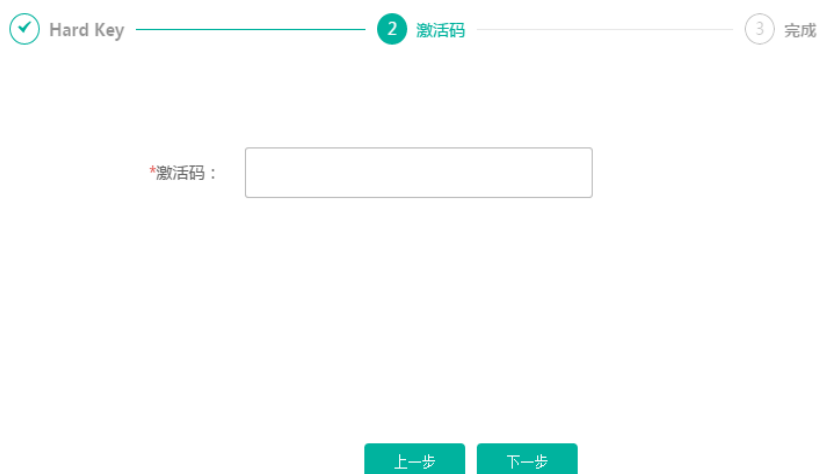
- 激活变更，选择系统一（正式系统），上传 hardware.key 后点击变更。



待弹出提示后点击确认（此处加购后会重置变更次数）。



录入加购激活码，点击下一步。



回到 U8C 工作台点击下一步。

# U8 cloud

- 1. 生成Hardkey文件
- 2. 证书生成
- 3. 配置数据源
- 4. 升级数据库
- 5. 激活

### 3. 配置数据源

数据源

数据库类型

标准模式

数据库地址 
 数据库端口 
 数据库/ODBC

数据源OID标识 
 用户名

密码 
 最大连接数

最小连接数

点击下一步。

# U8 cloud

- 1. 生成Hardkey文件
- 2. 证书生成
- 3. 配置数据源
- 4. 升级数据库
- 5. 激活

### 4. 升级数据库

语种



请点击开始升级数据库，完成数据库升级

等待中，请开始升级

等待中，请开始升级

等待中，请开始升级

PS：点击“升级数据库”完成数据库升级



## 10.4 激活授权

使用企业中心注册用户登录，录入激活码后点击激活按钮。

待提示激活成功后，进入 u8c\_home 运行 stop.bat 命令，再运行 startup.bat 命令重新启动服务，至此 U8 cloud 加购激活已完成。

## 11.U8 cloud 演示环境搭建

### 11.1 安装 U8 cloud

安装请执行 U8 cloud 安装盘根目录下 u8csetup.bat 文件，进行安装，出现如下图界面：



此处会提示用户指定产品安装目录，如果指定的安装路径不存在，会自动创建相关路径。安装路径力求简单易于维护，不要使用汉字、空格和操作系统限制的特殊符号，如果产品安装路径不可用或磁盘空间不足，会导致安装失败。选择正确的安装路径后，点击安装，安装过程如下：



安装完成 100%后，点击下一步：



## 11.2 服务配置及部署

配置服务 IP 地址、端口，保存设置并点击下一步：



点击开始部署



待部署结束后点击完成



进入 U8 cloud 安装的路径查看 u8c\_home，运行 startup.bat

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - E:\U8CERP\startup.bat
ESA Server starting
是否调试状态: false
ESA Server started: 13656
U8cloud new class root is: E:\U8CERP
. 八月 18, 2017 6:58:46 下午 org.apache.jasper.compiler.TldLocationsCache tldScanJar
信息: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLDs were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup time and JSP compilation time.
八月 18, 2017 6:58:47 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDescriptor
信息: Deployment of configuration descriptor E:\U8CERP\domain\server\conf\Catalina\localhost\ROOT.xml has finished in 25.078 ms
八月 18, 2017 6:58:47 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deploying web application directory E:\U8CERP\hotwebs\hrwa
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.catalina.startup.TldConfig execute
信息: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLDs were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup time and JSP compilation time.
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deployment of web application directory E:\U8CERP\hotwebs\hrwa has finished in 7,640 ms
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["http-bio-10.10.25.8-4444"]
八月 18, 2017 6:58:55 下午 org.apache.catalina.startup.Catalina start
信息: Server startup in 32757 ms
```

Server startup in xx ms 表示服务已经正常启动。

## 11.3 登录 U8C 工作台

代码安装完成并启动服务后，在浏览器中访问 <http://服务 IP:port/login.html> 并登录 U8C 工作台，用户:root，密码默认

为空。

U8 cloud | 登录页



普通登录

修改 root 密码，登录系统。

U8 cloud | 登录页

首次登录请重设密码 关闭

新密码  
.....

密码确认  
.....|

登录

录

录

A screenshot of the U8 cloud login page. A modal dialog box is open in the center, titled "首次登录请重设密码" (First login, please reset password). The dialog has a "关闭" (Close) button in the top right corner. It contains two input fields: "新密码" (New password) and "密码确认" (Confirm password), both with masked characters (dots). Below the fields is a red "确定" (Confirm) button. The background shows the login form from the previous image, which is dimmed.

选择安装盘类型：训练盘。





## 11.4 生成 Hardkey

录入 8 位产品号（30000000 即可），生成 Hardkey 后点击点击下一步。



### 1. 生成Hardkey文件

PS：请输入8位产品号，开启U8 Cloud云端之旅

## 11.5 证书生成

- 点击进入用友分销 PMP 系统，新用户注册账户方法请查看首页的“使用手册”。

# U8 cloud

- 1.生成Hardkey文件
- 2.证书生成**
- 3.配置数据源
- 4.升级数据库

### 2. 生成证书



用友分销PMP平台>  
点击进入

PS：请到“企业应用中心”完成证书生成

上一步
下一步

## 用友分销PMP平台

**请登录** (平台账号整合，请使用乐柠网账号密码登陆系统，未验证身份证的账户需要在乐柠网重新注册)

用户名

请输入邮箱全称或身份证号

密码

用友账户密码为邮箱密码

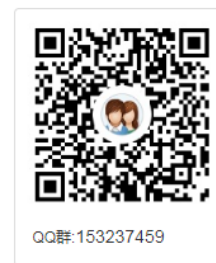
使用视频

使用手册

登陆

**注意**

- 请在乐柠网注册账户与修改密码
- 使用用友邮箱登录时可使用邮箱账号密码



若有问题 联系 myerp@yonyou.com 或 010-86396688-30298 咨询

- 进入系统后选择：软加密申请->U8 cloud 申请，打开申请页面，请按照页面要求内容填写信息，并上传 U8 cloud 的 hardKey 文件，然后提交保存即可。

cbpmp.yonyou.com/upKey/apply

PMP平台 项目立项 项目列表 软加密申请 顾问日程

申请顾问版软加密

U8 key 申请

U8 cloud 申请

申请版本 U8 cloud 1.0 顾问版

申请原因 申请原因

HardKey文件 选择文件

机构审批人

请选择分管机构伙伴经理，若无选项，请联系管理员

提交保存

- 审批流程说明
  - a. 伙伴顾问申请  
提交申请->分公司伙伴经理审批->中端及伙伴 BG 渠道支持部方案中心审批。
  - b. 用友顾问申请  
提交申请->中端及伙伴 BG 渠道支持部方案中心审批。
- 全部审批通过后，伙伴顾问在公司邮箱(xxx@channel.yonyou.com)中收取软加密许可文件；用友顾问在个人的公司邮箱(xxx@yonyou.com) 中收取软加密许可文件。
- 如果没有收到邮件（邮箱满等原因），可以到 U8 cloud 顾问版软加密申请页面，查看自己的申请记录，并点击“发送邮件”即可。
- 将申请到的授权文件复制到 u8c\_home/bin 下即可。

## 11.6 配置数据源

回到 U8C 工作台点击下一步，读取、选择数据库类型并填写数据库相关信息（数据库/ODBC: ORACLE 数据库填写数据库实例名称、SQLSERVER 数据库填写数据库名称，数据源 OID 标识填写任意两位数字），保存并测试通过后点击下一步。

# U8 cloud

- 1. 生成Hardkey文件
- 2. 证书生成
- 3. 配置数据源
- 4. 升级数据库
- 5. 激活

### 3. 配置数据源

数据源

数据库类型

标准模式

数据库地址 
 数据库端口 
 数据库/ODBC

数据源OID标识 
 用户名

密码 
 最大连接数

最小连接数

## 11.7 升级数据库

选择好语种后，点击升级数据库，待升级完成后点击下一步。

# U8 cloud

- 1.生成Hardkey文件
- 2.证书生成
- 3.配置数据源
- 4.升级数据库

### 4. 升级数据库

语种



请点击开始升级数据库，完成数据库升级

正在进行数据库结构升级脚本路径:D:/U8CERP921/u8ccscript/uap/uap/dbcreate/

正在安装模块:客户化

正在安装产品:客户化

PS : 点击 “升级数据库” 完成数据库升级

## 11.8 UClient 下载

浏览器输入 U8 cloud 环境地址进行访问，提示下载 UClient，点击立即下载即可下载。

U8 cloud | 下载页面

请下载新版UClient  
开启U8 cloud云端之旅

立即下载 ↓

版权所有 ©1997-2020 用友网络科技股份有限公司

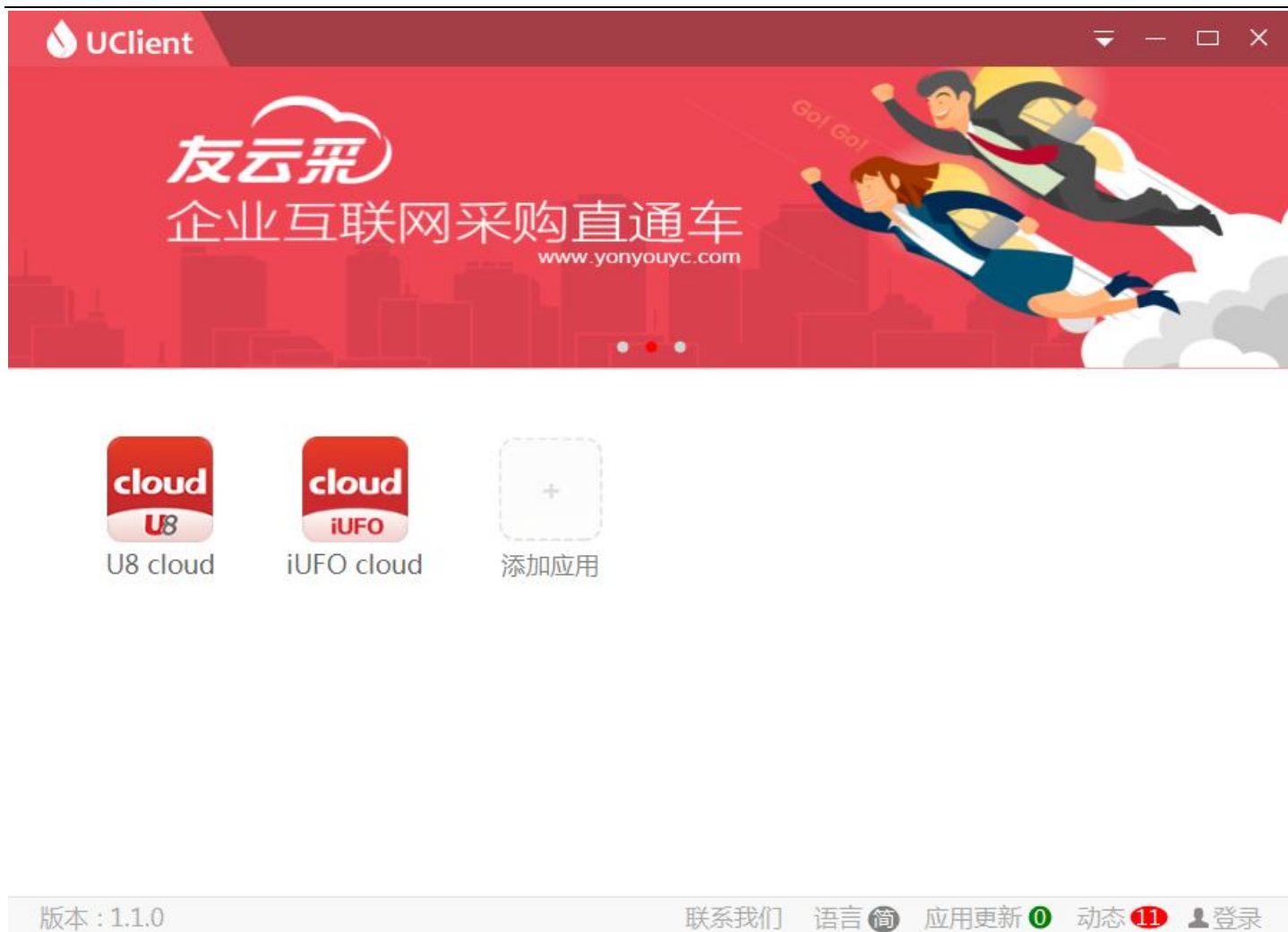


## 11.9 登录 U8 cloud

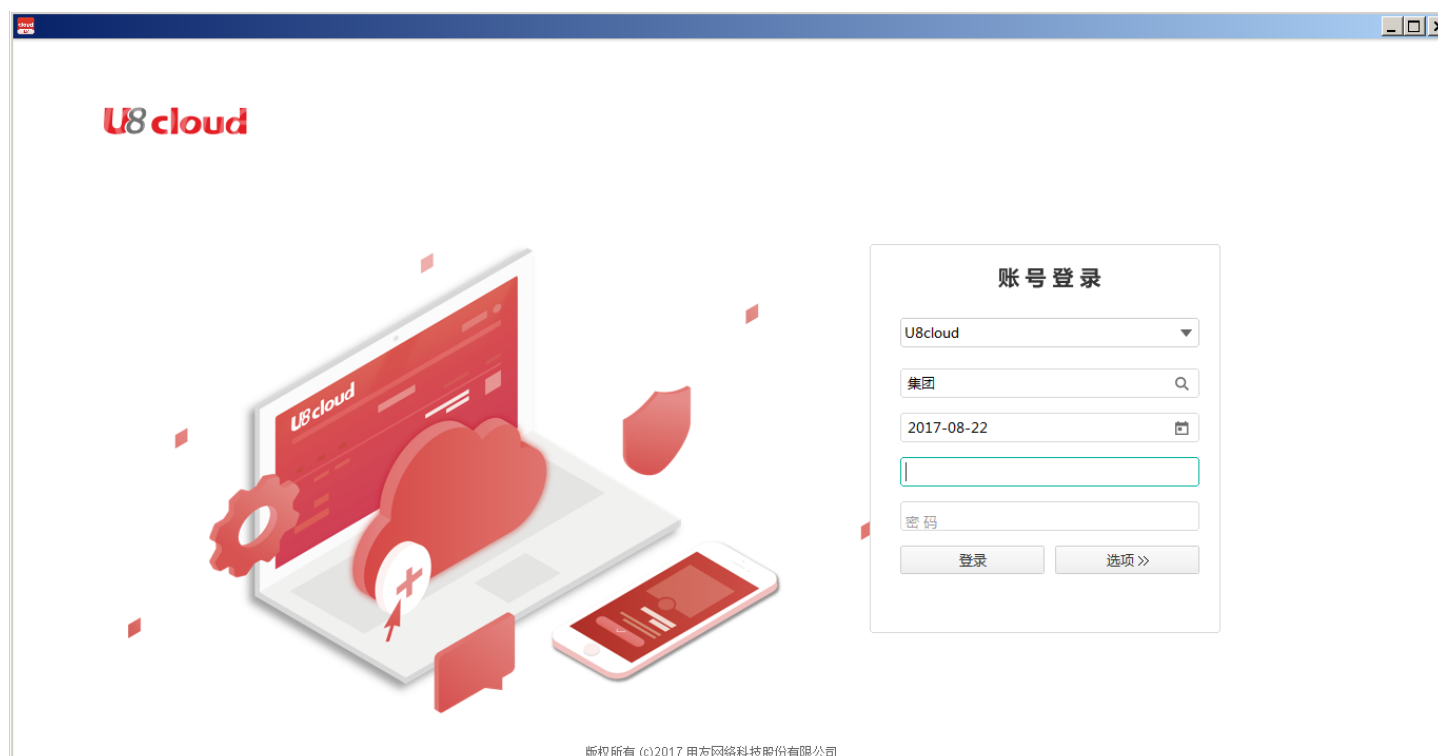
在 UClient 录入 <http://> 环境 IP:端口,添加 U8 cloud 应用;

在 UClient 录入 <http://> 环境 IP:端口/u8cloudapp.jsp, 添加 iUFO cloud 应用。





打开 U8 cloud 应用，弹出如下页面，账套选择 U8cloud,使用账户管理员 demo 登录，密码为 demo。

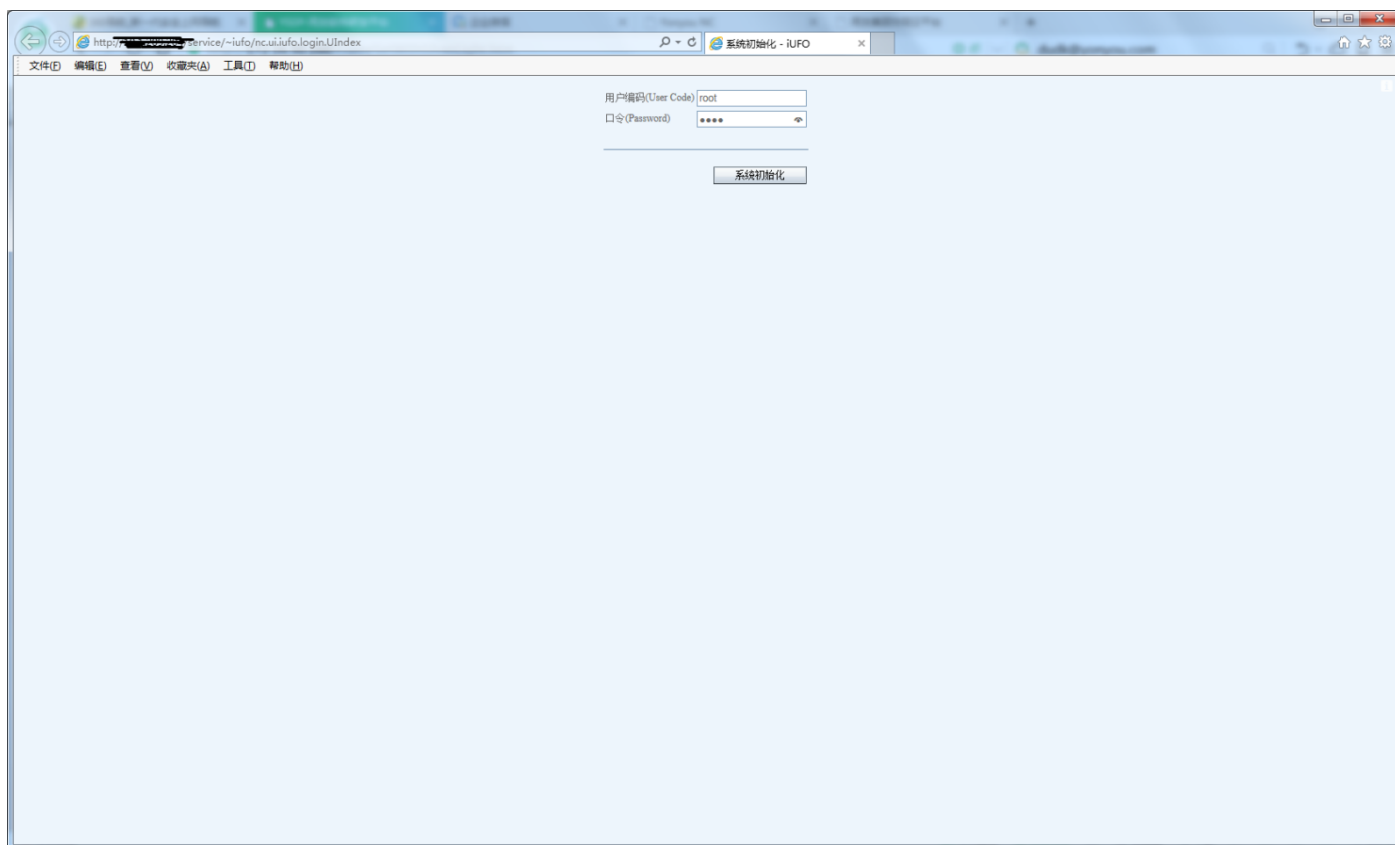


## 11.10 演示说明

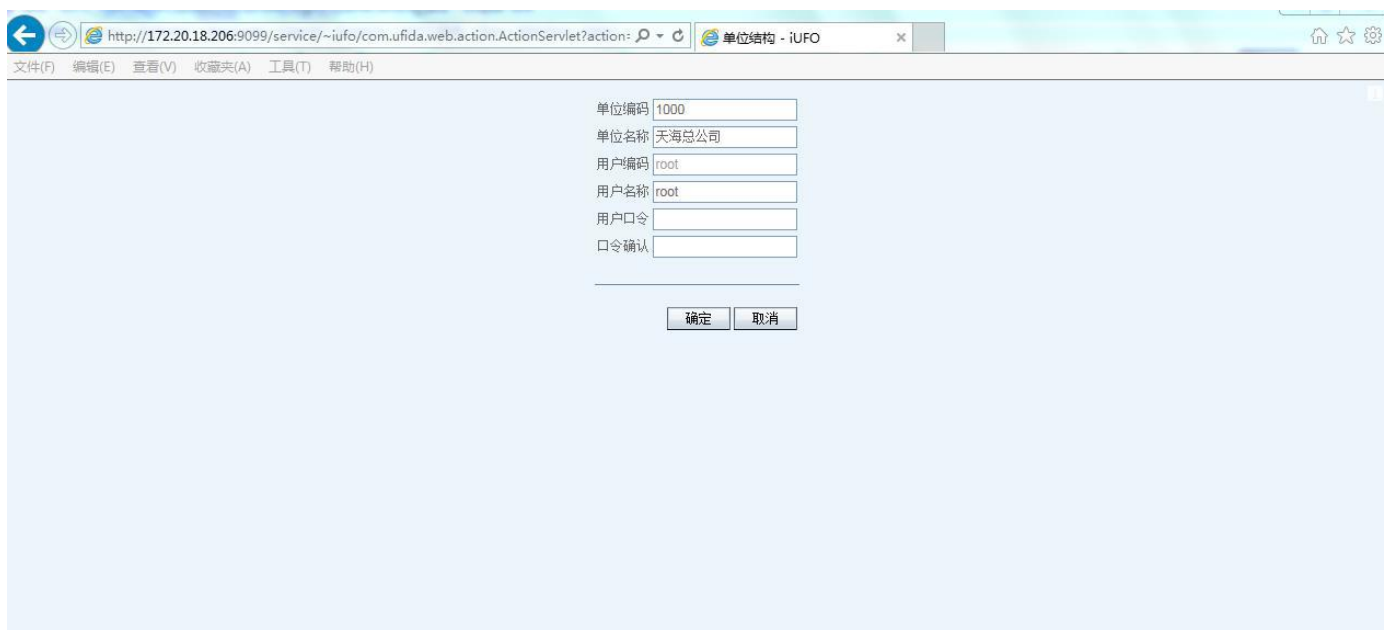
- U8 cloud 演示环境中预置用户 demo/demo、demo1/demo1、demo2/demo2。
- demo 为账套管理员身份，进入系统后可以给 demo1、demo2 分权限，demo1、demo2 后续可以在公司进行业务操作。
- 演示环境无法进行打印操作。
- 演示环境的数据不可用于生产环境。

## 11.11 iUFO cloud 初始化

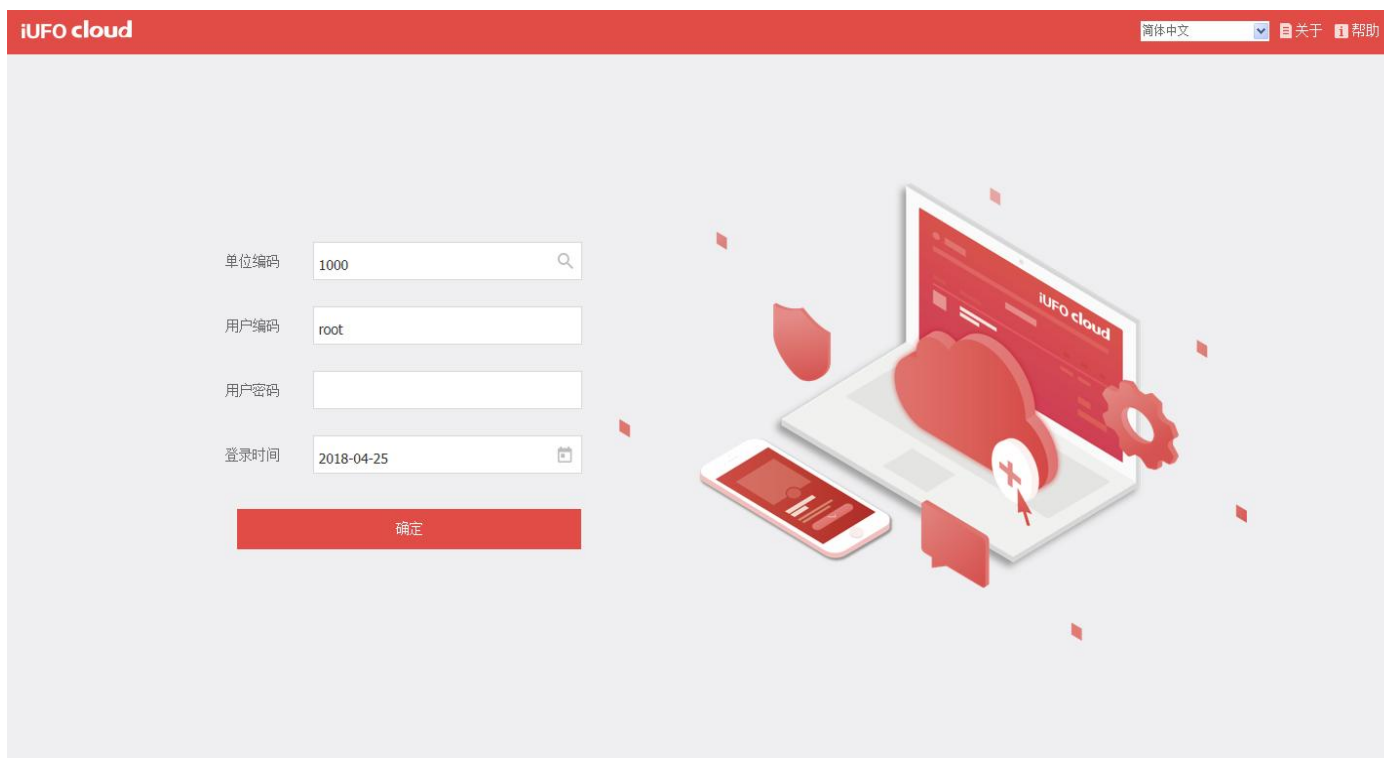
- 在 UClient 中搜索 `http://环境 IP:port/u8cloudapp.jsp` 添加应用
- 打开，自动跳转到 IE 页面
- 输入 root/root 登录。



- 点击系统初始化，初始化根组织，创建一个组织的根目录，密码可为空，点击确定。

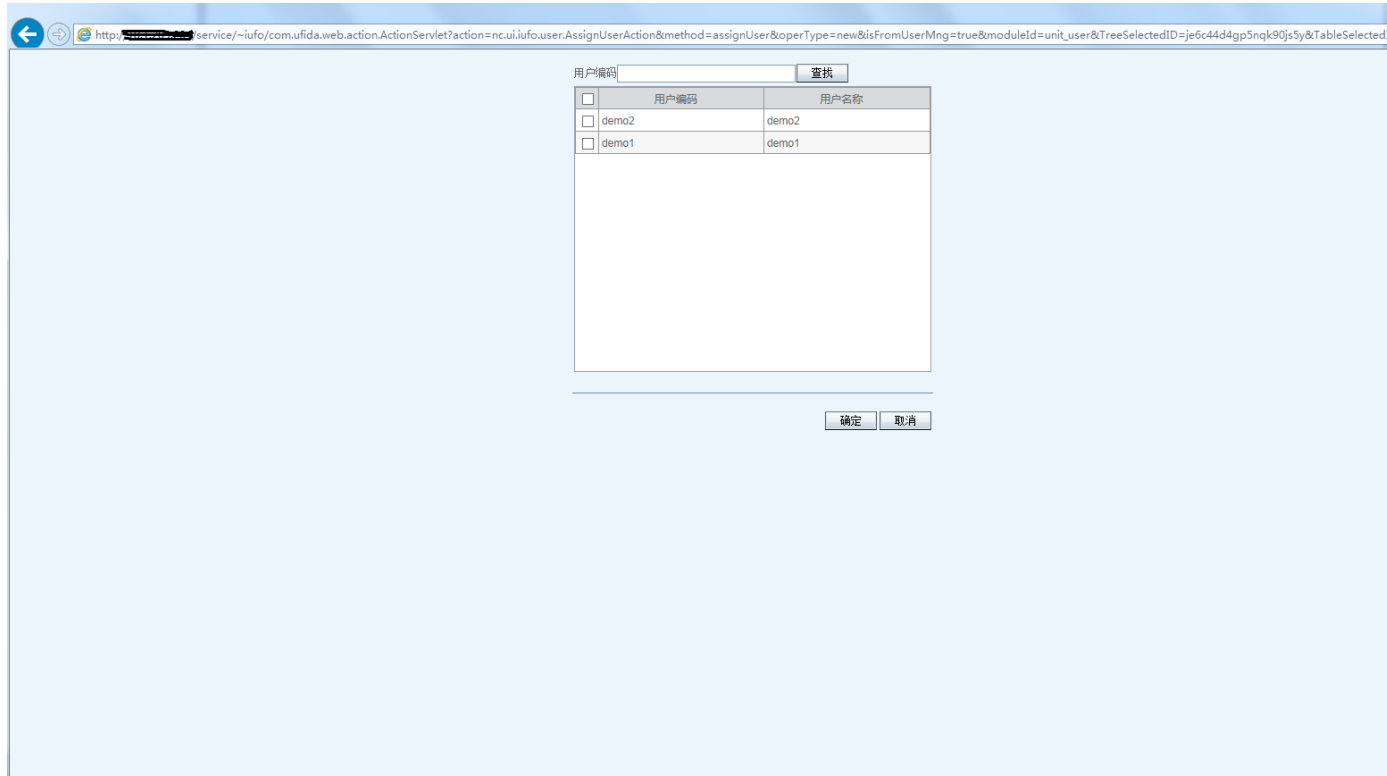


- 进入离线登录界面，选择单位编码、输入用户编码点确定即可登录。



- 登录后在系统设置-用户节点可分配 u8c 的预置用户 demo1, demo2。





可以用 demo1,demo2 做演示。

## 12. U8 cloud 2.0 或 2.0SP 或 2.1 或 2.3 升级 2.5

U8 cloud 低版本升级 2.5 前需要停止中间件 u8cloud，备份数据库及代码。

### 12.1 安装 U8 cloud

升级 2.5 版本可以选择覆盖安装，也可以选择新建目录安装，选择覆盖安装时需要将安装位置指向 U8 cloud 2.0 或 2.0SP 或 2.1 或 2.3 的 home 点击安装即可。



## 12.2 服务配置及部署

注意：若覆盖安装，此处可以直接点击下一步，提示是否保存设置点击否即可；若是新建目录安装此处需要填写服务 IP 地址及端口再点击下一步。



点击开始部署



待部署结束后点击完成后，进入 U8 cloud 安装的路径查看 u8c\_home，运行 startup.bat。

## 12.3 登录 U8C 工作台

服务启动后，在浏览器中访问 <http://服务 IP:port/login.html> 并登录 U8C 工作台，（用户:root，密码：覆盖安装就是你之前设置的密码，全新安装默认为空）



普通登录

新路径安装需要修改 root 密码，登录系统

U8 cloud | 登录页

首次登录请重设密码

关闭

新密码  
.....

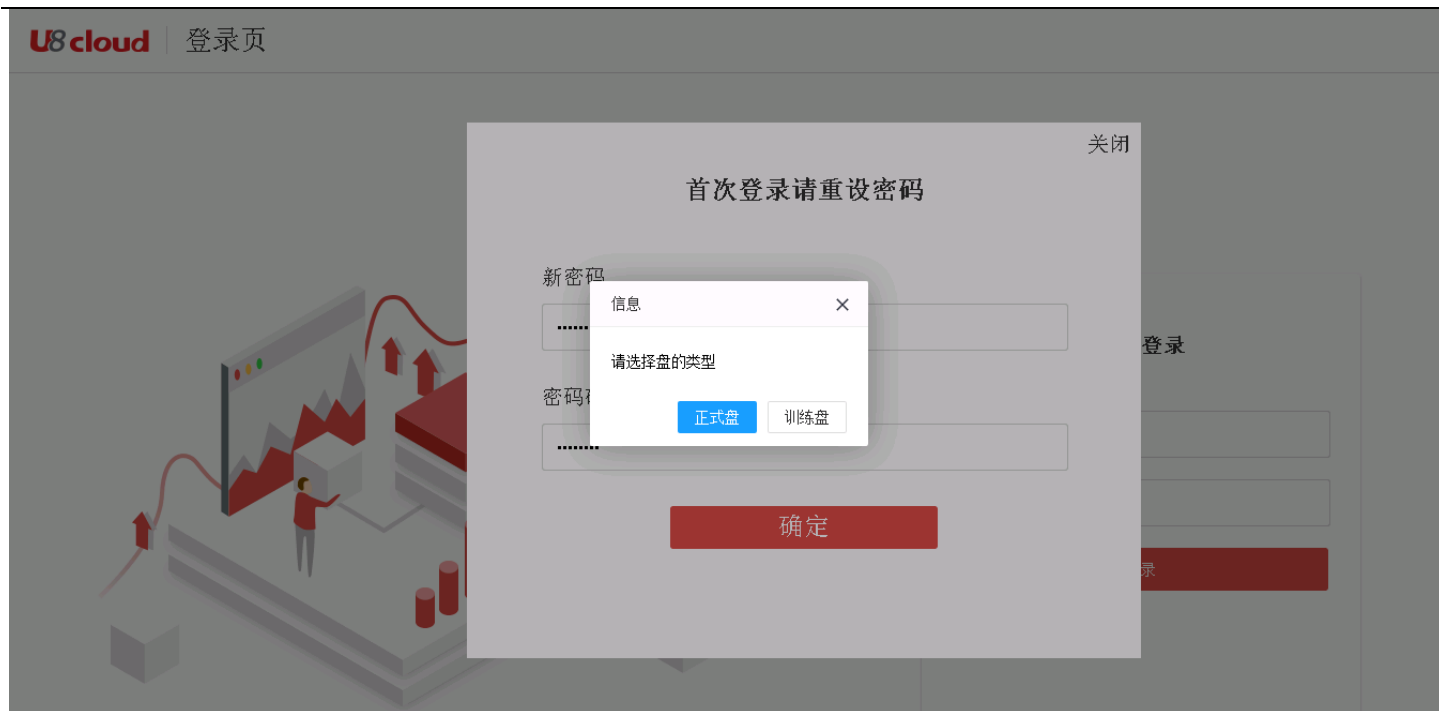
密码确认  
.....|

登录

录

A screenshot of the U8 cloud login page. The background is a greyed-out version of the 3D illustration from the previous image. A white dialog box is centered on the screen, titled "首次登录请重设密码" (First login, please reset password). The dialog box has a "关闭" (Close) button in the top right corner. It contains two input fields: "新密码" (New password) and "密码确认" (Confirm password), both with masked characters (dots). Below the input fields is a red "确定" (Confirm) button. The background login form is partially visible, showing the "登录" (Login) button.

选择对应的安装盘类型，进入工作台



## 12.4 生成 Hardkey

用户未加购模块，则可以直接点击下一步，若用户加购了新模块或选择新建目录安装则需要输入 8 位产品条码并生成 Hardkey。



### 1. 生成Hardkey文件

PS: 请输入8位产品号，开启U8 Cloud云端之旅

YS000000

下一步

生成Hardkey

## 12.5 生成证书

用户未加购模块，则可以直接点击下一步，若用户加购了新模块或选择新建目录安装则需进入企业应用中心重新点下

激活应用。

## U8 cloud

1. 生成Hardkey文件
2. 证书生成
3. 配置数据源
4. 升级数据库
5. 激活

### 2. 生成证书



## 12.6 配置数据源

若覆盖安装此处可以直接点击下一步，若用户选择新建目录安装则此处需要读取并添加 U8 cloud 2.0 或 2.0SP 或 2.1 或 2.3 对应的数据库。

## U8 cloud

1. 生成Hardkey文件
2. 证书生成
3. 配置数据源
4. 升级数据库
5. 激活

### 3. 配置数据源

保存 测试 修改 读取

数据源 U8cloud

数据库类型 ORACLE11G ▾

标准模式

数据库地址 127.0.0.1 数据库端口 1521 数据库/ODBC orcl

数据源OID标识 F8 用户名 test

密码 最大连接数 200

最小连接数 1

上一步 下一步

## 12.7 升级数据库

点击开始升级数据库，待升级完成后点击下一步。

### U8 cloud

- 1.生成Hardkey文件
- 2.证书生成
- 3.配置数据源
- 4.升级数据库**
- 5.激活

### 4. 升级数据库

语种 简体中文



请点击开始升级数据库，完成数据库升级

等待中，请开始升级

等待中，请开始升级

等待中，请开始升级

PS：点击“升级数据库”完成数据库升级

升级数据库 上一步 下一步

## 12.8 激活授权

若选择覆盖安装，则步骤可以忽略，若选择新建目录安装则此处需要使用企业中心注册用户登录，录入激活码激活授权、同步用户，待用户同步完成后，进入 u8c\_home 运行 stop.bat 命令，再运行 startup.bat 命令，重新启动服务。





至此 U8 cloud 2.5 升级已全部完成。

## 13.U8 cloud 连接用友云

见“Doc\”下 U8 cloud 与各个云服务连接的配置说明文档。

## 14.U8 cloud console 工具

U8 cloud console 工具是 U8 cloud 的基本配置工具，u8c\_home/bin/ u8cSysConfig.bat。各个页签的介绍如下：

- **Data Source:** 本页签需要读取才能定义、查看或修改，主要包含以下内容  
数据源：数据源为 U8cloud。  
数据库类型：数据库类型包含两种：SQL Server、ORACLE。  
数据库驱动类型：指定所选择数据库的连接方式。  
驱动类名称：驱动类名称。  
数据源名称：数据源名称为 U8cloud。  
数据库配置分标准模式和简单模式。
- **Server:** 服务器及 server 信息  
【应用服务器】---单服务器页签：  
服务器名称：U8 cloud 服务名称默认为 server，不需要修改。  
管理端口：默认 8005，一般不需要修改（如果一台服务器上有多个 U8 cloud 部署，管理端口不能重复，否则导致无法正常启动）。  
JAVA\_HOME 路径：默认为 %JAVA\_HOME%。先去找本地 jdk，如果本地没有 jdk，会走 U8C\_home 中的 ufjdk。如果本地有 JAVA\_HOME 变量，请修改为./ufjdk。

虚拟机参数：默认为 2048M，如果企业并发规模很大，建议采用集群部署模式。

协议类型：定义 U8 cloud 中间件使用 http 方式访问的地址和端口，端口在当前系统必须唯一，否则将导致 U8 cloud 中间件启动失败。HTTPS：定义 U8 cloud 中间件使用 https 方式访问的地址和端口，端口在当前系统必须唯一，否则将导致 U8 cloud 中间件启动失败。AJP1.3：定义 U8 cloud 中间件集群下各成员与 Apache 通讯端口，端口在当前系统必须唯一，否则将导致 U8 cloud 中间件启动失败。配置完成后点击保存。

【应用服务器】---集群服务器页签：

#### 集群配置

集群名：指定集群服务名称和集群连接协议，使用默认即可。

节点配置 U8 cloud 中间件是可以为集群添加成员，主服务 master 必须勾选“主服务器标识”，在一般选项中配置服务名称，管理端口，JAVA\_HOME 路径和 jvm 信息等。

服务器选择：在此选择集群成员修改各种参数。

协议定义指定集群成员使用的连接协议、地址和端口，U8 cloud 中间件下需要同时指定 http 端口和 ajp1.3 端口。

【Web】页签：

默认不做修改

- DBCache  
数据缓存相关，不做任何修改。
- Log  
默认不做修改（U8cloud 中有许多日志，每个日志有级别，为 all、debug、info、warn、nerror、nstack、off，选择路径中 logger-config.properties 文件可进行更改日志级别）。
- license  
用于生成 hardWare.key。如何生成请参照第 9.1 节。
- Service  
默认不需要修改（在集群模式指定单 server 方式部署）。
- Massege  
此处配置邮件服务器地址信息。不需要邮件提醒则不做修改。
- SystemConfig  
【系统配置】  
可修改系统检查规则，默认不做修改。  
【外部信任地址】  
点击读取、增生，填写本地服务器 IP，保存（用于外部地址信任访问，如不添加，外部不可访问）。
- Deloyment  
生成部署 EJB。
- ScheduleEngine  
用于调度任务配置，默认不做修改。
- CertificateAuthority  
CA 设置，默认不做修改。若果需要 CA 配置，详见 Tools\CA，各 CA 厂商详细配置。目前 U8 cloud 支持的 CA 厂商有天威诚信、晟安信息、信安世纪。
- WSSecurity  
WebService 相关，不做修改。
- Tomcat Conector  
连接 Apache 配置。
- IM Server  
配置短信服务器，不需要短信服务则不需要配置。

## 15. 产品卸载

U8 cloud 产品卸载相对简单，卸载包括代码卸载、数据库卸载和 UClient 卸载三部分。

### 15.1 代码卸载

对于使用 U8 cloud 的用户，停止 U8 cloud 的所有服务，删除安装目录下的所有文件即可。

### 15.2 数据库卸载

对于 SQL Server 用户，在 SQL Server 的 Enterprise ManagerStudio 中删除 U8 cloud 应用的数据库。

对于 ORACLE 用户，删除安装时所指定的用户的所有表和视图即可。

### 15.3 UClient 卸载

直接删除 UClient.exe，以及所有的安装文件及缓存。文件地址如图：



#### 软件介绍

iUFO cloud 新一代云ERP报表平台

#### 项目信息

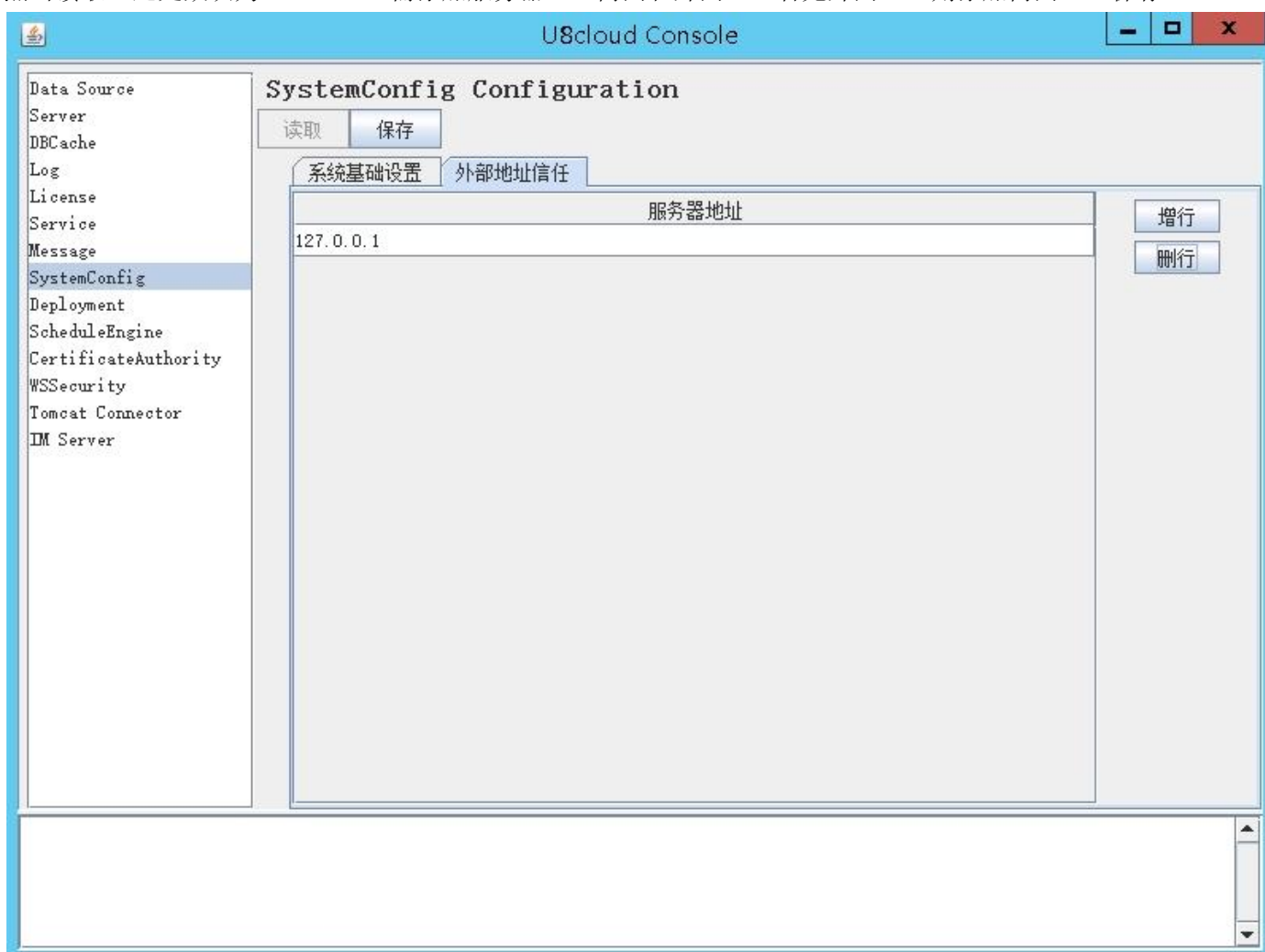
企业：

项目：

项目版本：

## 16.注意事项

- 安装 U8 cloud 前需要将操作系统环境变量中的 JAVA\_HOME 删除，避免由于 JDK 版本不匹配导致 U8 cloud 安装失败。
- 资金安全  
如果用户安装了资金相关产品。则必须执行资金安全触发器脚本：参照“Tools\资金安全”中的“资金安全触发器说明.docx”执行对应的 sqlserver 或 oracle 的脚本。  
执行 oracle 脚本时需使用 PLSQL 工具。
- iUFO cloud 访问  
iUFO cloud 访问需要配置外部信任地址，进入 u8c\_home\bin 目录，运行 u8cSysconfig.bat，选择 SystemConfig----外部信任地址。  
点击读取，此处默认为 127.0.0.1，需添加服务器 IP（内网和外网），若无外网 IP，则添加内网 IP，保存：



- iUFO cloud 设置  
环境需要手动添加 iUFO cloud 时，在添加应用时输入 <http://ip:prot/u8cloudapp.jsp>  
在添加的时候打开方式默认勾选的可信站点，兼容视图不要做改动，否则要在 IE 中自行设置。



- 演示环境和正式环境数据库隔离  
演示时用的数据库和正式生产库必须不同。不允许演示环境做的数据转变为生产环境的数据库。
- u8c\_home 连接库说明  
要求只有一套 u8c\_home 连接相应的数据库，不允许有多套代码连接一个库。
- CA 绑定证书页面访问及操作  
CA 绑定证书页面仅支持使用 http 协议访问。
- 生产环境 root 登录  
如果重复登录导致 root 账户锁定，需替换标准文件 u8c\_home\ierp\bin 下 account.xml 后重启。
- 修改用户名称、手机号、邮箱，可以登录 <https://euc.yonyoucloud.com/usercenter> 进行修改。