

- [说明](#)
 - [术语介绍](#)
 - [系统架构](#)
 - [环境准备](#)
 - [主机资源](#)
 - [快速开始](#)
 - [1. 安装JDK](#)
 - [2. 安装FTP](#)
 - [3. 导入数据库脚本](#)
 - [3.1 metro](#)
 - [3.2 metrotask](#)
 - [概述及安装包](#)
 - [部署管理节点](#)
 - [部署调用节点](#)
 - [部署64位调用节点](#)
 - [部署32为调用节点](#)
 - [部署文件下载节点](#)
- [常见问题](#)
- [首次初始化](#)
- [版本升级更新](#)

说明

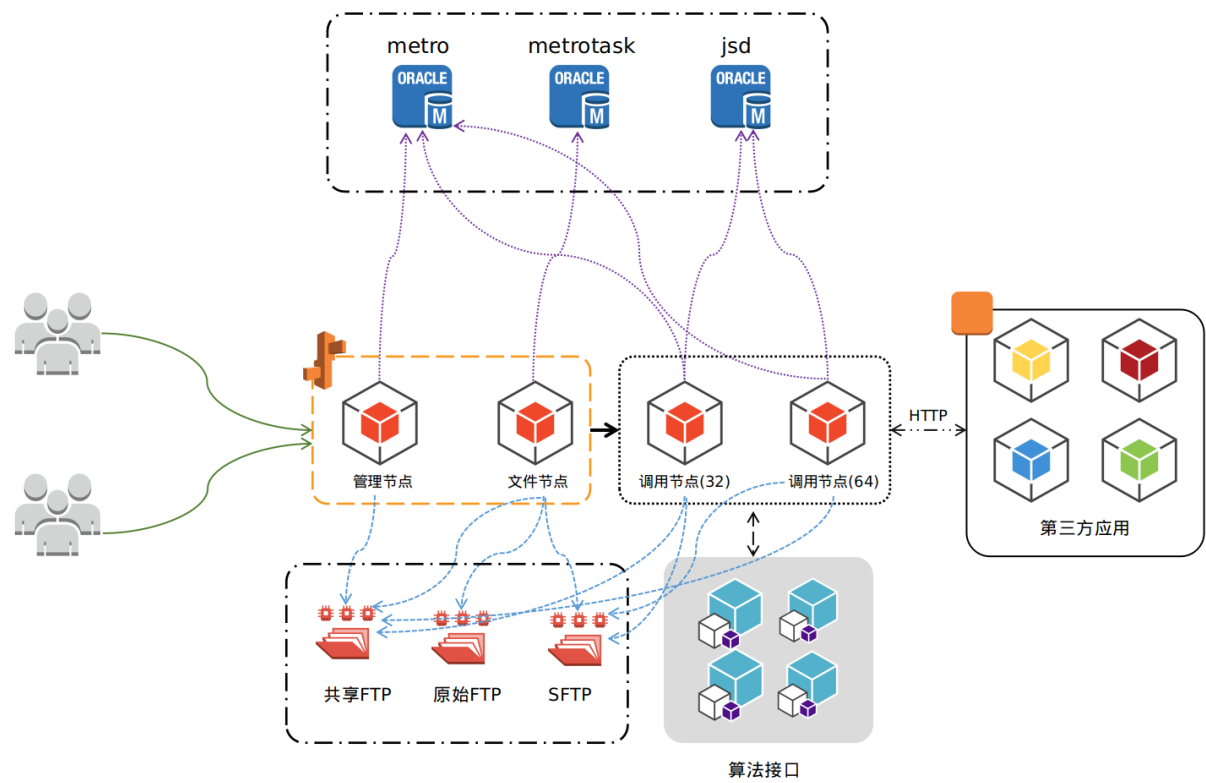
本手册适用于铁科院xx平台（以下简称 xx 或『平台』）0.x系列版本的安装说明，当前的最新版本为 0.xx-GA。

术语介绍

- [调用节点](#)
- [管理节点](#)
- [文件下载节点](#)

系统架构

架构图如下:



环境准备

主机资源

下表是平台部署需要的详细配置:

节点	最小配置	推荐配置	存储	系统版本
管理	4C/8G	4C/16G	200G	Windows Server 2012 R2 (x64)
调用(64)	4C/8G	4C/16G	200G	Windows Server 2012 R2 (x64)
调用(32)	4C/8G	4C/16G	200G	Windows Server 2012 R2 (x64)
文件	4C/8G	4C/16G	200G	Windows Server 2012 R2 (x64)
原始FTP	4C/8G	4C/16G	200G	Windows Server 2012 R2 (x64)
共享FTP	4C/8G	4C/16G	200G	Windows Server 2012 R2 (x64)
SFTP	4C/8G	4C/16G	200G	Windows Server 2012 R2 (x64)

快速开始

在节点资源准备好后，开始安装平台需要的公共组件,分为以下几个步骤:

- 安装JDK;
- 安装FTP;
- 配置原始FTP;
- 配置共享FTP;

- 配置SFTP;
- 导入数据库脚本;

需要的软件信息如下表所示:

组件名称	版本	大小	备注
jdk	8u191	207MB	64位
jdk	8u191	197MB	32位
Serve-U	15	19.2MB	

同时在安装的过程中还需要使用的工具如下表所示:

工具名称	版本	用途	备注
WinSCP	5.1.3	管理sftp文件	
FileZilla	3.38	管理ftp文件	
PI/SQL	11以上	管理数据库	
Chrome	54以上	网页浏览器	
Postman	6.4	测试api接口	

1. 安装JDK

每个节点必须安装

1. 双击jdk-8u191-windows-x64.exe运行程序

 jdk-8u191-windows-x64	2018/12/24 16:30	应用程序	212,193 KB
---	------------------	------	------------

2. 欢迎使用Java SE开发工具包8 Update 191的安装向导界面，点击“下一步”



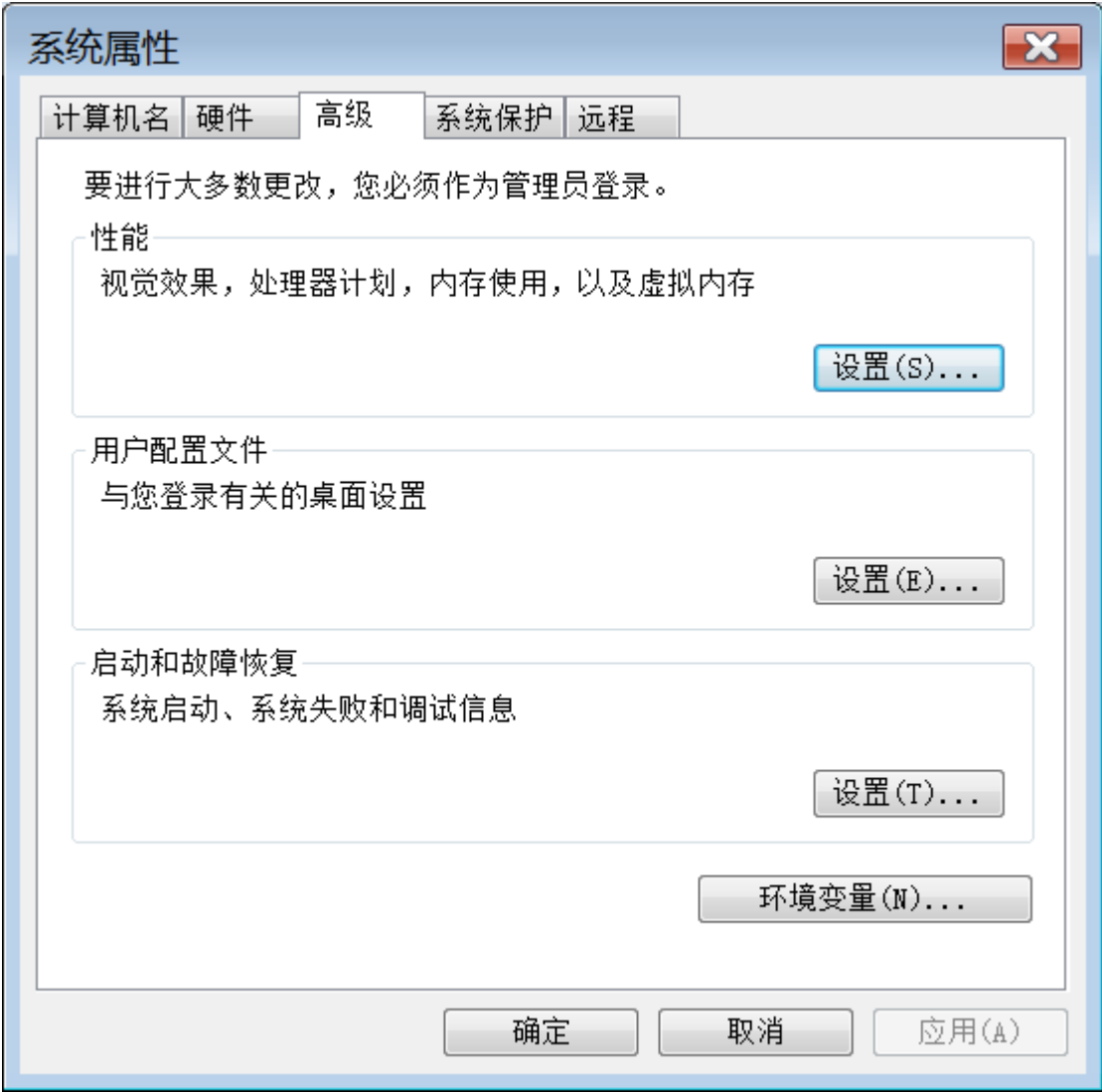
3. 选择安装可选功能界面，默认安装，安装到 C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_191。点击“下一步”

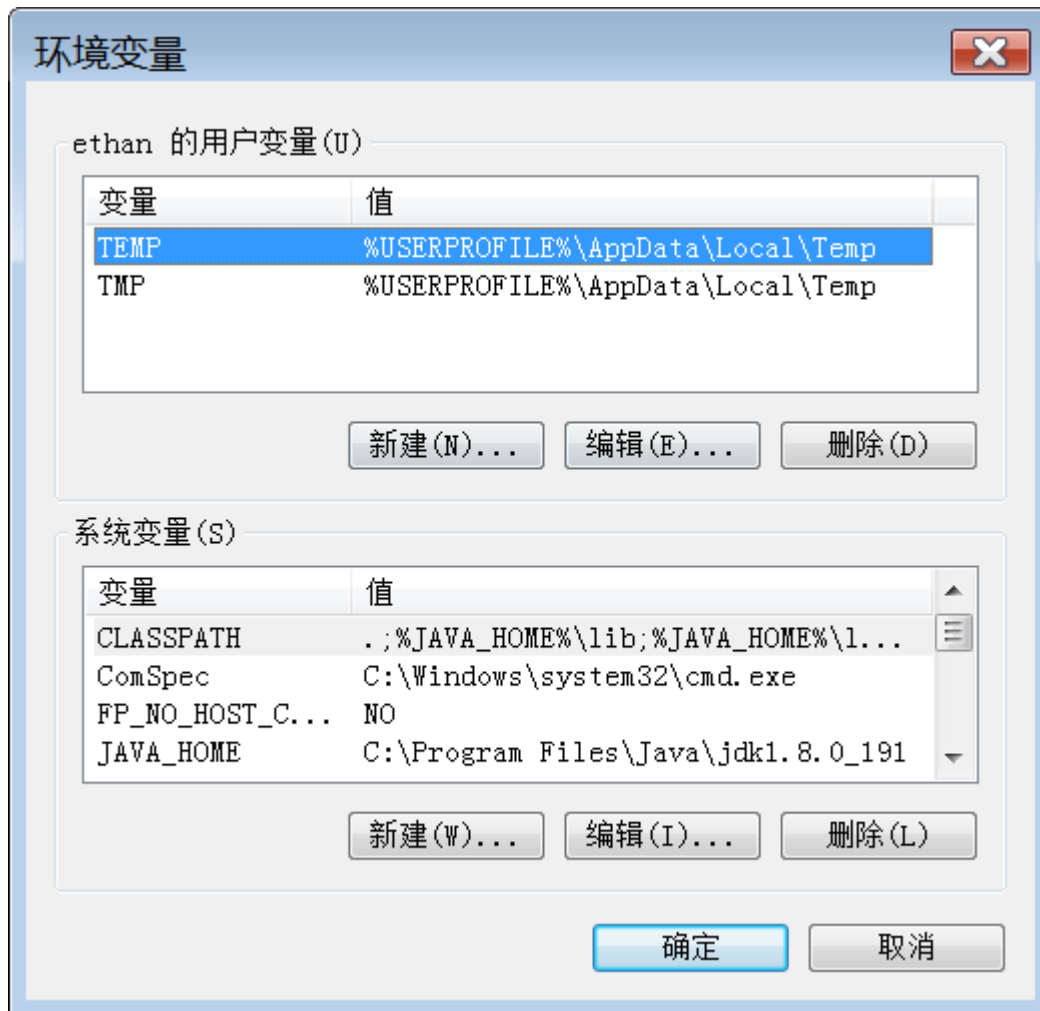


4. 已成功安装界面，点击关闭

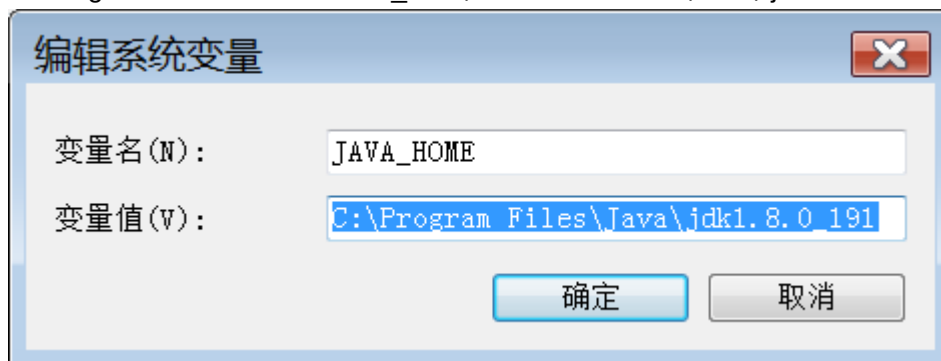


5. 系统属性界面，在“这台电脑”，右键，属性，高级，环境变量

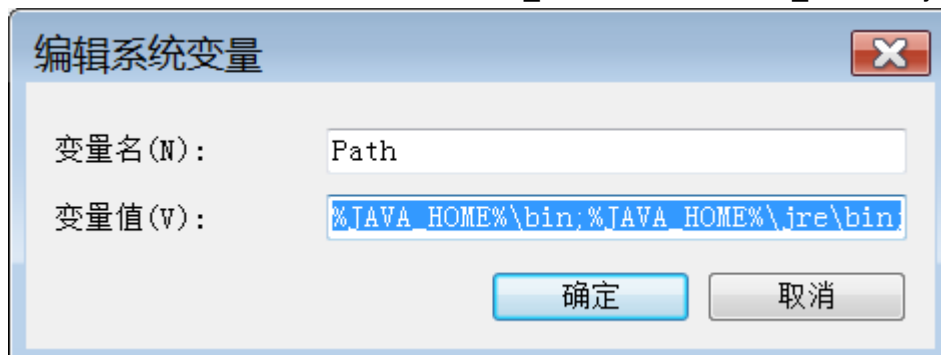




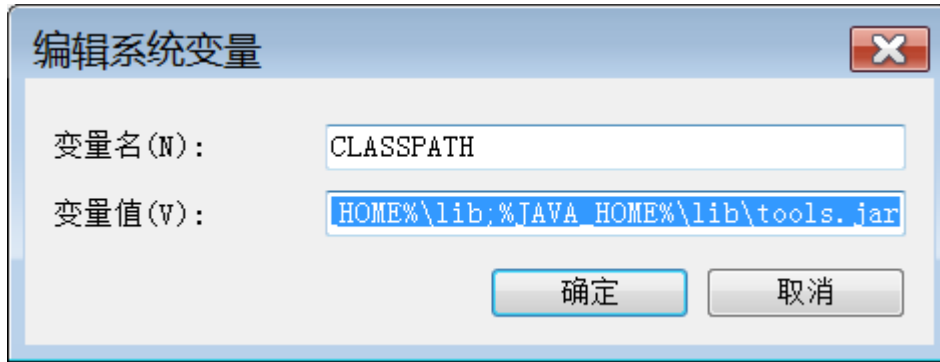
6. 新建JAVA_HOME指明JDK安装路径，就是刚才安装时所选择的路径
C:\ProgramFiles\Java\Jdk1.8.0_191，此路径下包括lib，bin，jre等文件夹



7. 寻找 Path 变量在变量值最前输入 ;%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin

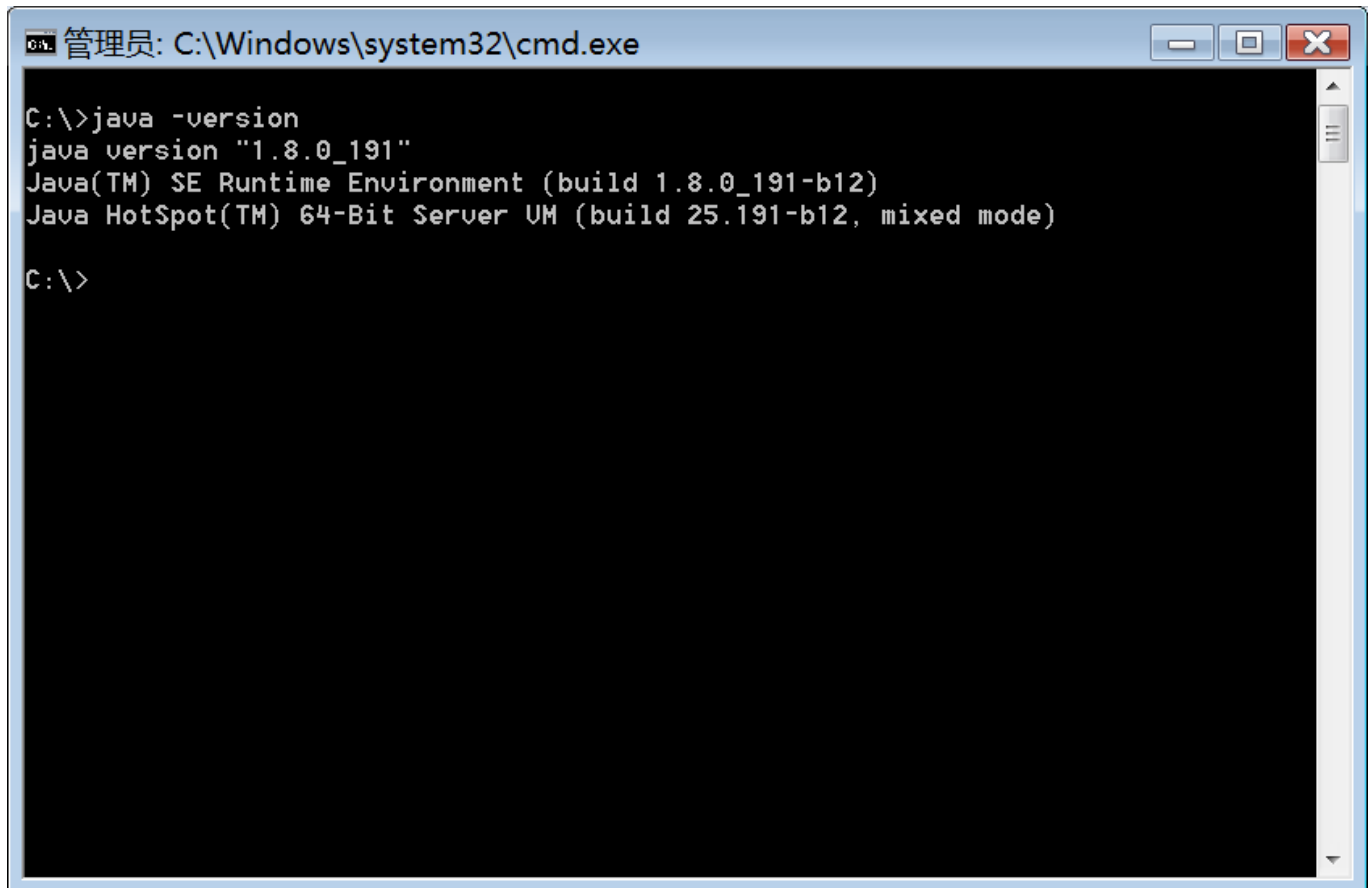


8. 新建CLASSPATH 变量,输入: .;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar



9. 检验是否配置成功 运行cmd 输入 java -version (java 和 -version 之间有空格)

若如图所示 显示版本信息 则说明安装和配置成功。



2. 安装FTP

平台需要两个FTP节点和一个SFTP节点，三个节点都使用server-u提供服务,安装的过程相同，请按照以下步骤：

安装server-u

1. 双击server-u安装包, 开始安装

 SU-FTP-Server-Windows-v15.1.6	2017/11/29 18:23	应用程序	16,039 KB
---	------------------	------	-----------

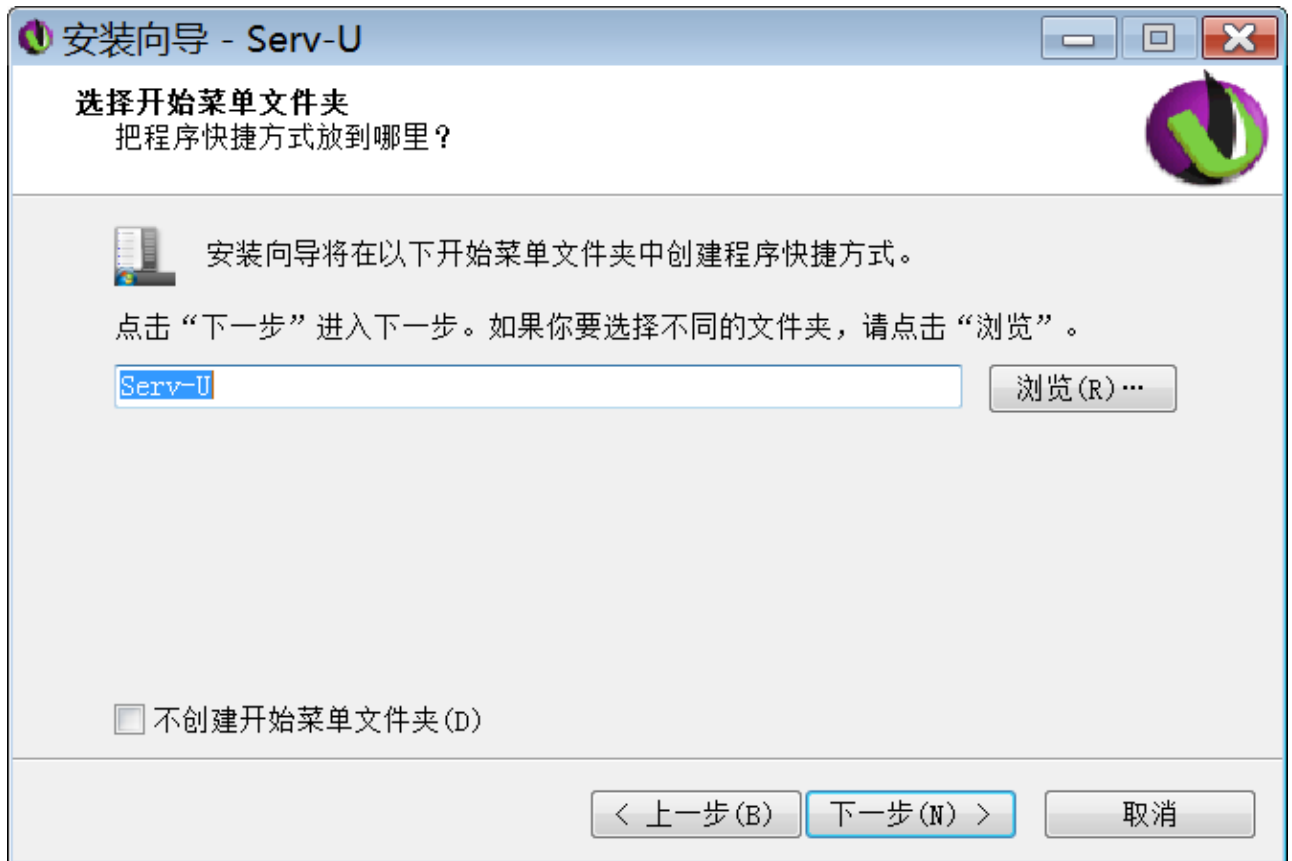
2. 选择接受协议,点击下一步



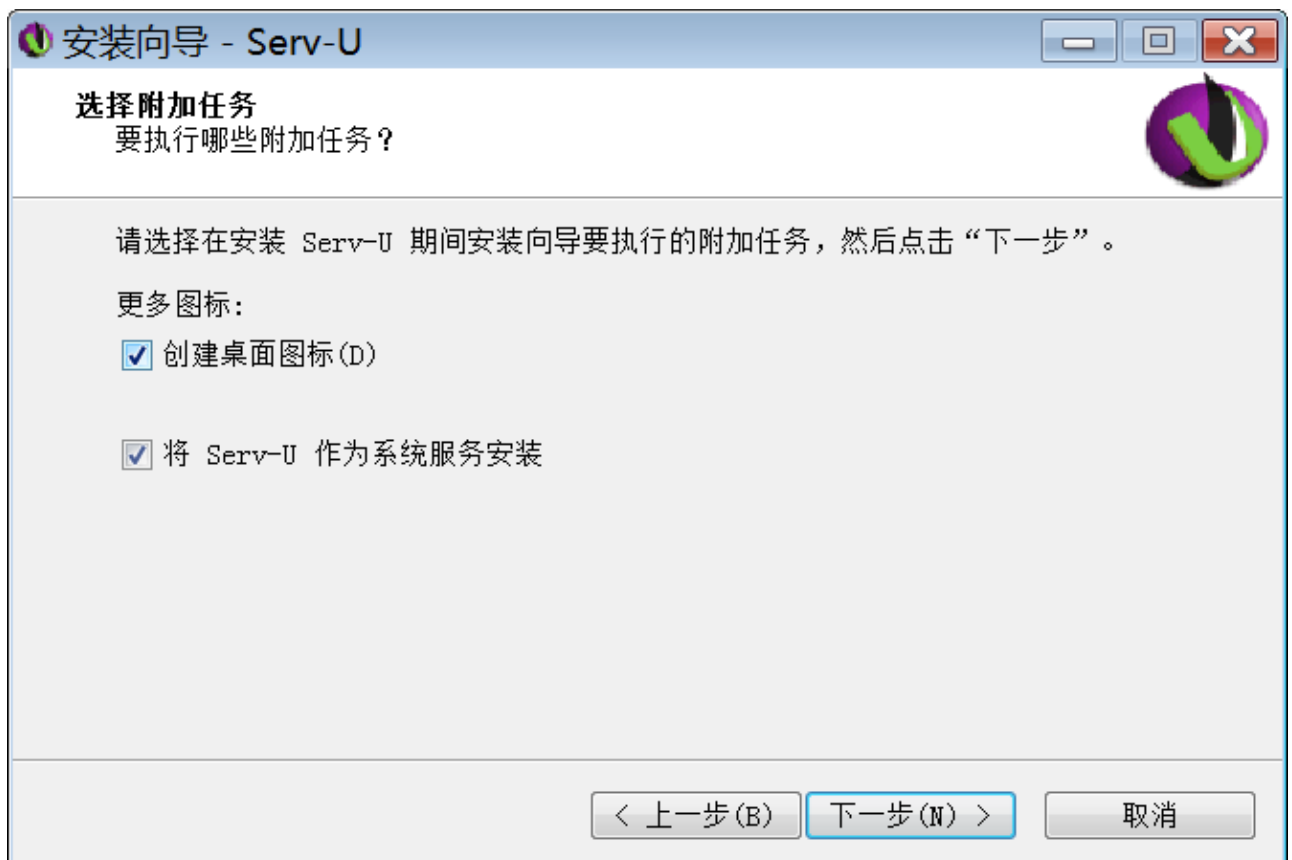
3. 选择默认安装目录,点击下一步



4. 点击下一步



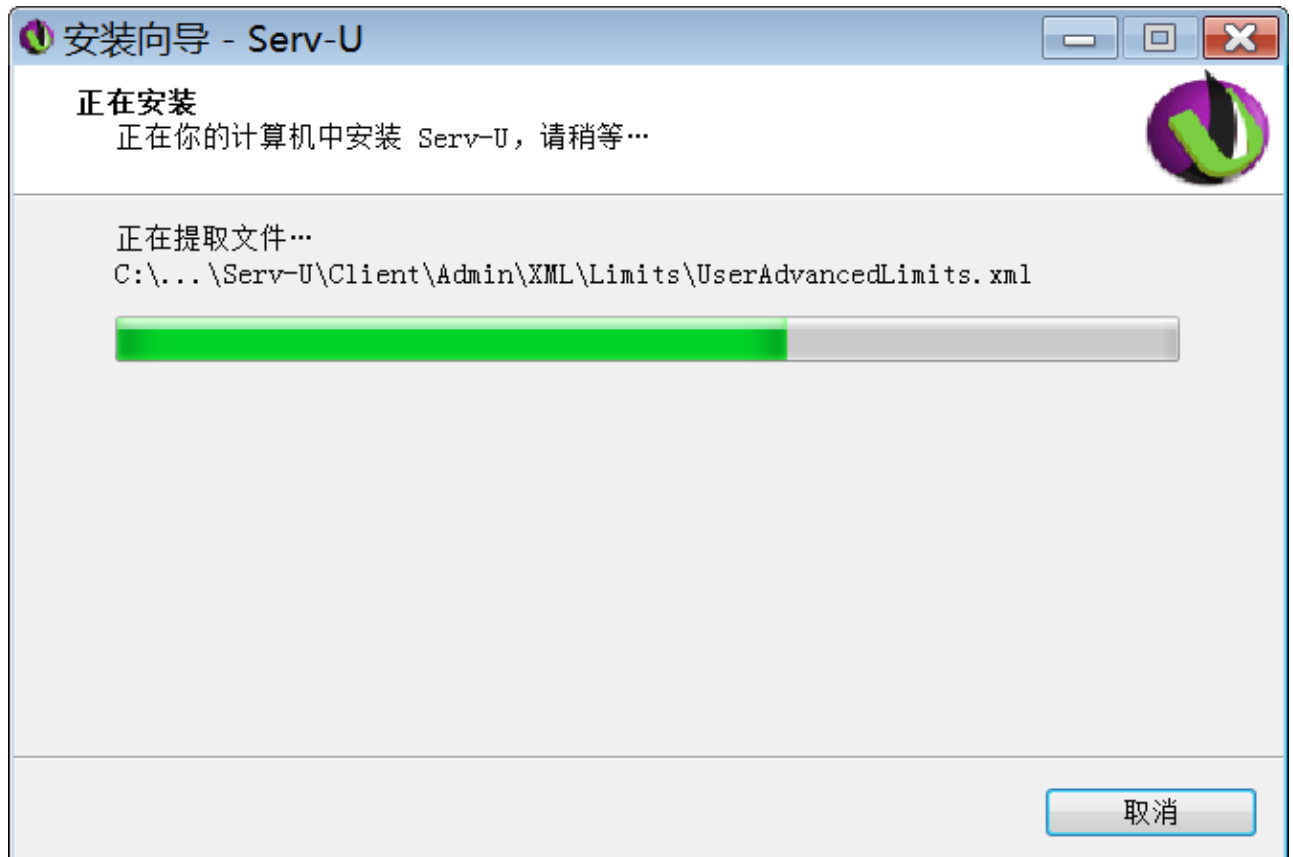
5. 点击下一步



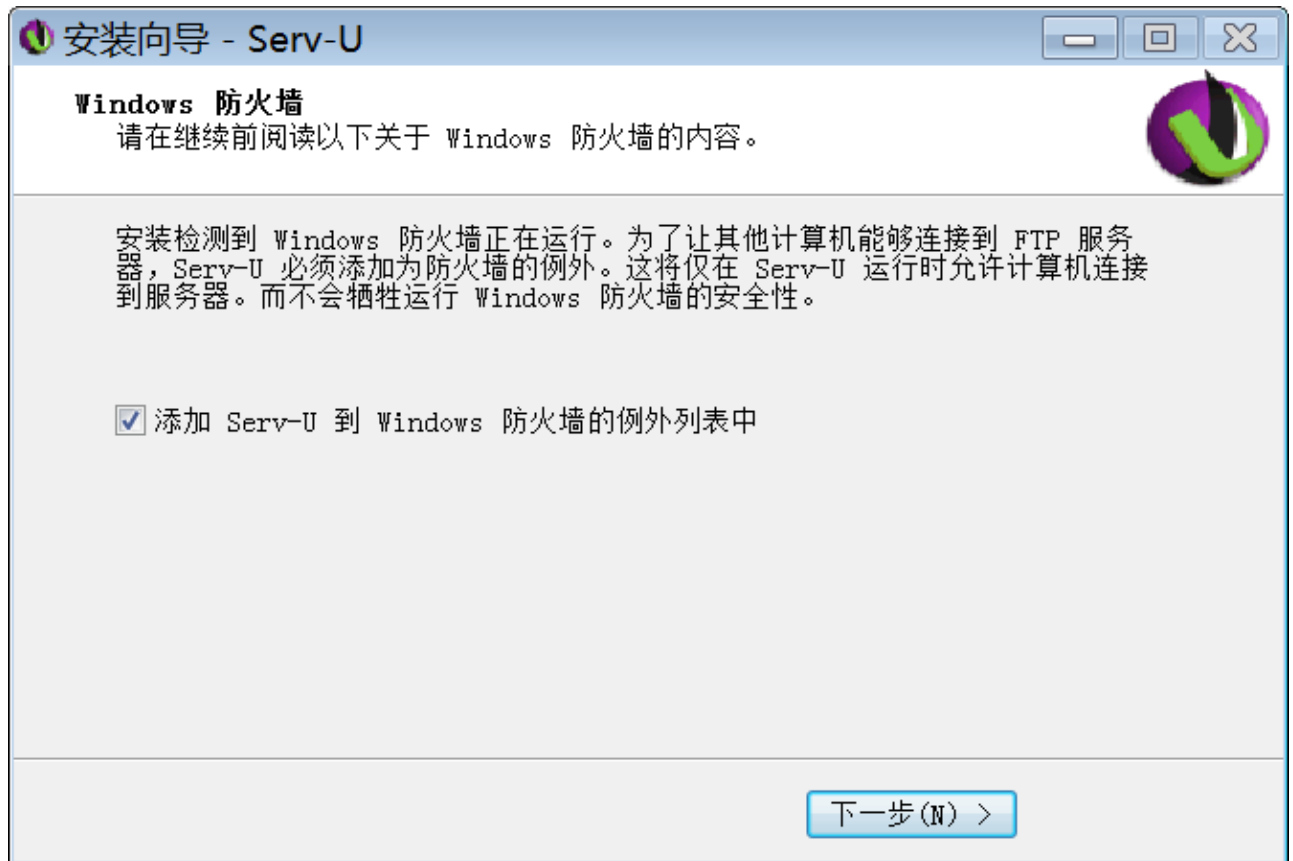
6. 点击安装



7. 开始过程，时长约半分钟



8. 添加server-u到防火墙例外



9. 点击完成，server-u安装完成

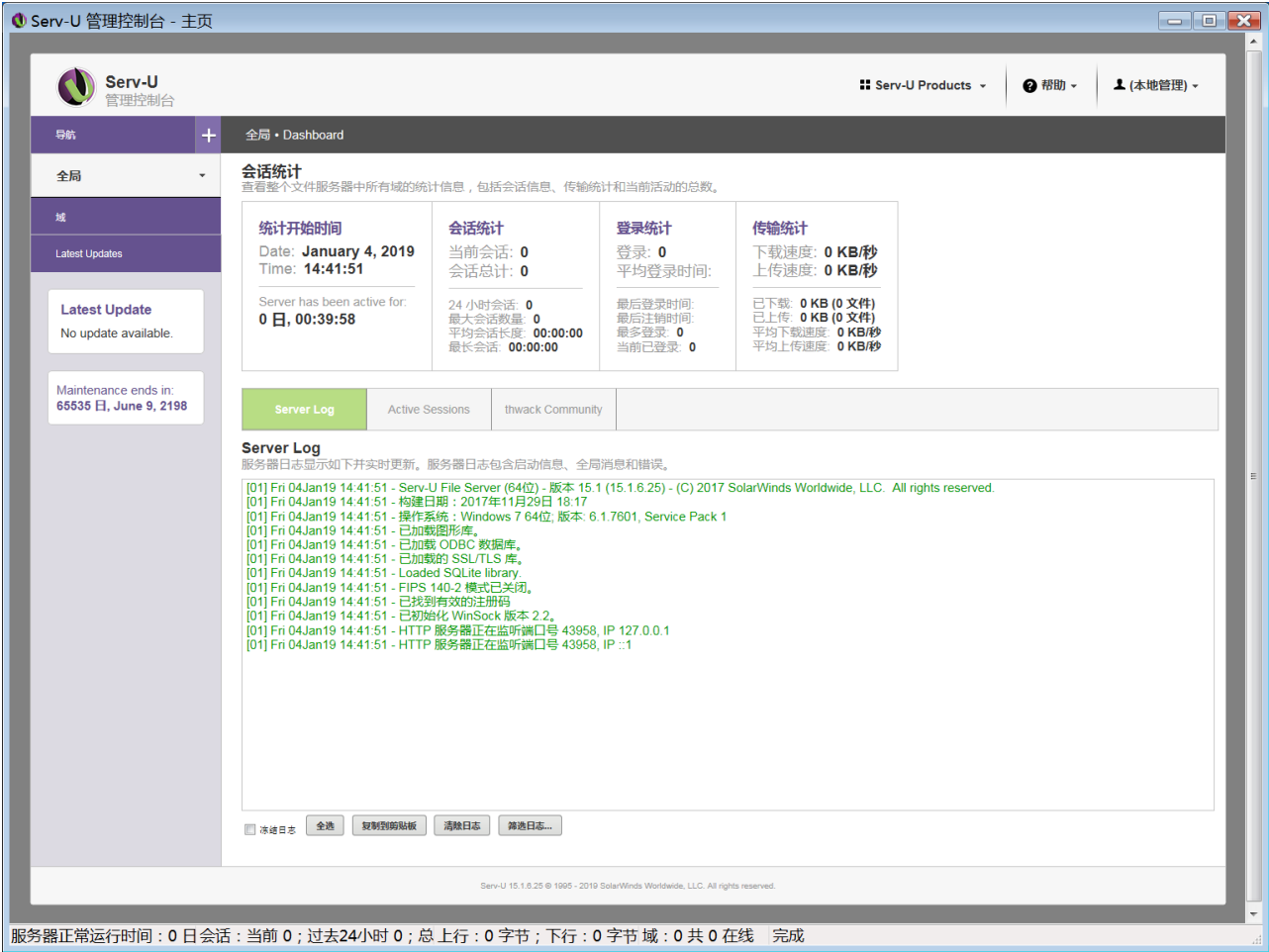
安装后server-u后开始配置，首先配置共享ftp节点

配置共享FTP

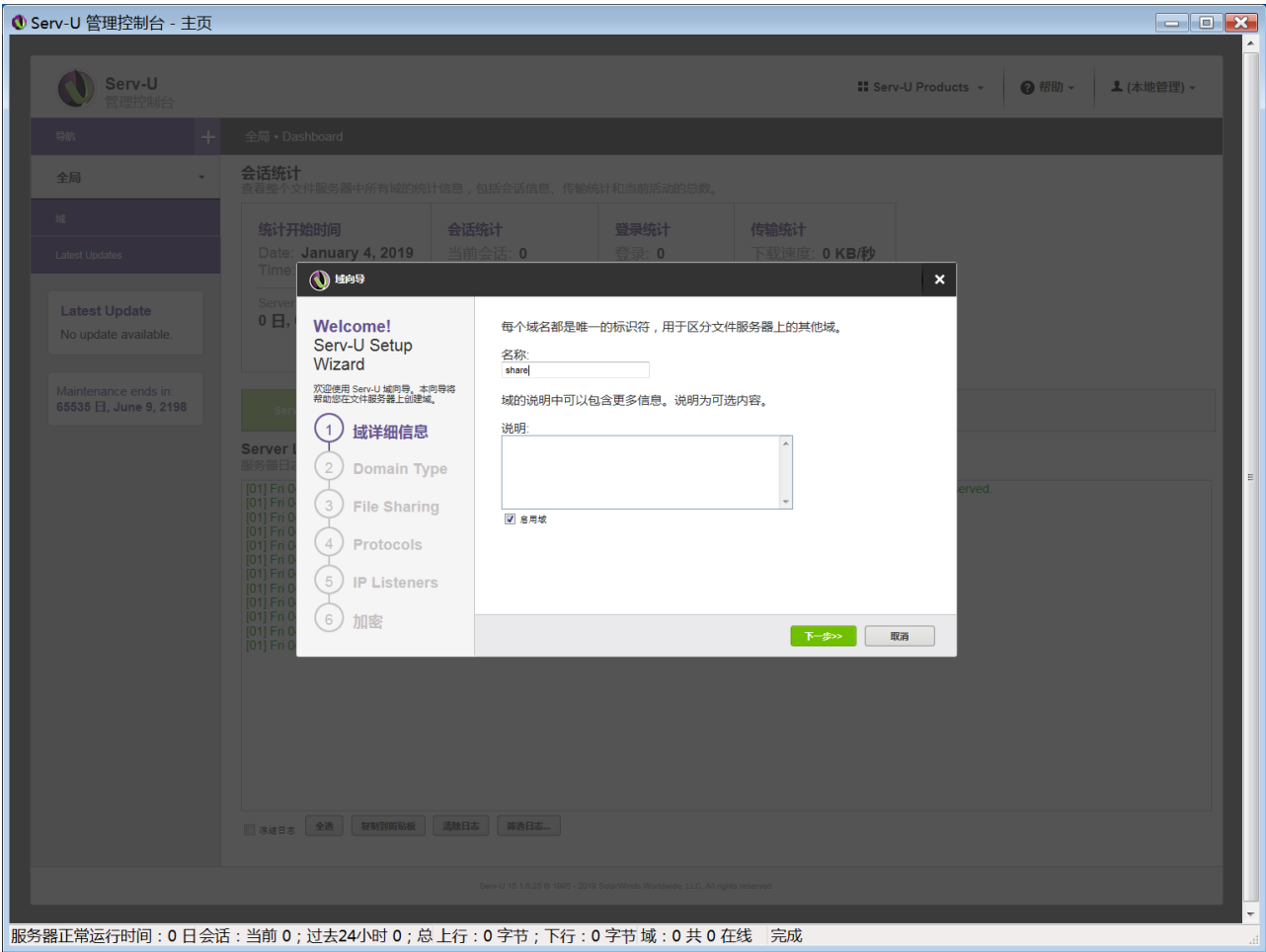
1. 点击桌面任务栏右下角server-u图标,打开控制台



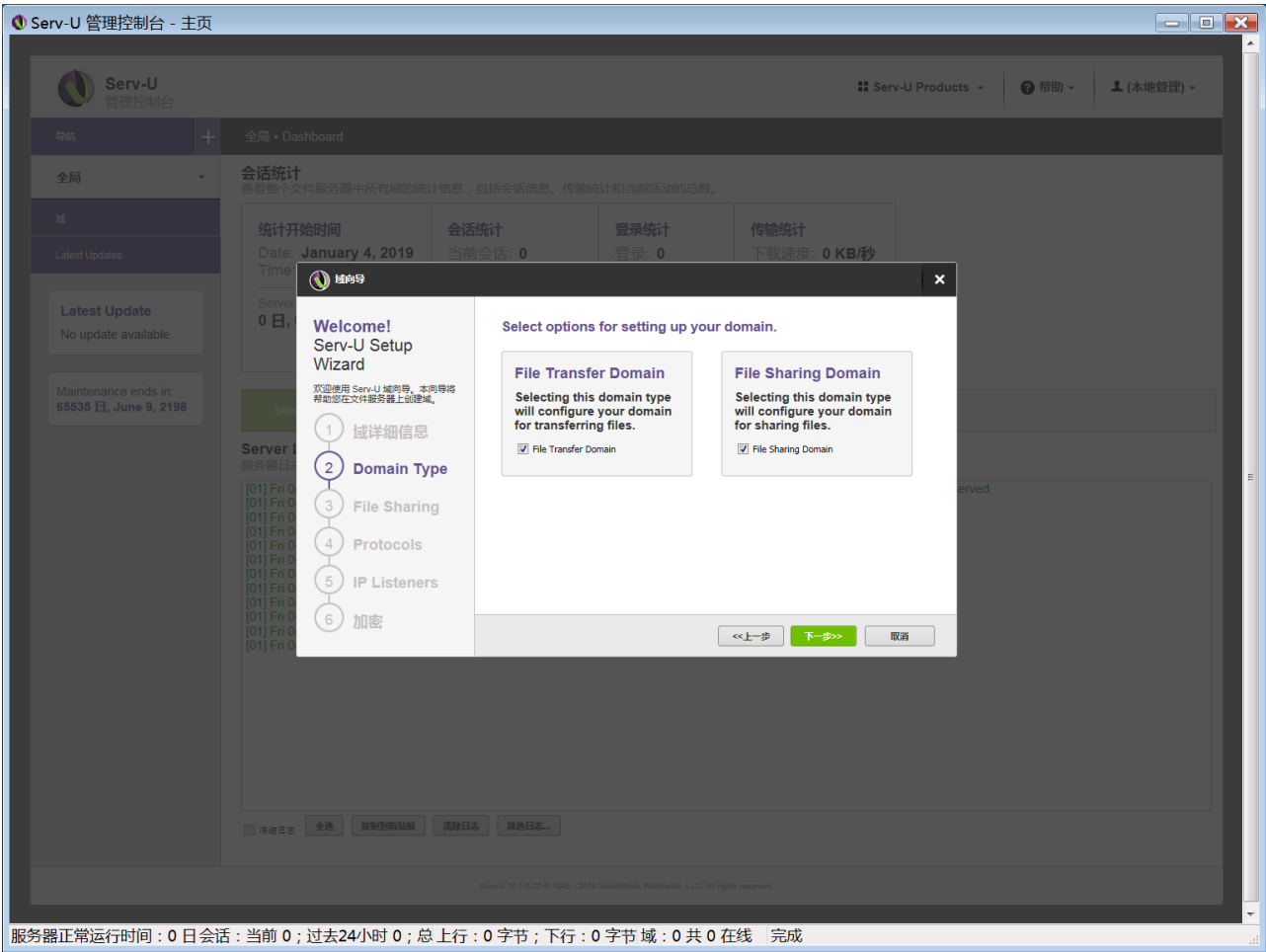
2. 点击导航加号按钮，开始配置



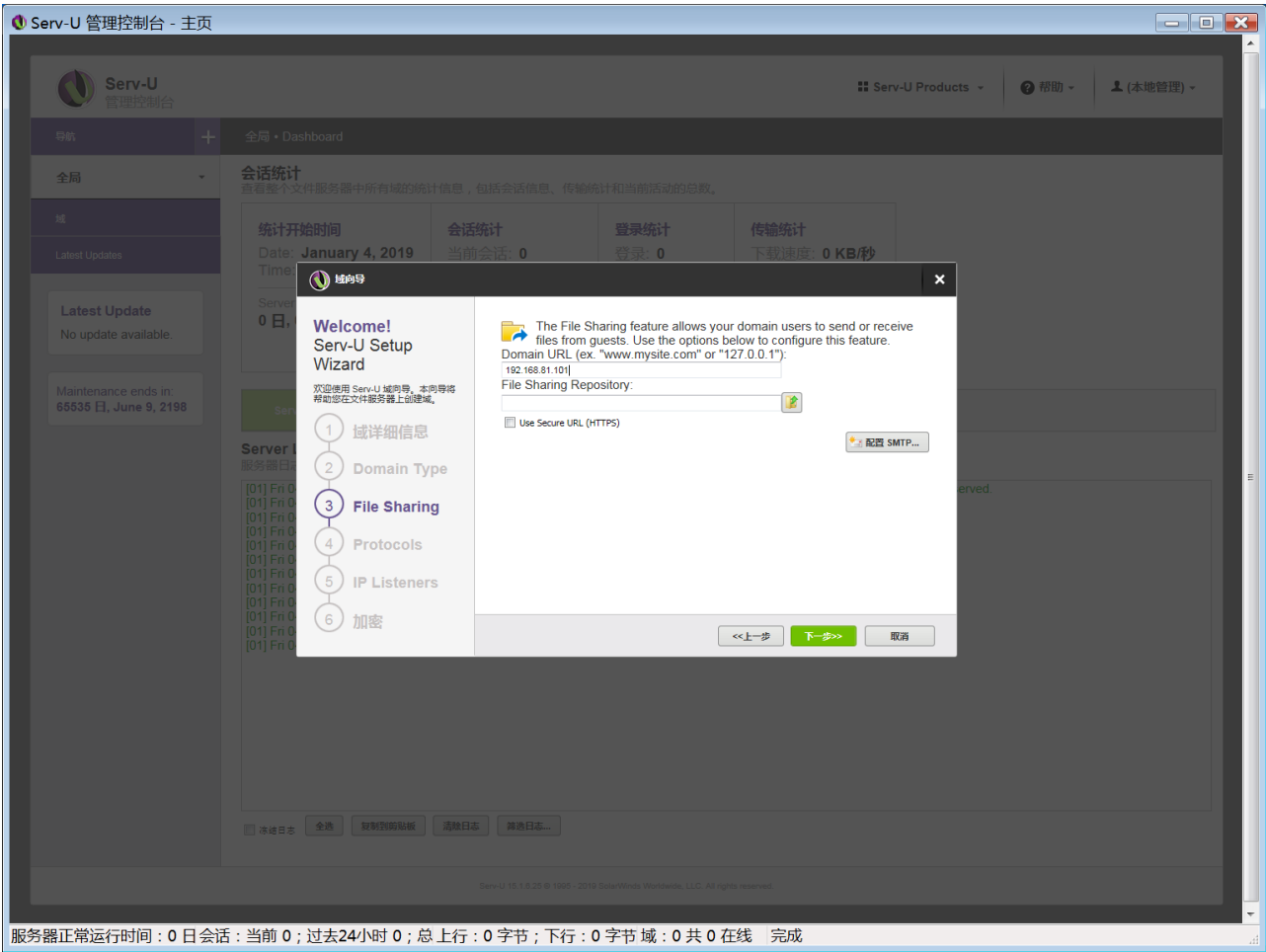
3. 创建一个新的域，输入域名share,点击下一步



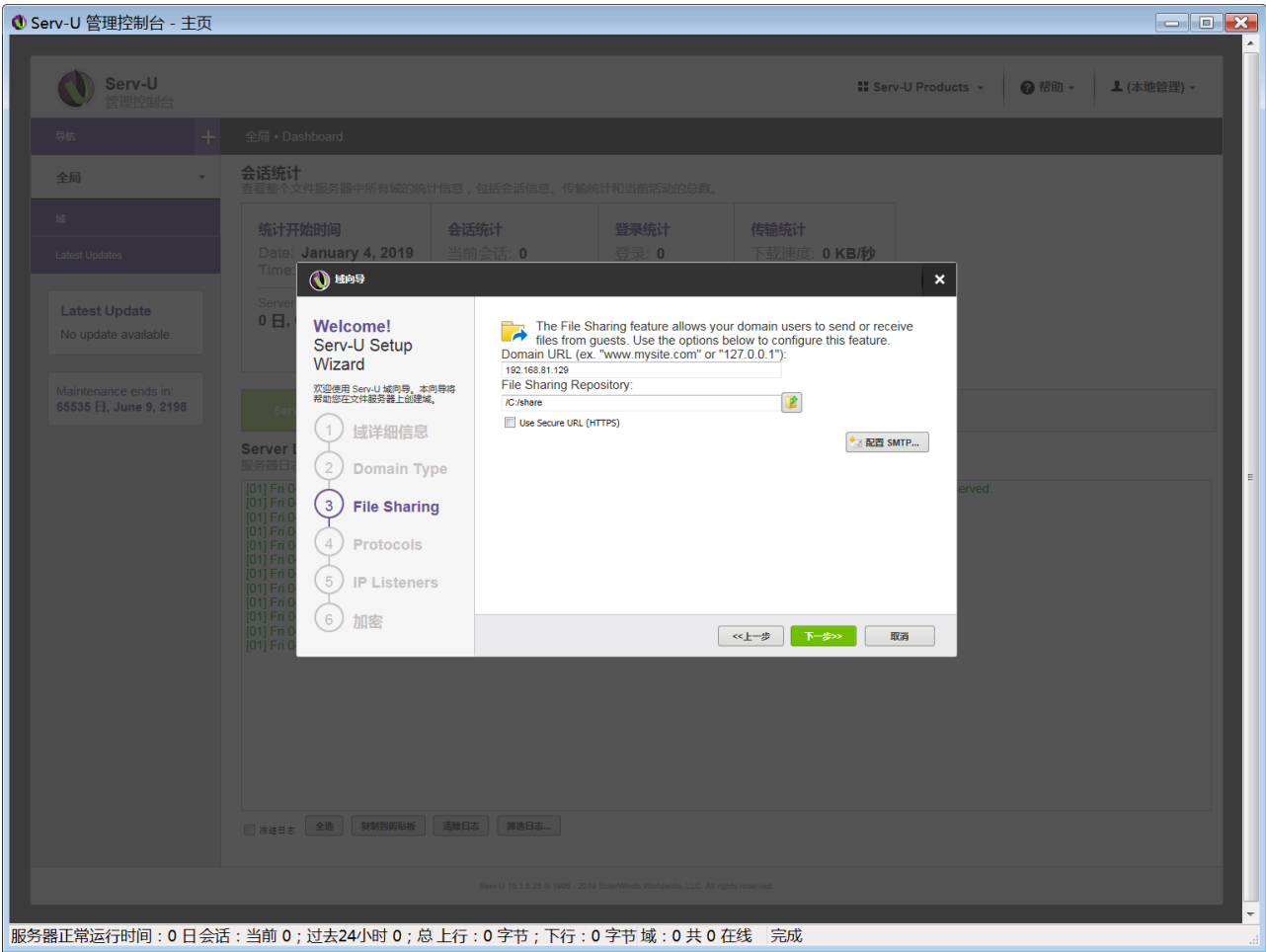
4. 点击下一步



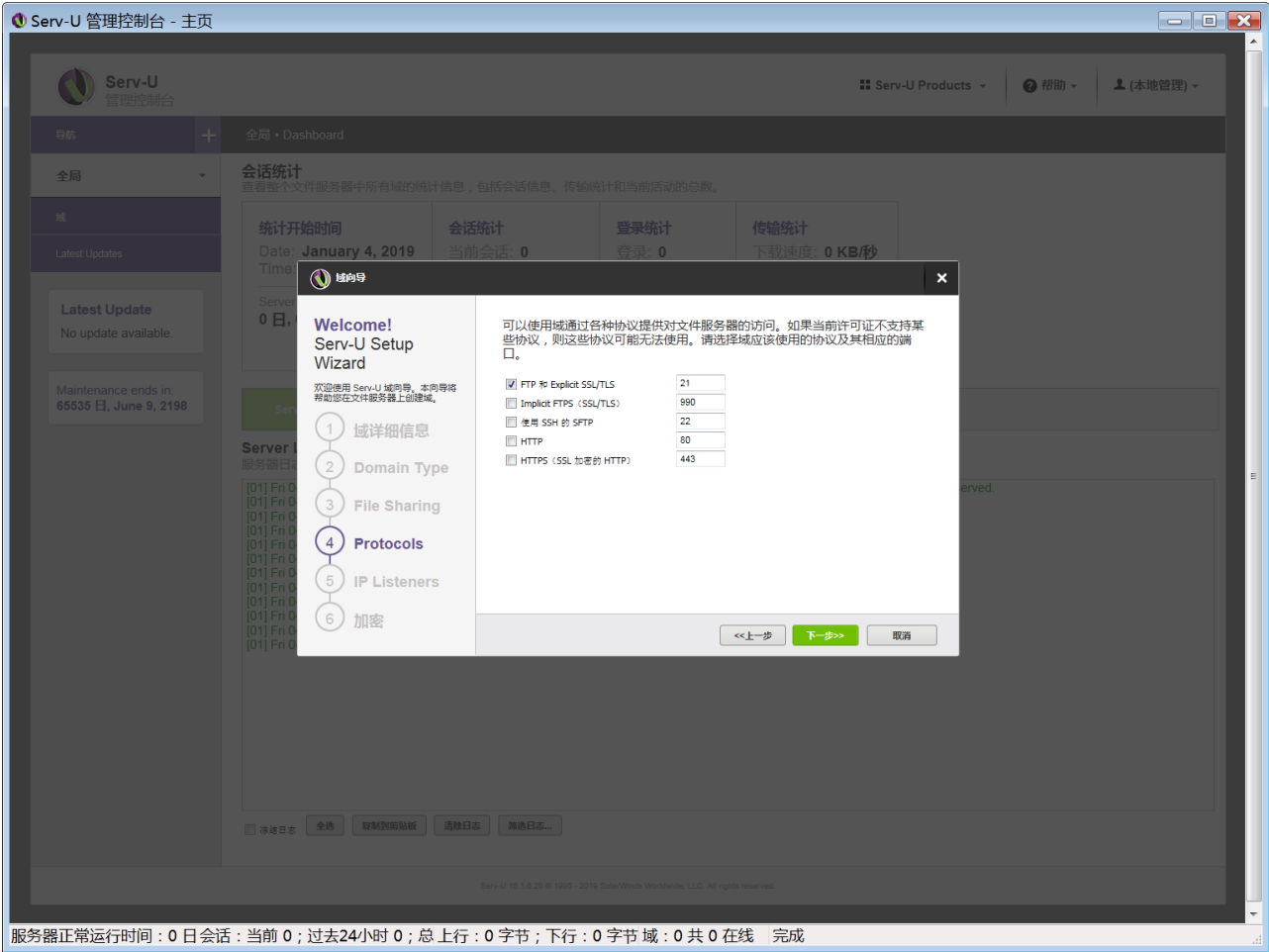
5. 输入本机的ip地址,192.168.81.121



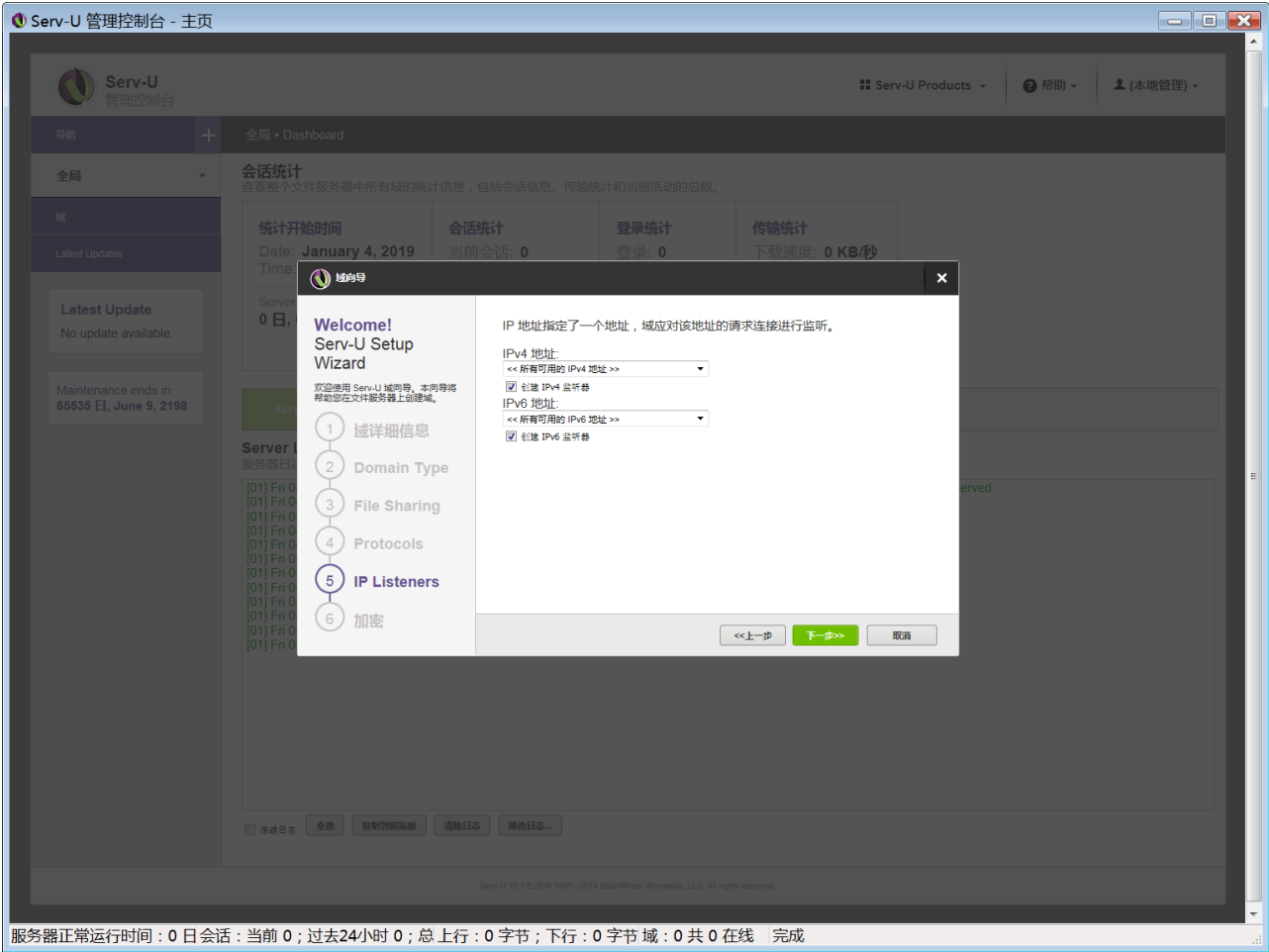
6. 输入需要共享的文件夹 c:/share,点击下一步



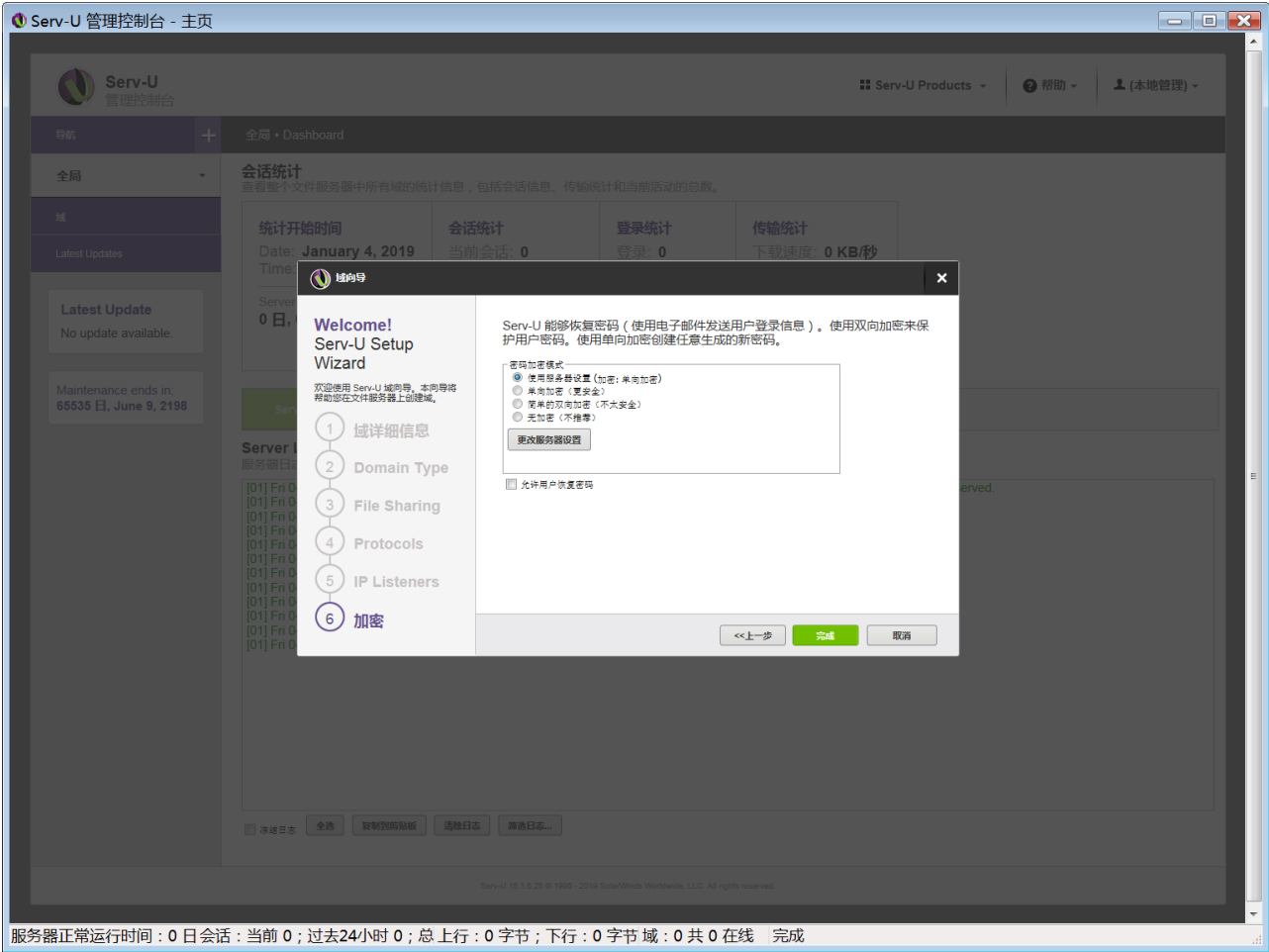
7. 只选择FTP共享,点击下一步



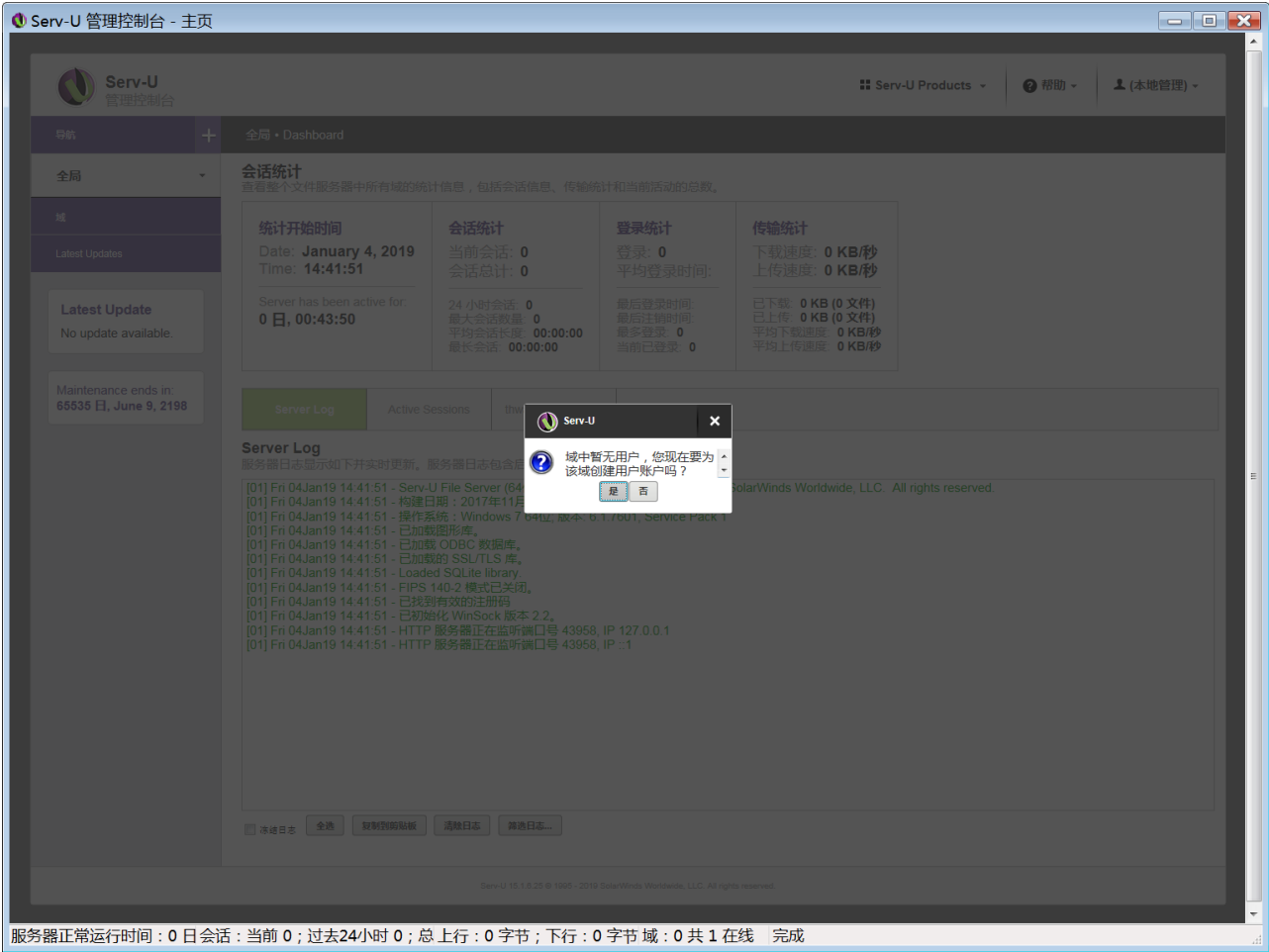
8. 点击下一步



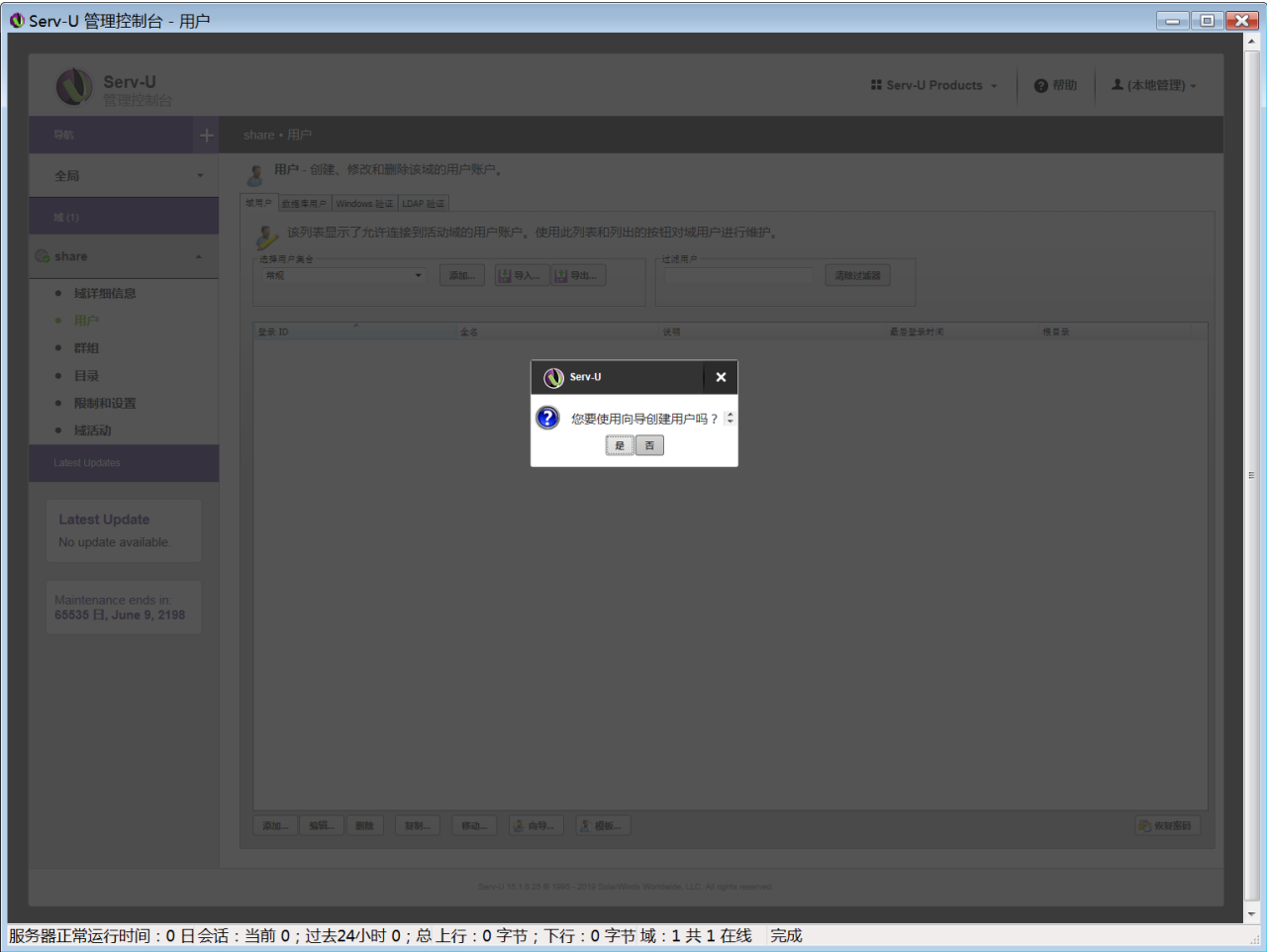
9. 点击下一步



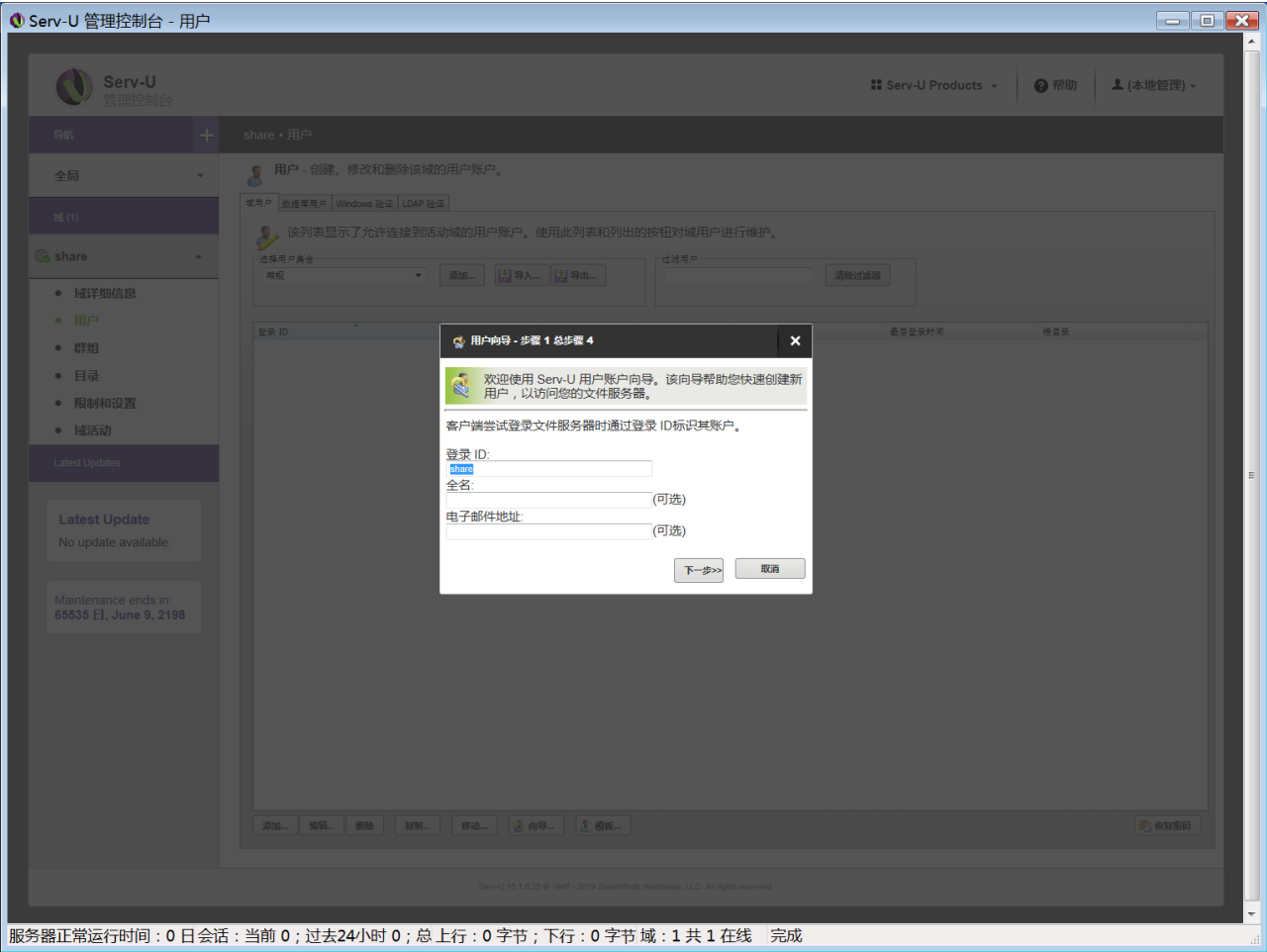
10. 创建用户，选择是



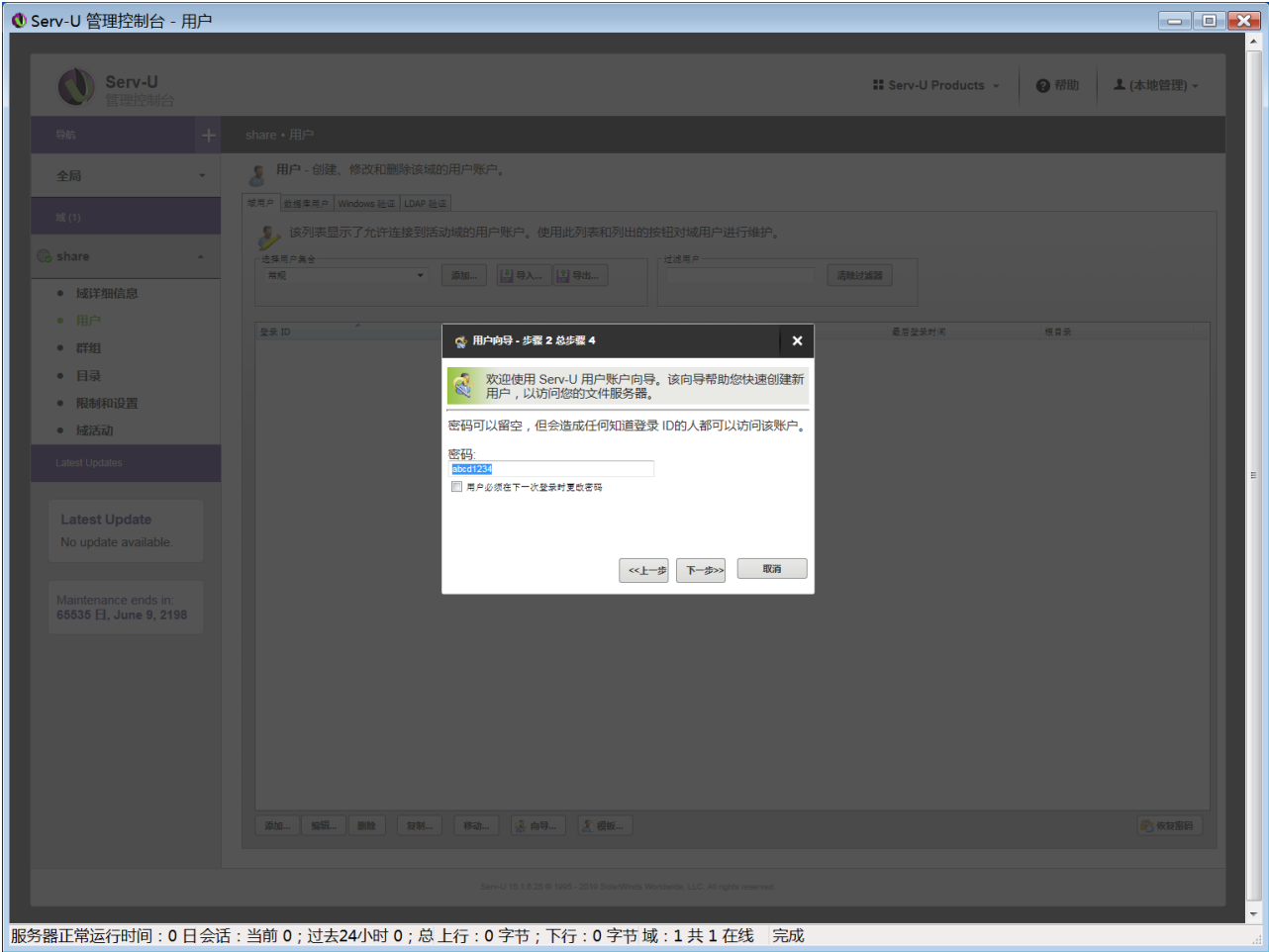
11. 选择是



12. 输入用户名,share

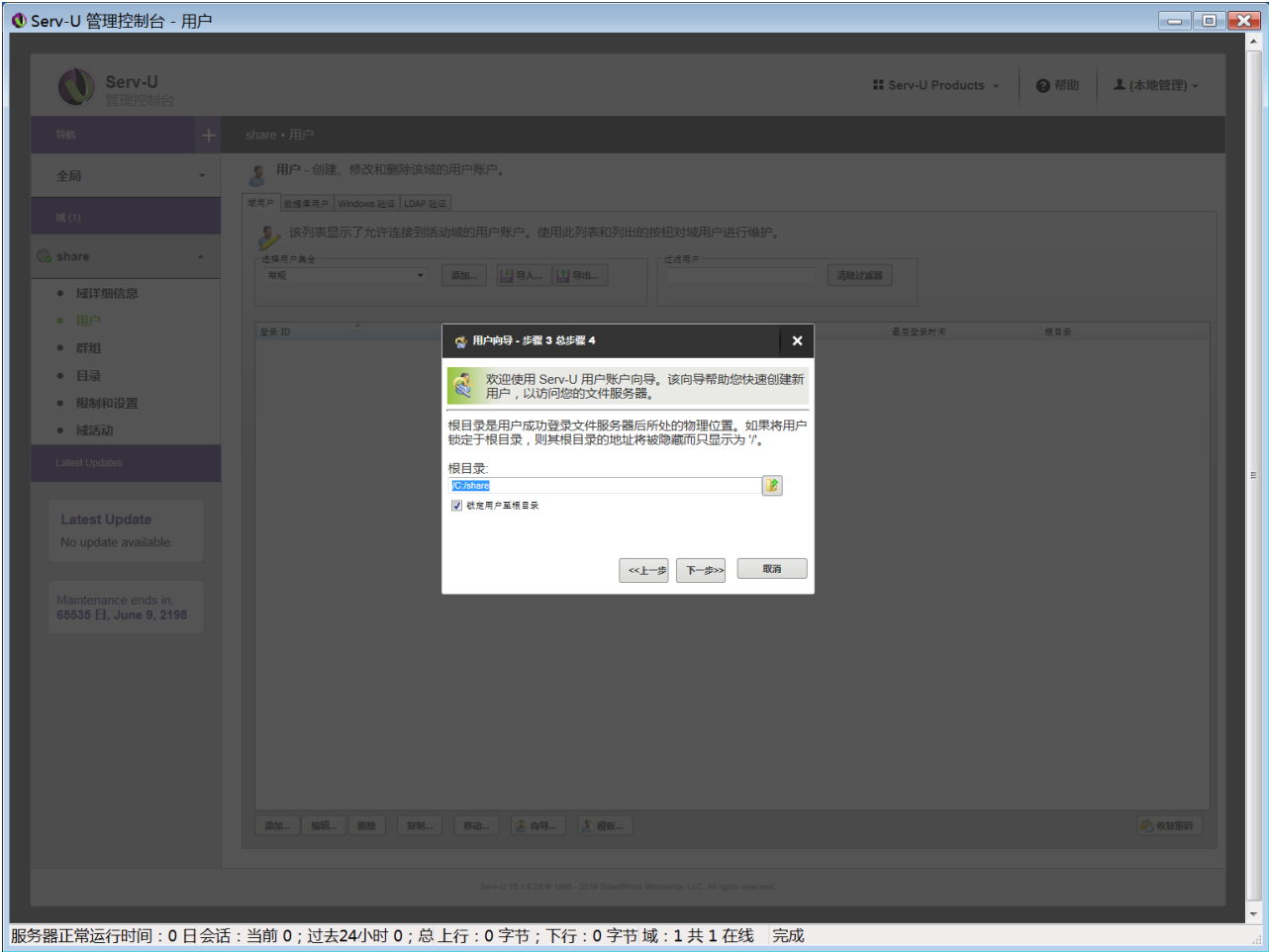


13. 输入密码，abcd1234,点击下一步

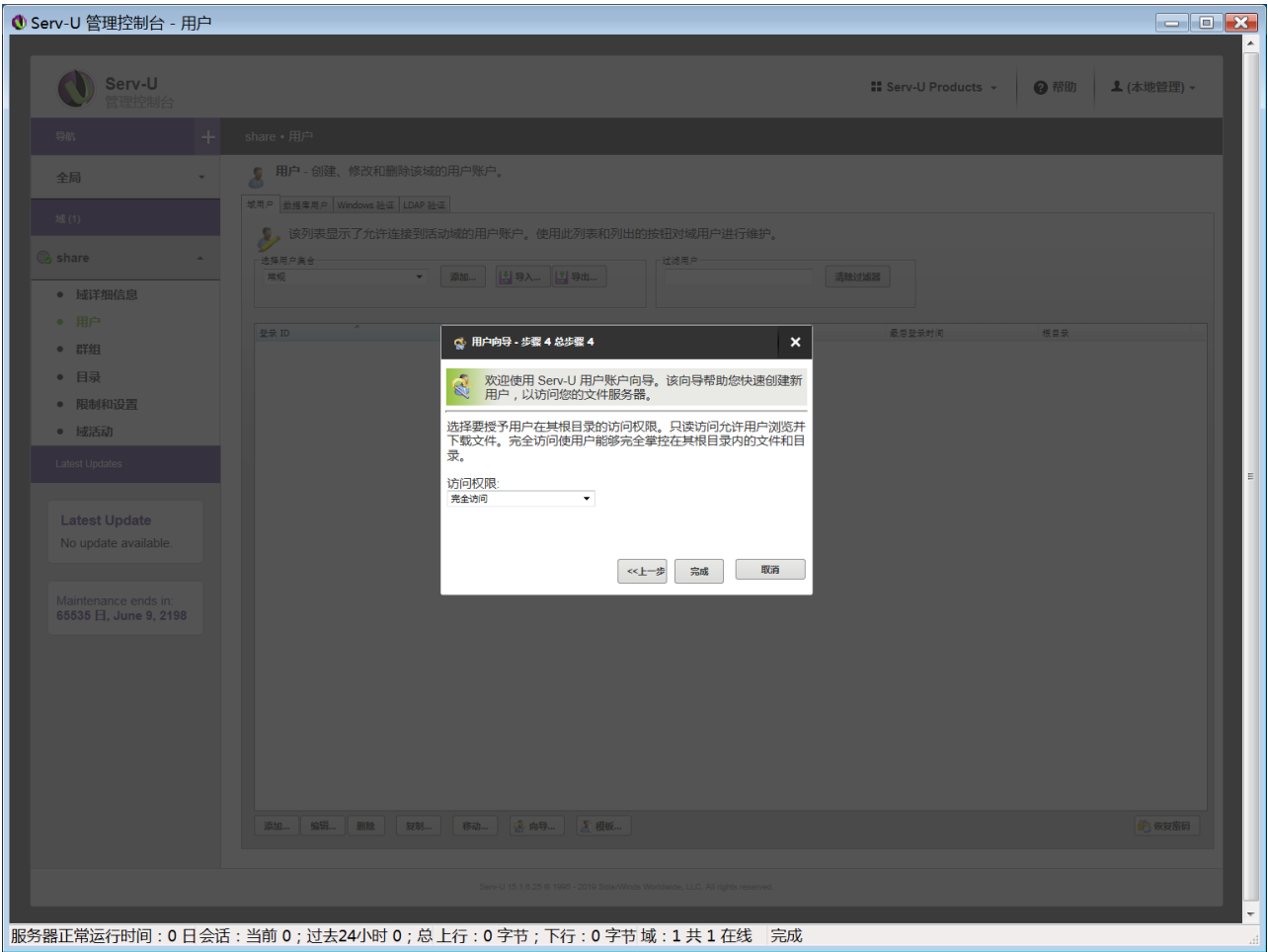


服务器正常运行时间：0 日会话：当前 0；过去24小时 0；总上行：0 字节；下行：0 字节 域：1 共 1 在线 完成

14. 选择用户目录，



15. 选择完全访问权限，点击完成

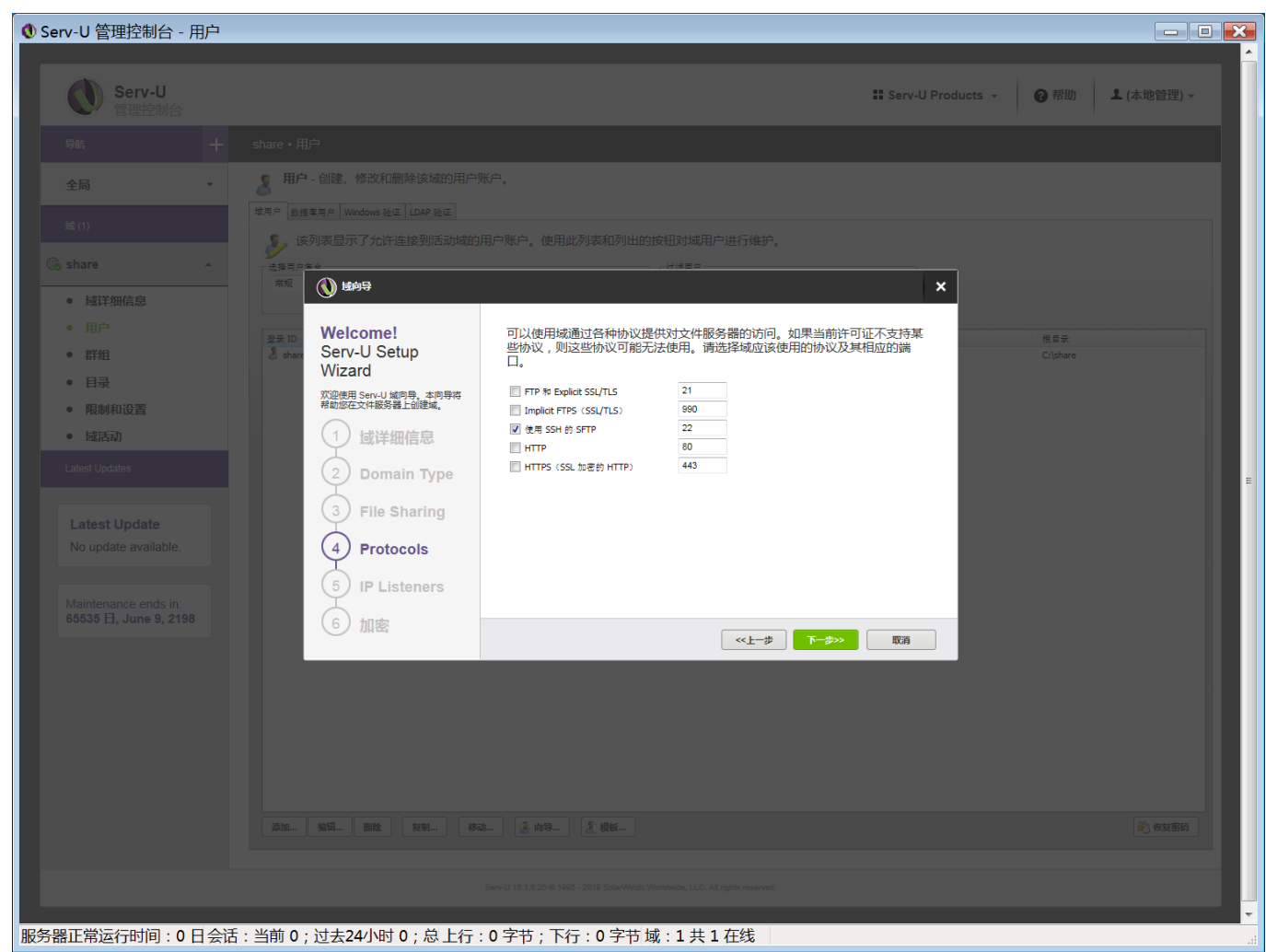


配置原始FTP

配置原始节点FTP过程和配置共享FTP过程完全相同，在第5步需要输入原始FTP节点的IP地址，在第 6 步输入原始FTP的目录,其他步骤完全一致

配置SFTP

配置原始节点FTP过程和配置共享FTP过程完全相同，在第5步需要输入原始FTP节点的IP地址，在第 6 步输入原始FTP的目录,在第7部只选择sftp选项



FTP和SFTP的安装到此结束

3. 导入数据库脚本

3.1 metro

3.2 metrotask

产品安装

概述及安装包

平台war包详细描述

部署管理节点

管理节点

部署调用节点

需要分别部署32位和64位平台

部署64位调用节点

部署64位调用节点

部署32为调用节点

部署32位调用节点

部署文件下载节点

部署文件下载节点

常见问题

安装过程中可能会出现的问题，以及解决方法

首次初始化

安装完成后的操作

版本升级更新
