

DAMPE服务器登录

概述

服务器登录

内网登录

外网登录

服务支持

文件传输

内网传输文件

外网传输文件

服务器之间传输

文件夹权限

DAMPE服务器登录

概述

目前 DAMPE 服务器的结构由两部分组成：UI 服务器和 DAMPE 服务器

UI 服务器主要是出于服务器安全性考虑，将 DAMPE 服务器与外网隔离。同时 DAMPE 服务器也开通内网的 IP，在校园网环境下可以直接登录。此文档将从内网环境以及外网环境两方面分别介绍如何登录 DAMPE 服务器，以及进行必要的文件传输。

目前大部用户用的服务器登录软件是 Windows 系统下的 XShell，文档也将从 XShell 5 出发进行介绍，Linux、Mac OS 以及其他终端软件的原理类似。

服务器登录

内网登录

在校园网环境下，可以跳过 UI 服务器，通过 DAMPE 服务器的内网 IP 登录。



1. 点击 **文件->新建** 或者点击第二栏的 + 号，新建会话，输入 **名称** 以及 **主机 ip**，目前 DAMPE 服务器内网 IP 是：211.86.148.222（后期如果有更改会及时通知大家）。

类别(C):

- 连接
 - 用户身份验证
 - 登录提示符
 - 登录脚本
 - SSH
 - 安全性
 - 隧道
 - SFTP
 - TELNET
 - RLOGIN
 - SERIAL
 - 代理
 - 保持活动状态
- 终端
 - 键盘
 - VT 模式
 - 高级
- 外观
 - 边距
- 高级
 - 跟踪
 - 日志记录
- ZMODEM

连接

常规

名称(N): DAMPE

协议(P): SSH

主机(H): 211.86.148.234

端口号(O): 22

说明(O):

重新连接

☒ 连接异常关闭时自动重新连接(A)

间隔(V): 0 秒 限制(L): 0 分钟

确定 取消

2. 点击 **用户身份验证**，输入 DAMPE 服务器的用户名和密码。点击 **确定** 保存。

类别(C):

- 连接
 - 用户身份验证
 - 登录提示符
 - 登录脚本
 - SSH
 - 安全性
 - 隧道
 - SFTP
 - TELNET
 - RLOGIN
 - SERIAL
 - 代理
 - 保持活动状态
- 终端
 - 键盘
 - VT 模式
 - 高级
- 外观
 - 边距
- 高级
 - 跟踪
 - 日志记录
- ZMODEM

连接 > 用户身份验证

请选择身份验证方法和其它参数。
会话属性中此部分是为了登录过程更便捷而提供的。如果需要安全性很高的状态的话建议您空出此字段。

方法(M): Password

用户名(U): username

密码(P):

用户密钥(K): <无> 浏览(B)...

密码(A):

注释: 公钥和Keyboard Interactive仅在SSH/SFTP协议中可用。

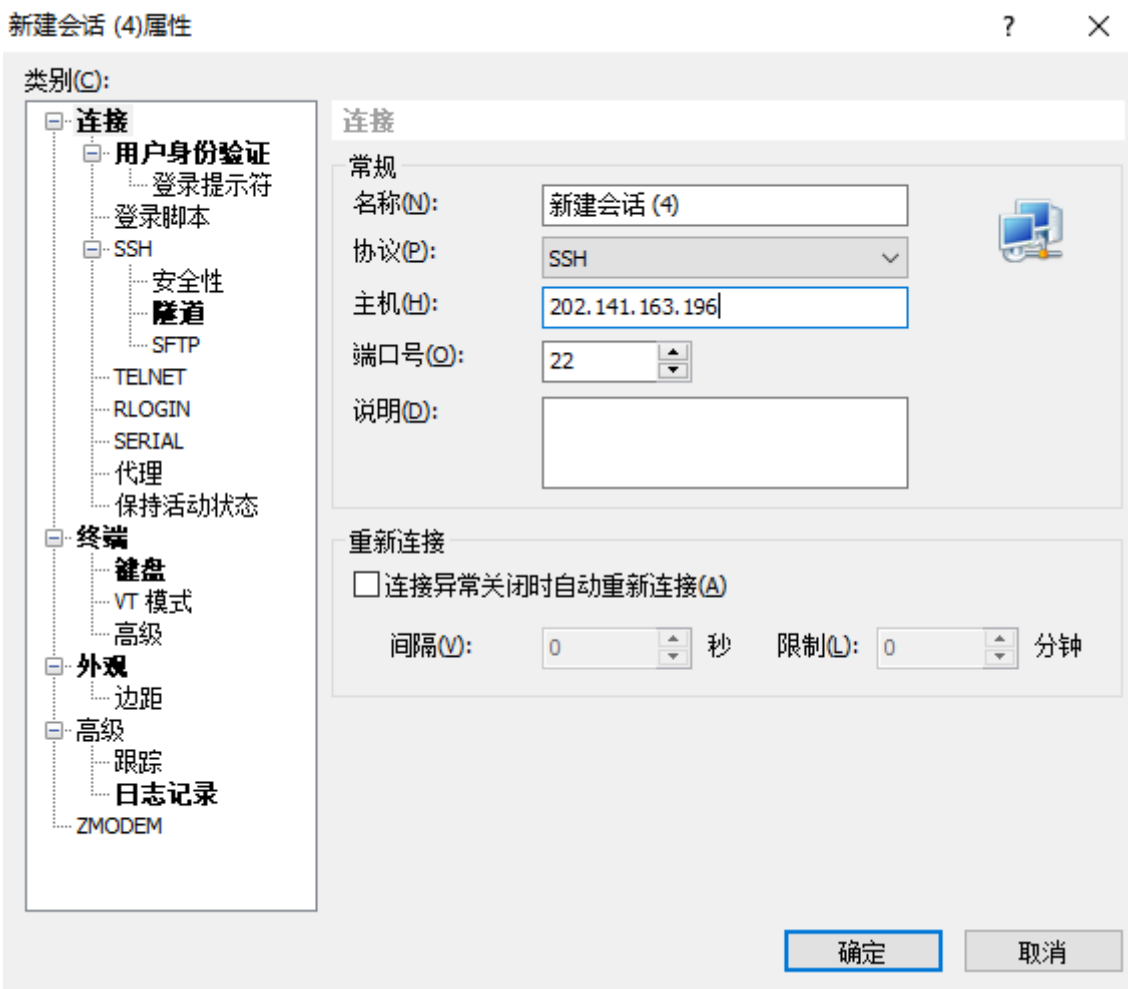
确定 取消

3. 点击 **文件->打开** 打开刚刚建立的会话，进入服务器，如果提示输入密码，就重新输入一次，如果询问 *是否接受密钥*，选择 *接受并保存*。
4. 之后可以在服务器上工作了，关于服务器的一些基本操作命令以及文本编辑器的选用，用户可以按需学习。

外网登录

外网登录服务器，在有网络的环境下即可操作，UI 服务器有固定 IP：202.141.163.196。

1. 新建会话，身份验证，步骤同内网。建议名称和 DAMPE 服务器区分开，UI 服务器用户名和 DAMPE 一致，密码建议不要和 DAMPE 服务器相同。



2. 登录上 UI 服务器之后，在终端输入 `ssh -Y username@dampe` 并回车，按照提示输入 DAMPE 服务器密码，即可实现通过 UI 连接上 DAMPE 服务器。

服务支持

服务器目前由 **武利波** 和 **刘成明** 同学进行维护，如果用户有修改密码以及安装软件的需求可以告知两位同学。

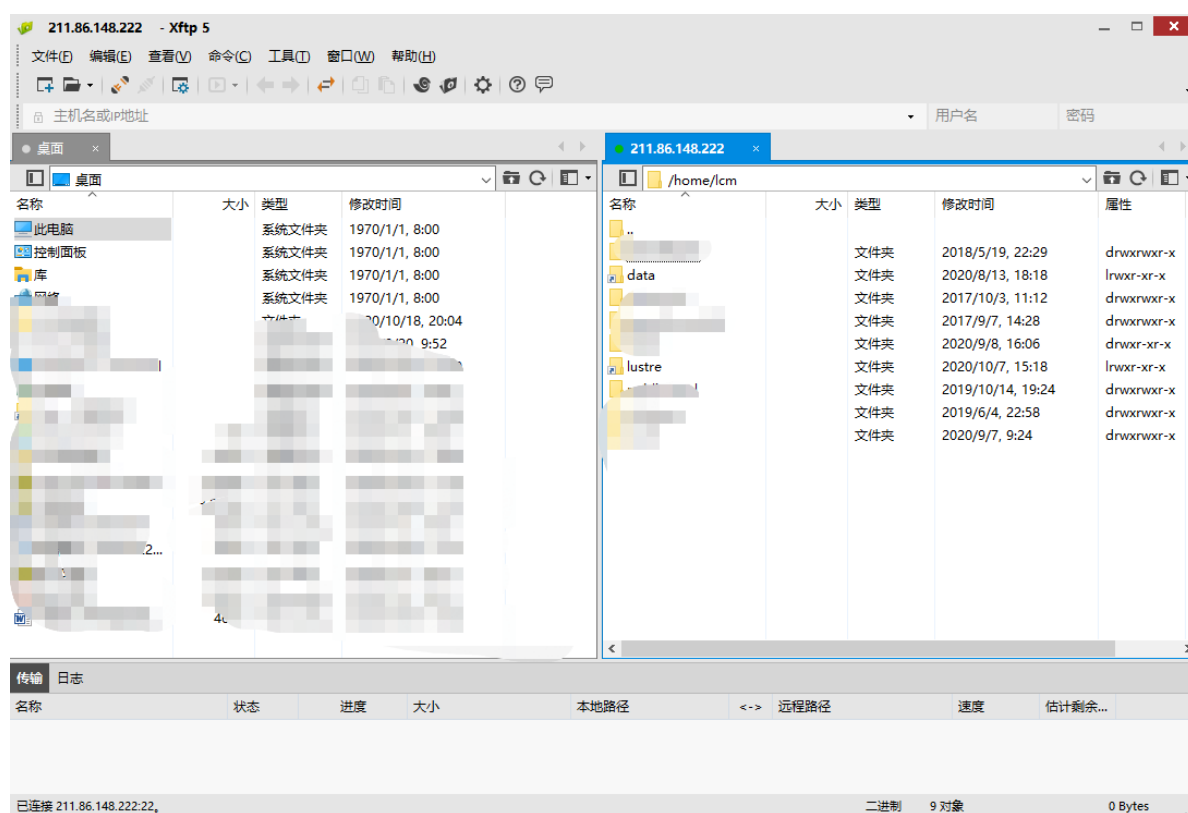
文件传输

内网传输文件

在服务器上工作的时候，用户可能需要将数据上传到服务器或者下载到本地，XShell 有一个配套的软件：Xftp 可以实现这个功能，点击图片中的图标



出现下图所示界面，界面左边是本地目录，右边是终端打开的服务器当前目录，图中左边是本地桌面目录，右边所示是用户 `lcm` 的主目录。两边都可以像文件管理器一样双击打开，通过拖动文件实现文件上传、下载。



外网传输文件

如果通过 UI 服务器登录，那么 Xftp 无法直接与 DAMPE 服务器进行文件传输，需要先把 DAMPE 服务器上的文件传输到 UI 上，再通过 Xftp 传输到本地，同样要实现本地文件上传，需要传到 UI 在上传到 DAMPE 服务器，本地与 UI 服务器传输文件和内网环境下本地和 DAMPE 服务器传输文件类似。

服务器之间传输

UI 服务器与 DAMPE 之间的文件传输通过 `scp` 命令实现：

- 在 UI 上

```
1 scp dir_ui/file username@dampe:/dir_dampe # UI to DAMPE
2 scp username@dampe:/dir_dampe dir_ui/file # DAMPE to UI
```

- 在 DAMPE 上

```
1 scp dir_dampe/file username@202.141.163.196:/dir_ui # DAMPE to UI
2 scp username@202.141.163.196:/dir_ui/file dir_dampe # UI to DAMPE
```

无论在 UI 还是在 DAMPE 服务器，挑选一种自己适应的方法即可。

注意：因为 UI 服务器空间有限，用户在传输文件完成之后，要及时清理不需要的文件。

文件夹权限

在 DAMPE 服务器上，为了方便大家相互之间传送文件，用户文件夹对于其他用户是 **可读可执行** 但是 **不可写** 的，因此请大家检查各自的主目录权限是否正确设置。

同时在 UI 服务器上，为了安全，用户目录权限设置仅属于自己，为了方便用户在 UI 上传数据，即将建立一个公共目录，大家可利用公共目录传输文件。