

廈門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题 目 实验七 应用层协议服务配置

班 级 软件工程 2018 级 2 班

姓 名 贺青卓

学 号 34520182201499

实验时间 2020 年 5 月 6 日

2020 年 5 月 18 日

1 实验目的

在 Windows 或 Linux 操作系统下，配置 DNS、HTTP、FTP、SMTP 和 POP3、IMAP、虚拟主机、证书、搜索引擎等服务

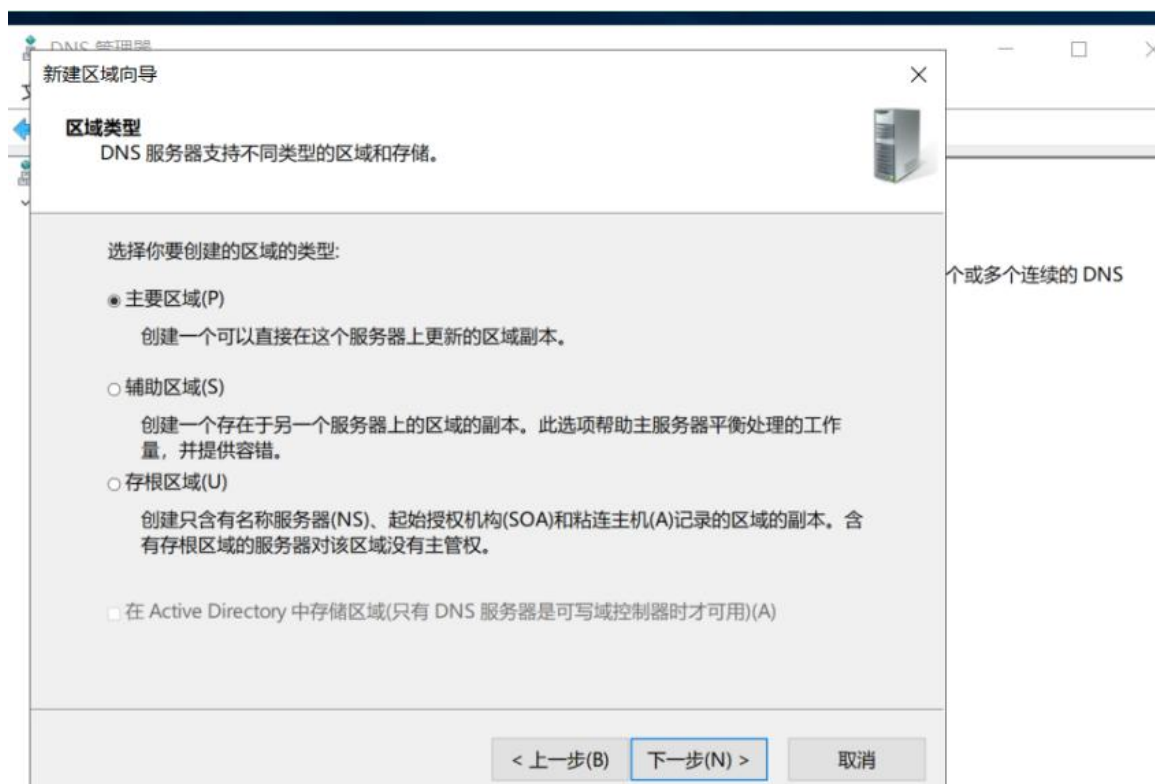
2 实验环境

服务器系统：Windows Server 2019、虚拟机：VMware

3 实验结果

DNS 服务器：

正向查找域处单击鼠标右键，新建区域



输入域名 “hsunion.com”

新建区域向导

区域名称
新区域的名称是什么?

区域名称指定 DNS 命名空间的部分, 该部分由此服务器管理。这可能是你组织单位的域名(例如, microsoft.com)或此域名的一部分(例如, newzone.microsoft.com)。区域名称不是 DNS 服务器名称。

区域名称(Z):
hsunion.com

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

IP 设置

此 NS 记录的 IP 地址(A):

IP 地址	已验证
<单击此处添加 IP 地址>	

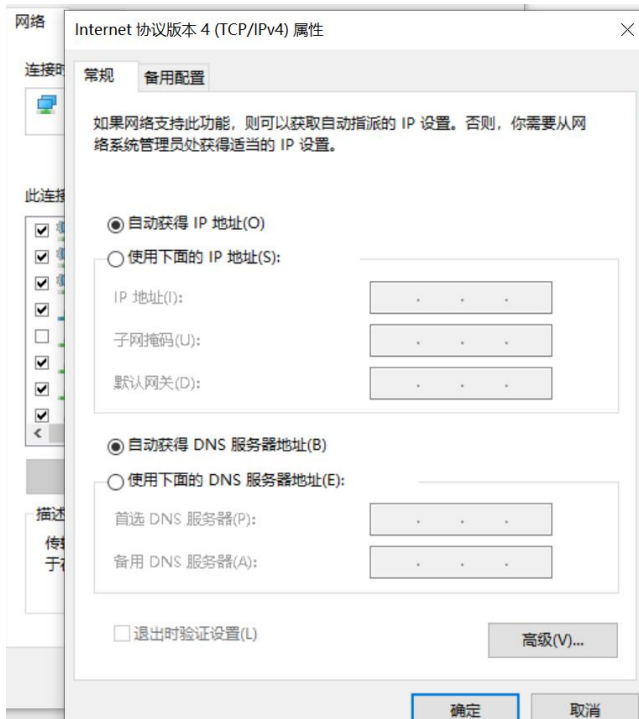
删除(D) 上移(U) 下移(O)

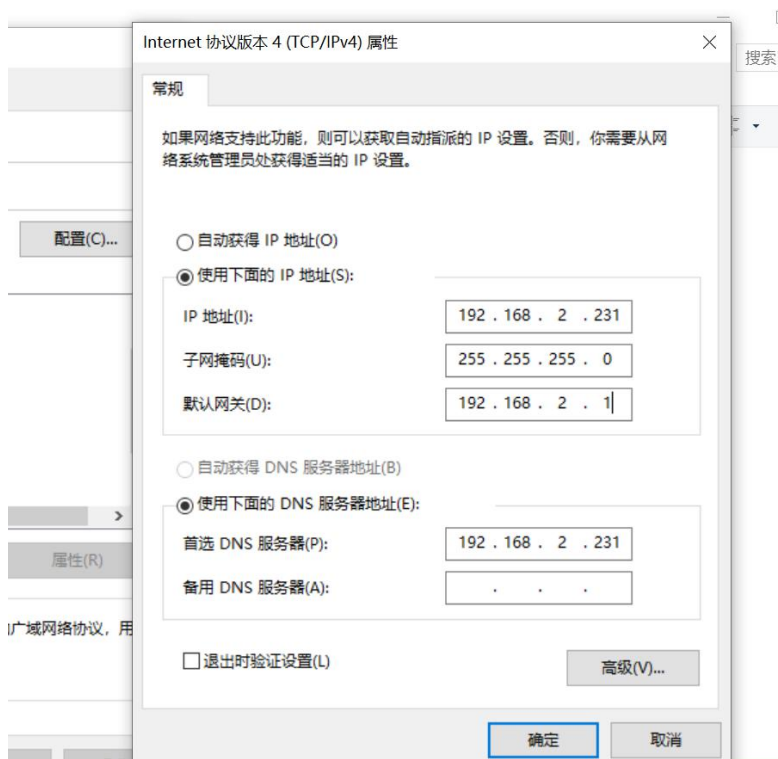
确定 取消

此 NS 记录的 IP 地址(A):

IP 地址	已验证
<单击此处添加 IP 地址>	
192.168.2.231	确定

新建主机服务器





Ping 尝试

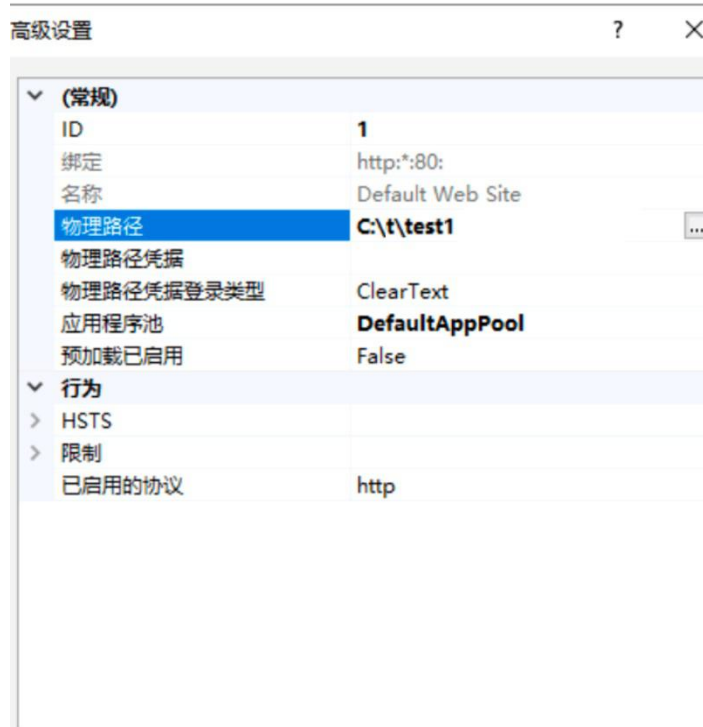
```
C:\Users\pc>ping www.hsunion.com

正在 Ping www.hsunion.com [192.168.2.231] 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.2.231 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.2.231 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.2.231 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.2.231 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

192.168.2.231 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
```

WEB 服务器

在如图路径位置存放一个 html 文件，更改默认网站的内容

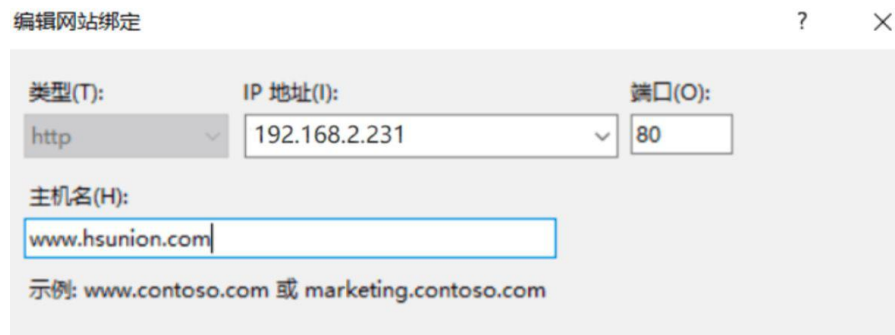


名称	状态	响应类型
ASP.NET 模拟	已禁用	
匿名身份验证	已启用	

启用匿名

虚拟主机技术

编辑网页标识



添加其他站点

绑定

类型(T): http IP 地址(I): 192.168.2.231 端口(Q): 80

主机名(H): private.hsunion.com

示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com

FTP 服务器

安装 Ser-U

Serv-U



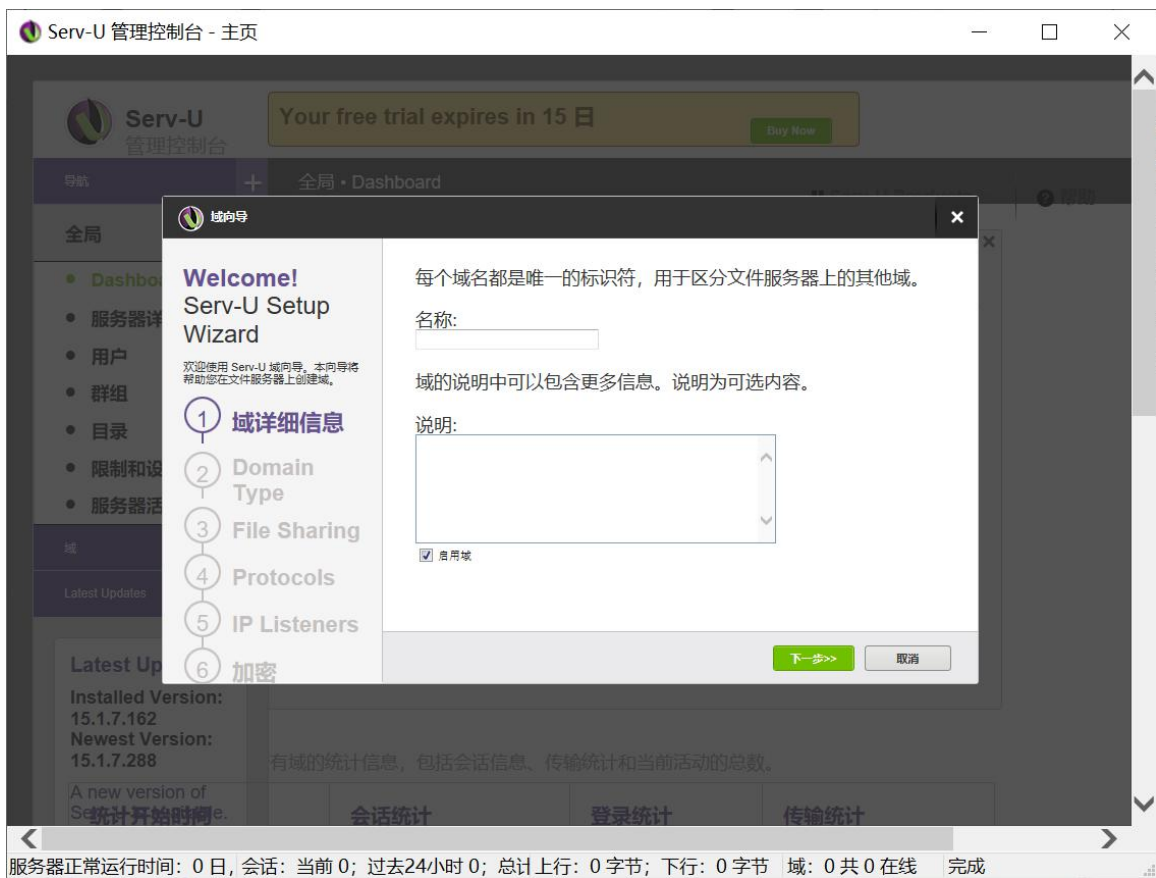
Serv-U是Windows平台和Linux平台的安全FTP服务器 (FTPS, SFTP, HTTPS), 是一个优秀的、安全的文件管理、文件传输和文件共享的解决方案。同时也是应用最广泛的FTP服务器软件。

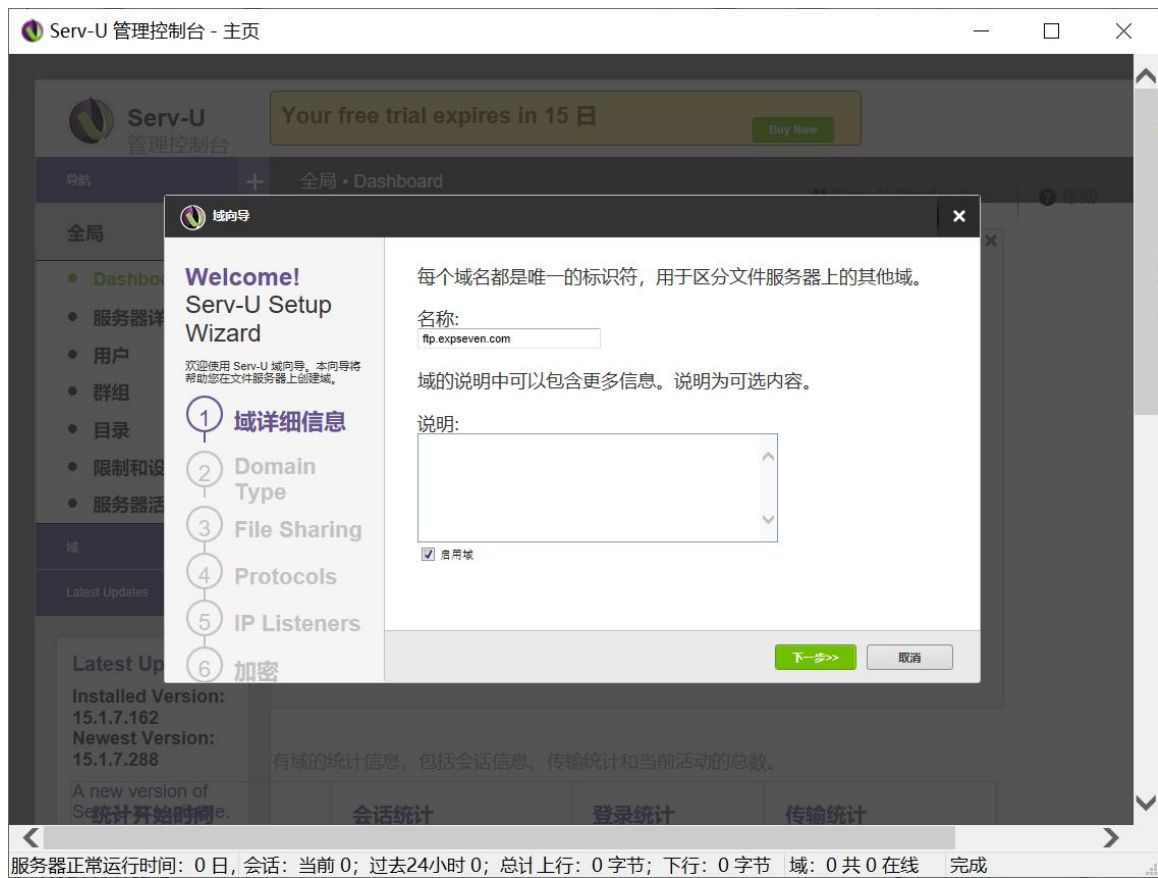
Serv-U®提供了安全、高效的文件传输解决方案以满足中小型企业和大型企业的数据传输需求。提供简单的安全FTP解决方案,Serv-U允许快速和可靠的B2B文件传输和临时文件共享。

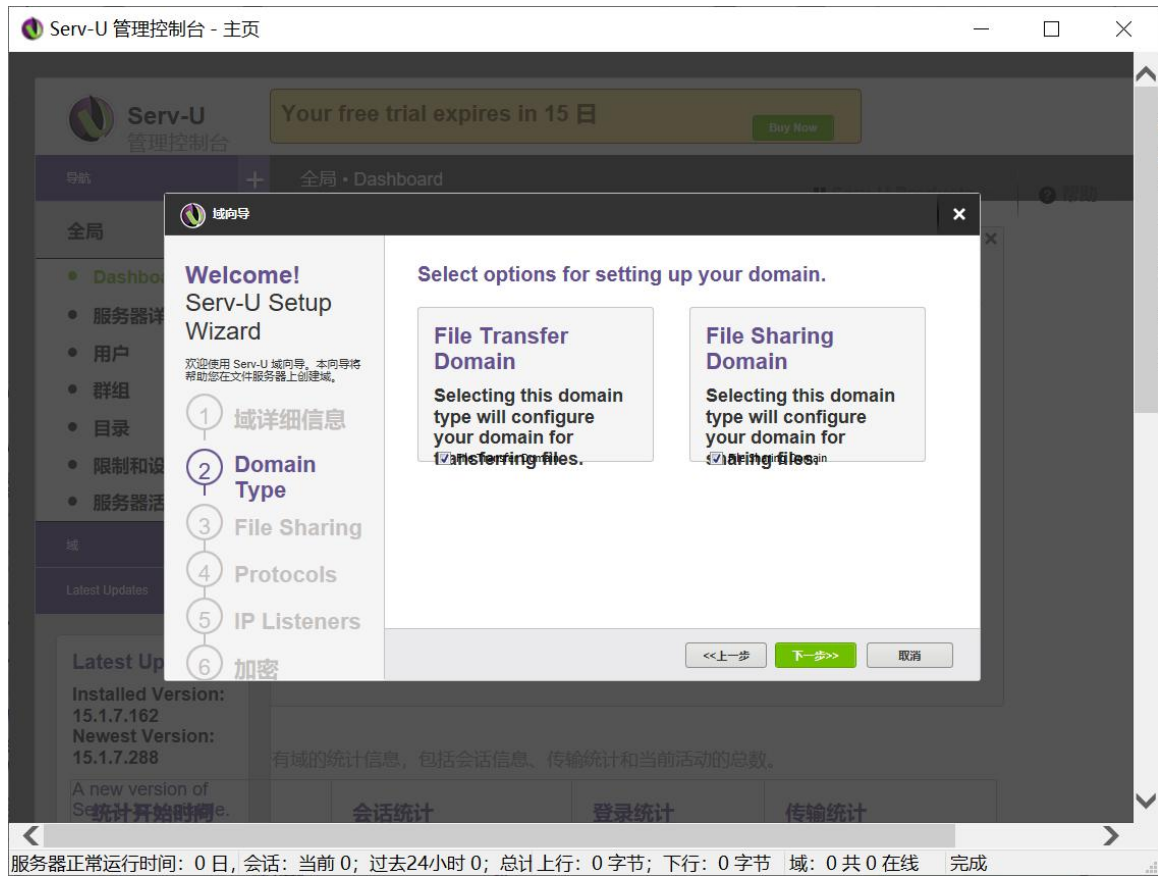


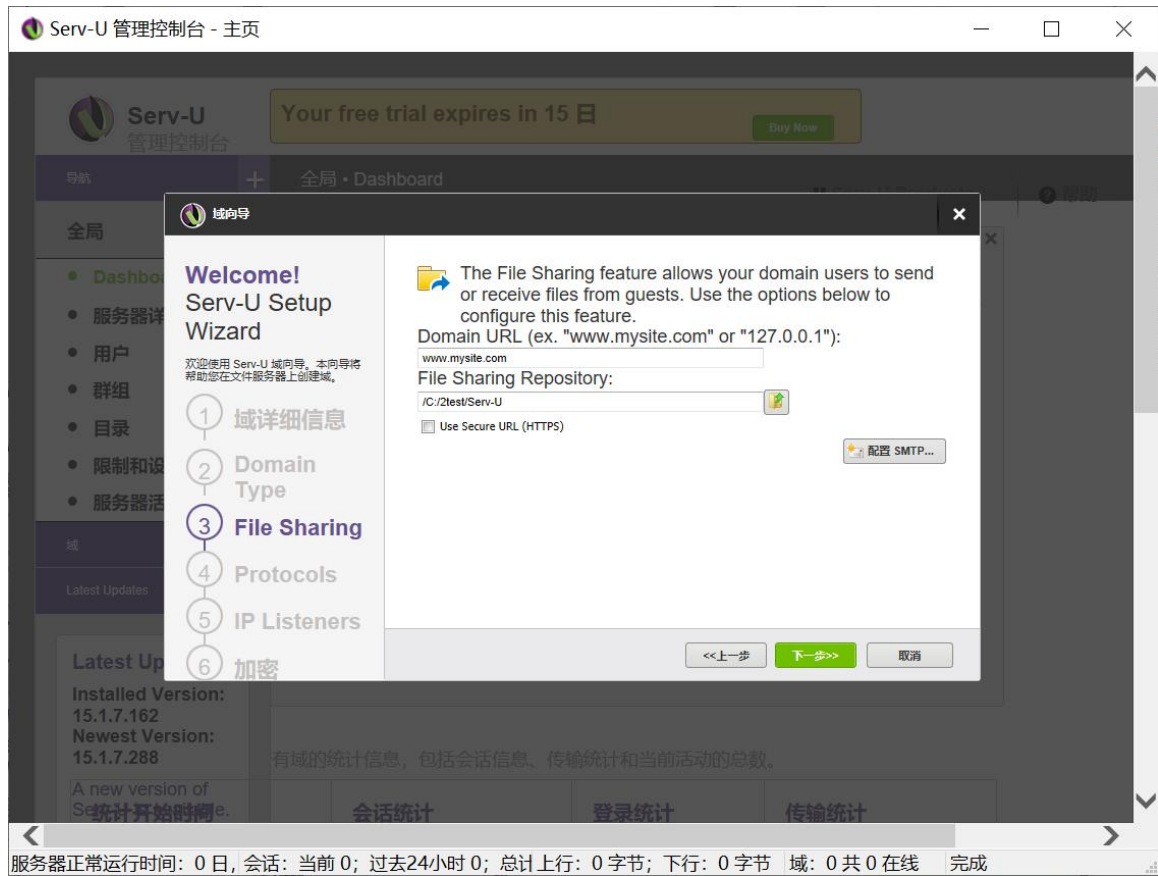


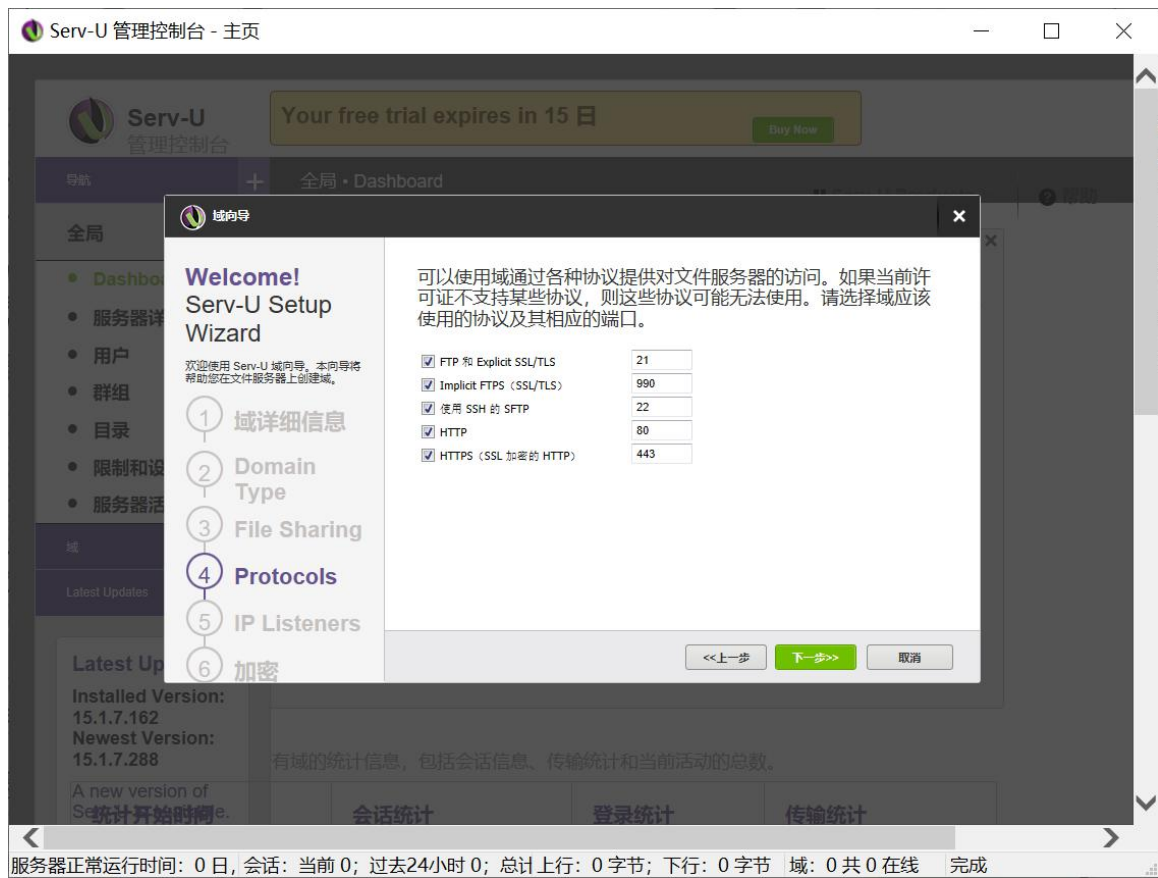
新建域

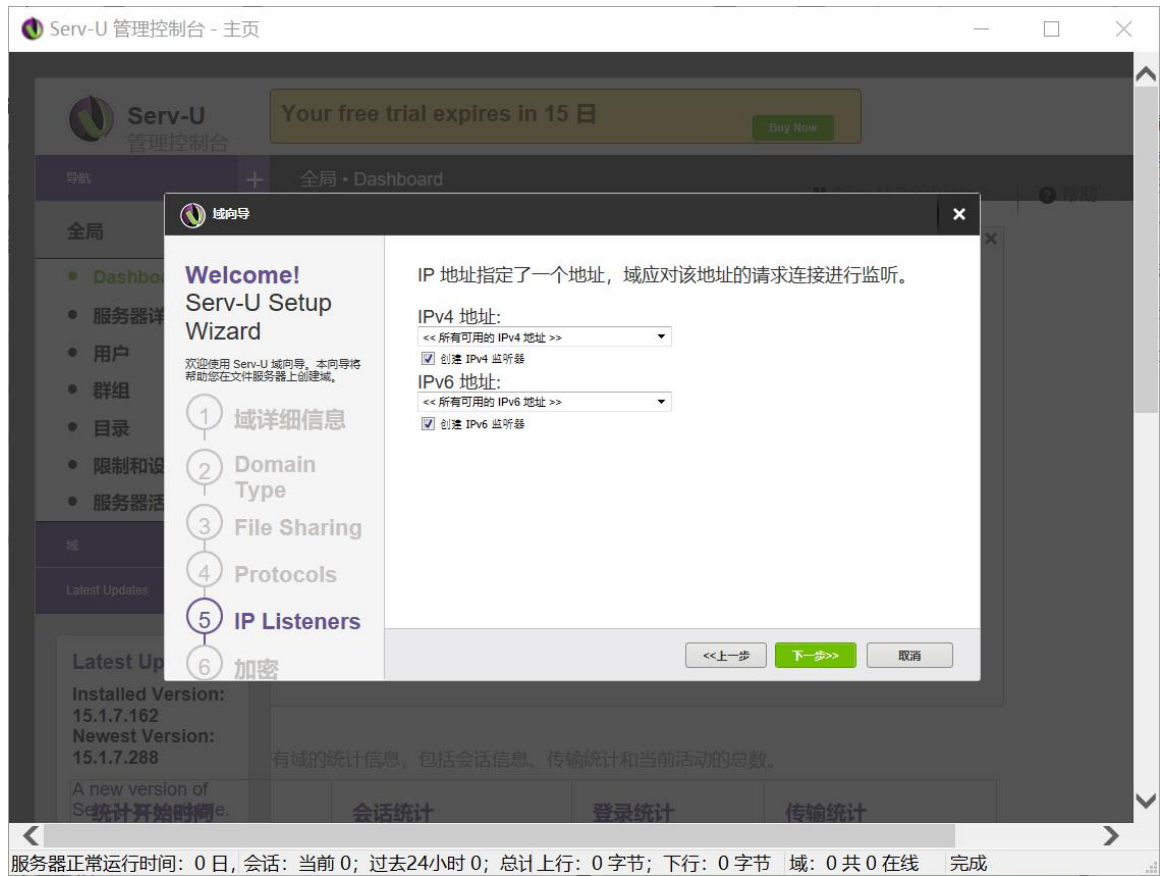


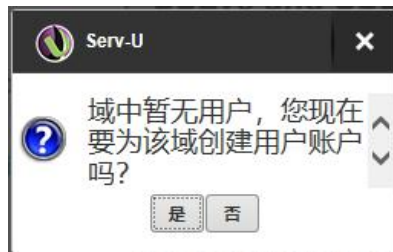
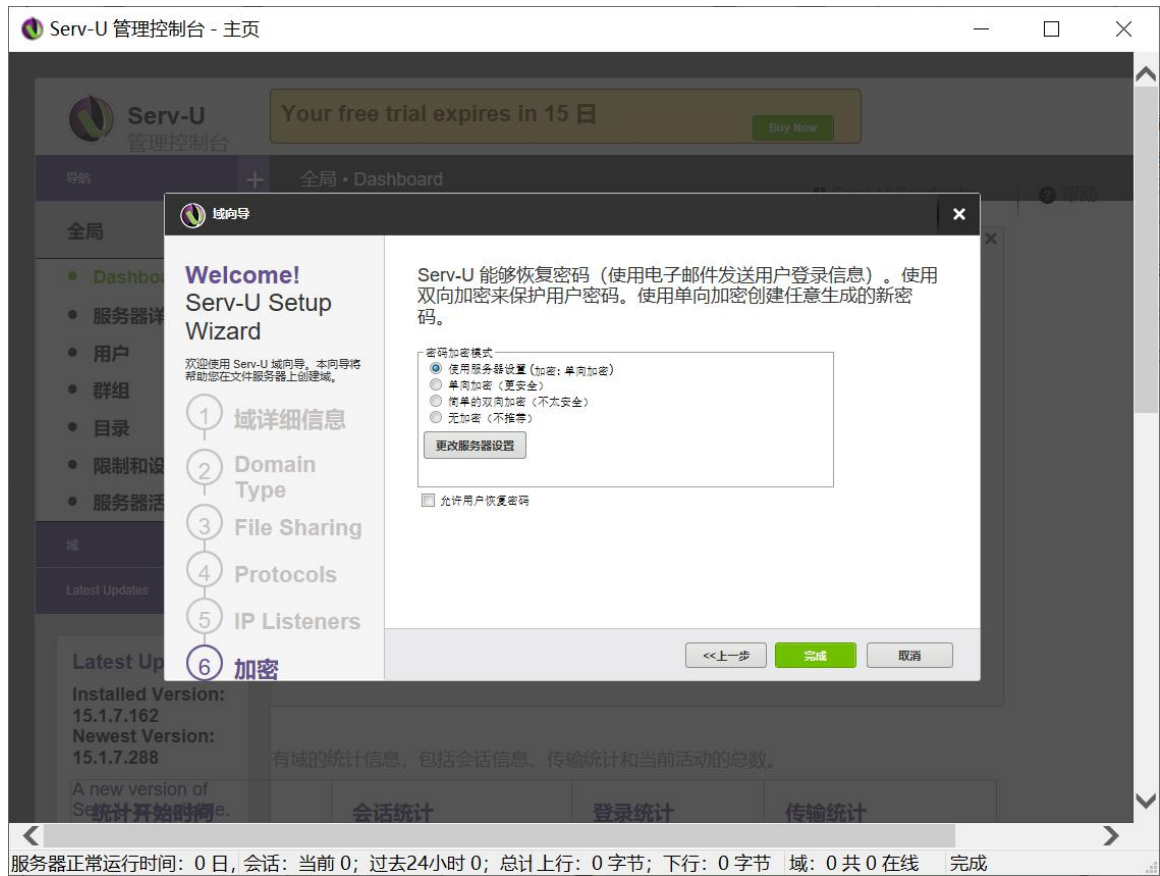




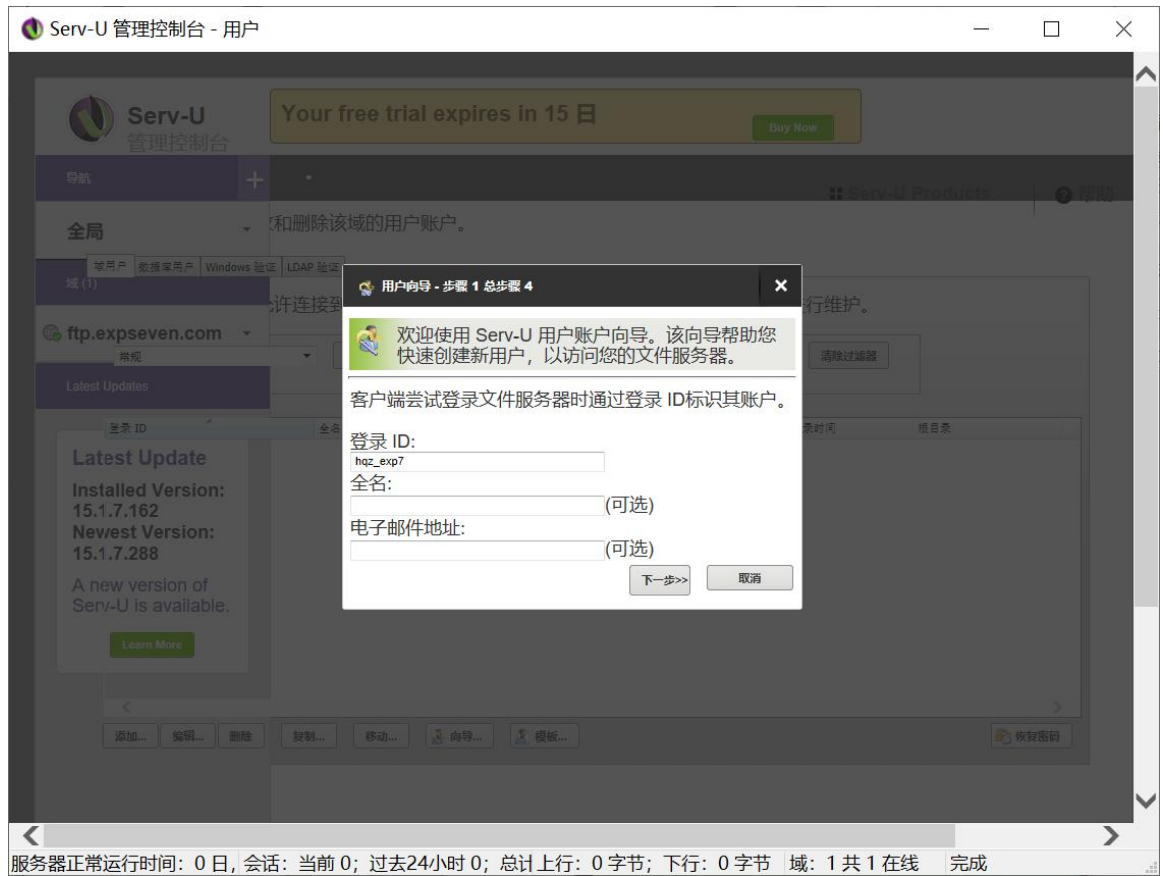


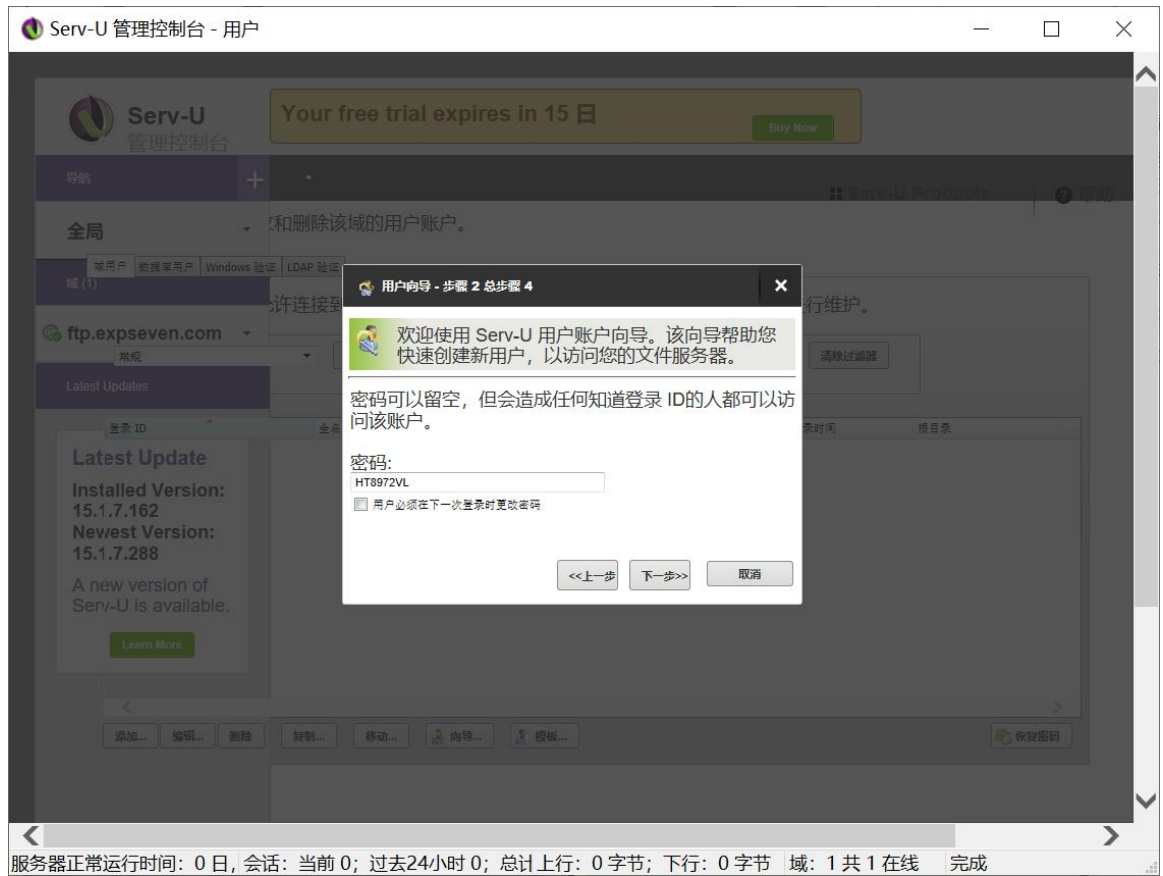


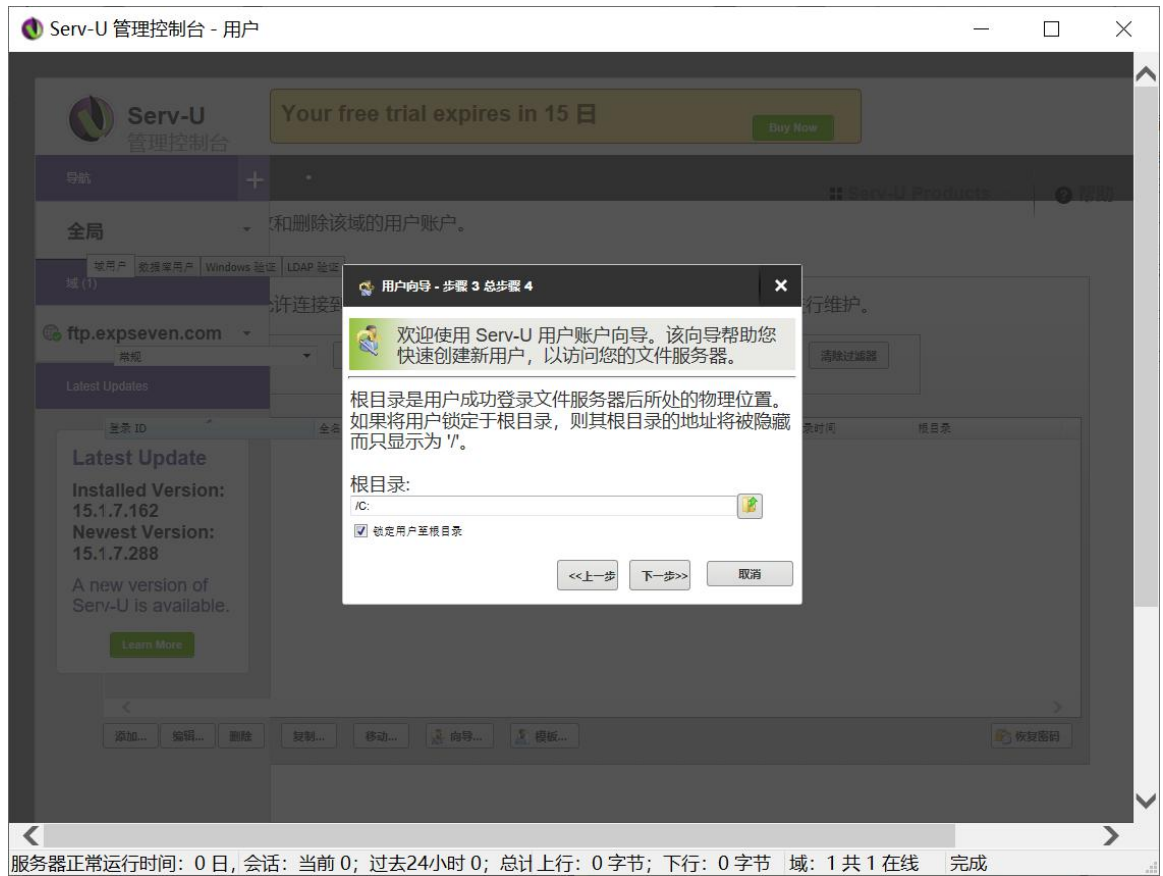




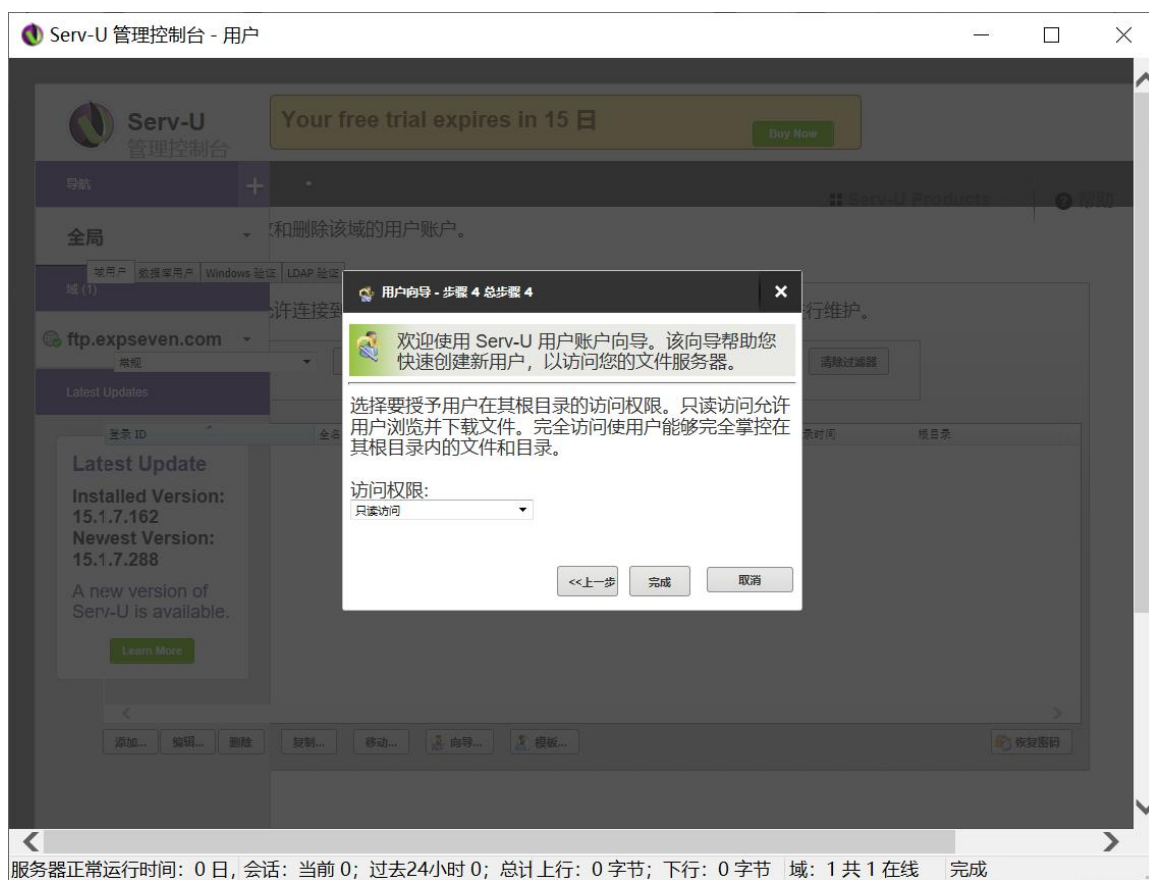
添加用户







完成设置



只读访问下不可删除更改：



SMTP 和 POP3 服务器

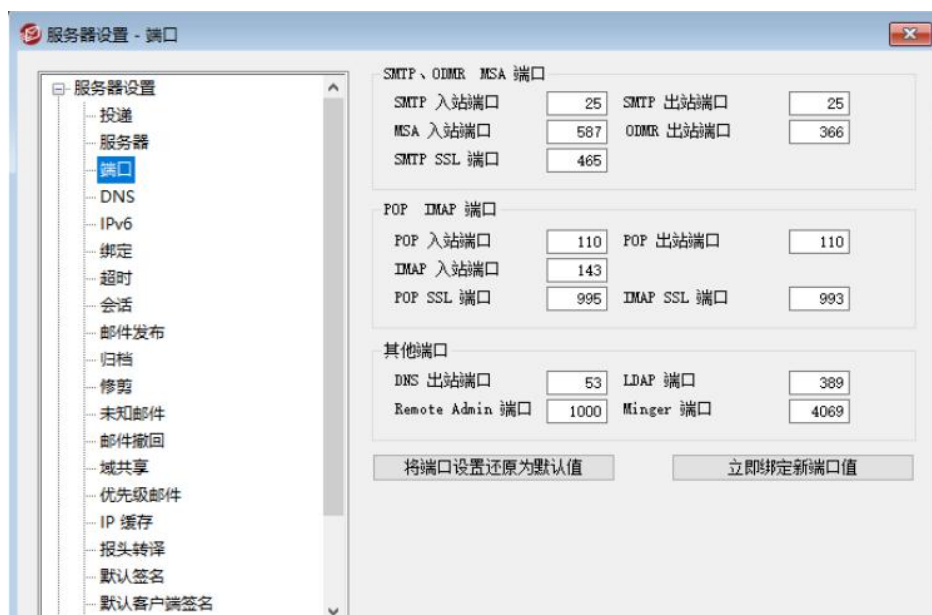
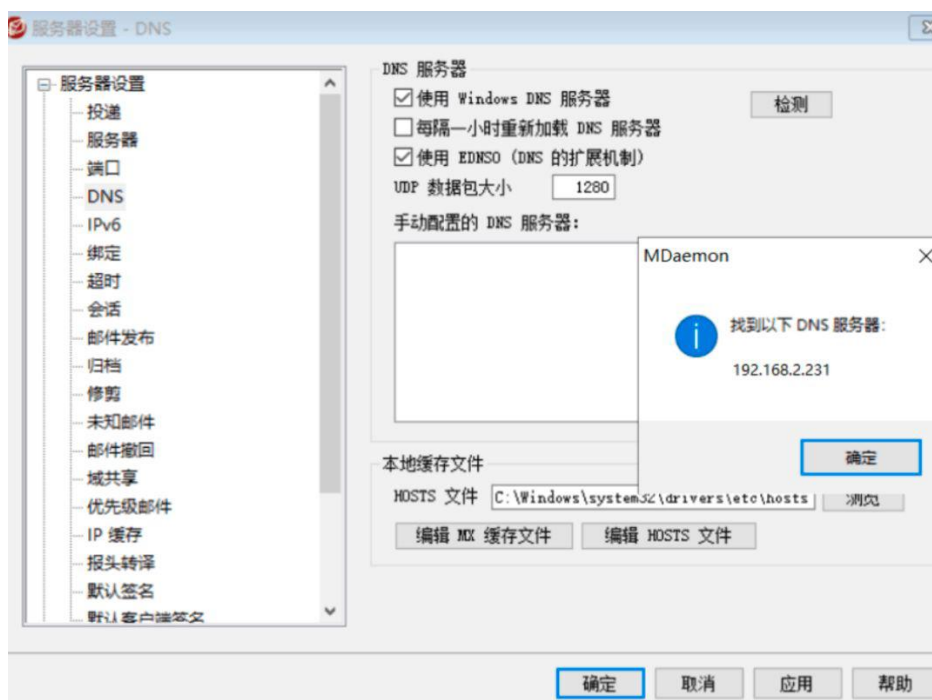
下载 MDaemon



☒ 已阅读并同意 [下载协议](#)
☐ 奇游MU

一键安装 [自定义安装](#)





4 实验总结

通过这次实验，了解了一些服务器的使用方法，更多地学习了应用层协议