

PuTTY 新手使用教程（详细图文）

Eric 杂记 4年前

1,305 次浏览 抢沙发

作为免费且开源的老牌 SSH 客户端，PuTTY 经常用于 Windows 下连接管理远程服务器。为方便刚接触 VPS 的新手参考使用，本文配合截图介绍 PuTTY 的基础用法及一些设置技巧，希望对大家有所帮助。

PuTTY 下载及相关工具包

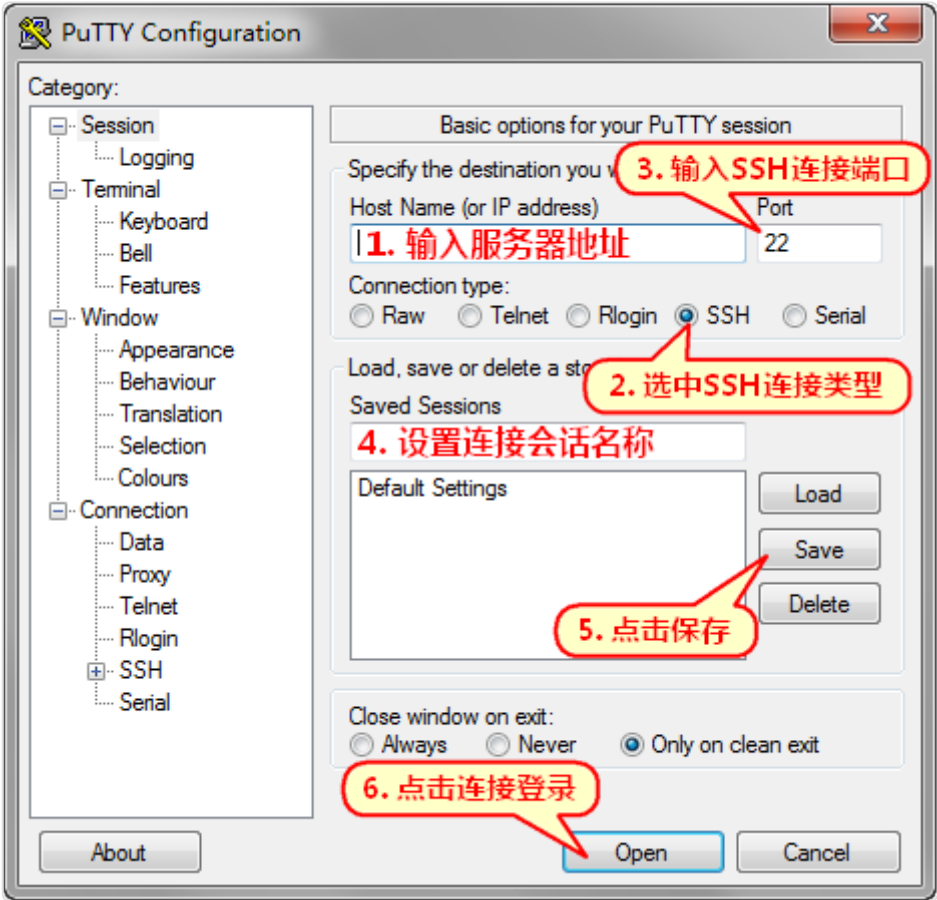
SSH 客户端这类涉及服务器登录和通信的软件，建议大家尽量用原版（曾有汉化版被曝存在安全后门），PuTTY 官方下载地址 <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

在下载页提供有集成 PuTTY 及相关工具的完整安装包，也可以视需求单独下载某个程序使用。

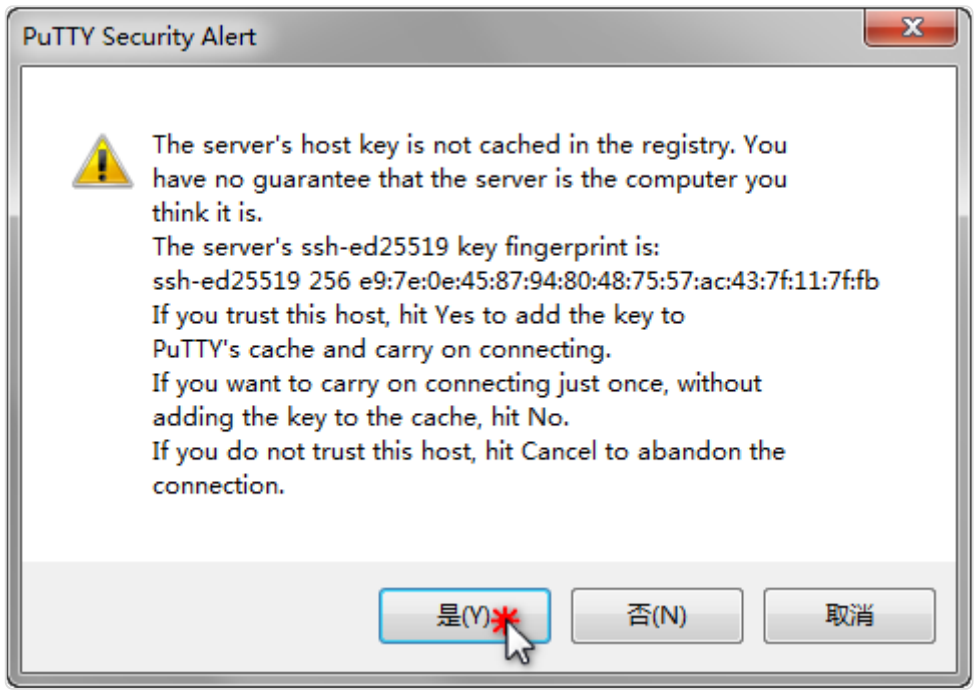
putty.exe	SSH 和 Telnet 客户端（最常使用的）
pscp.exe	SCP 客户端，命令行下通过 SSH 远程拷贝文件
psftp.exe	SFTP 客户端，命令行下的文件传输会话
puttytel.exe	一个单纯 Telnet 客户端
plink.exe	PuTTY 后端的命令行工具
pageant.exe	PuTTY、PSCP、Plink 的 SSH 认证代理
puttygen.exe	RSA、DSA、ECDSA 和 EdDSA 密钥生成工具

PuTTY 创建 SSH 会话连接

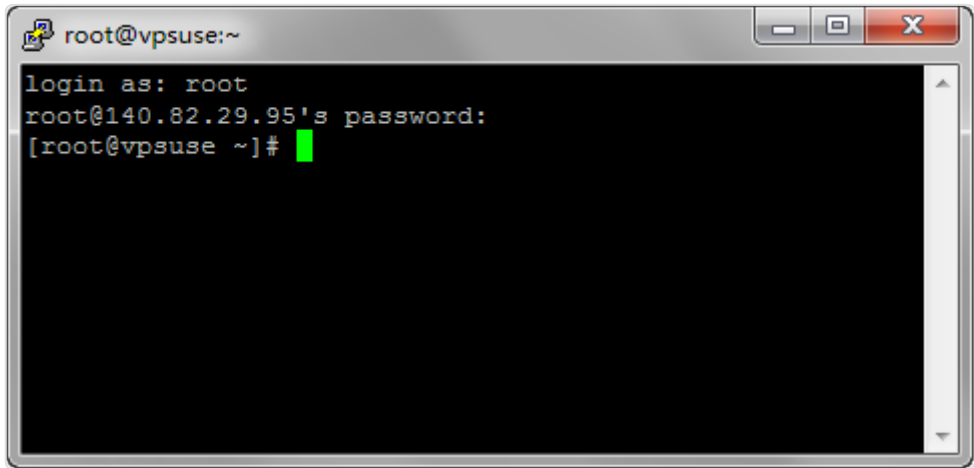
运行 putty.exe，在程序界面内输入服务器 IP 地址和端口（22 是 SSH 默认端口），选中 SSH 连接类型，设置连接会话名称及点击保存，然后点击 Open 按钮开始连接登录。



首次连接会提示服务器指纹，选择是或否。“是”将保存指纹，“否”则不保存。保存后登录同一台服务器将不再提示（如果提示，则表示服务器指纹发生了变化，可能是重装系统所致或连接服务器被冒充）。



之后输入用户名和密码即可登录服务器（输入密码时不会显示输入状态，这是一个安全设计。鼠标右键点击可以粘贴输入）。

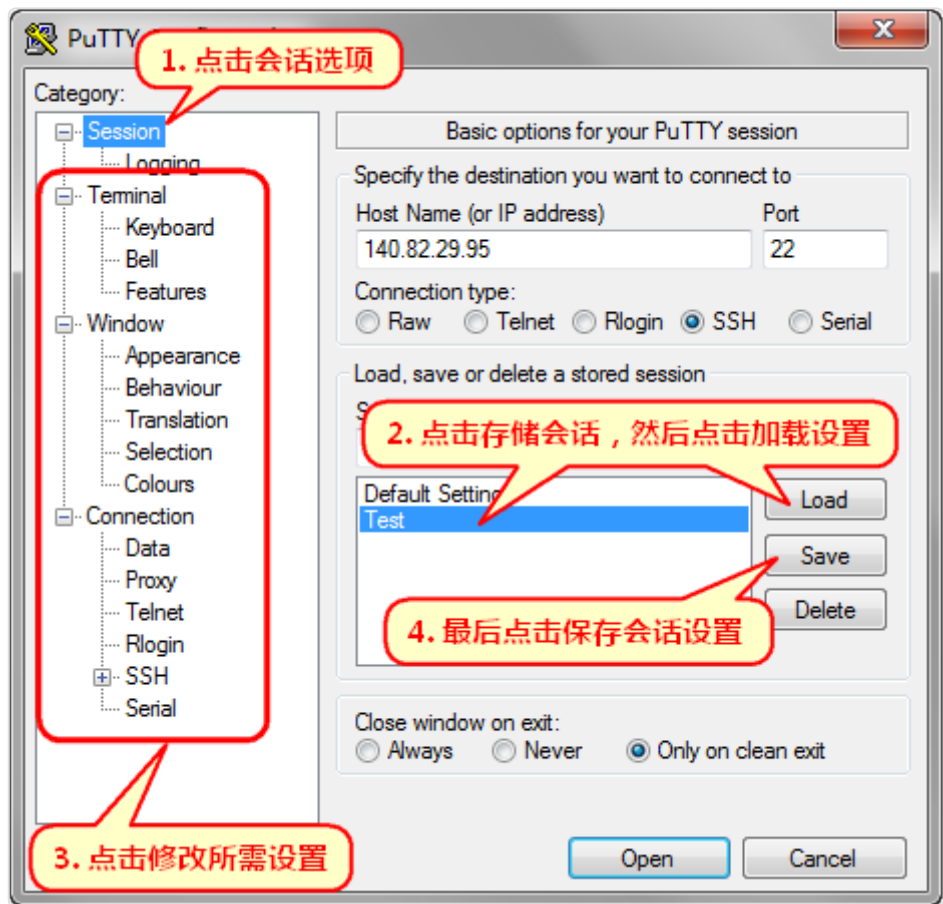


如果需要注销连接会话，使用 `exit` 命令或 `Ctrl+d` 快捷键。

PuTTY 修改保存设置

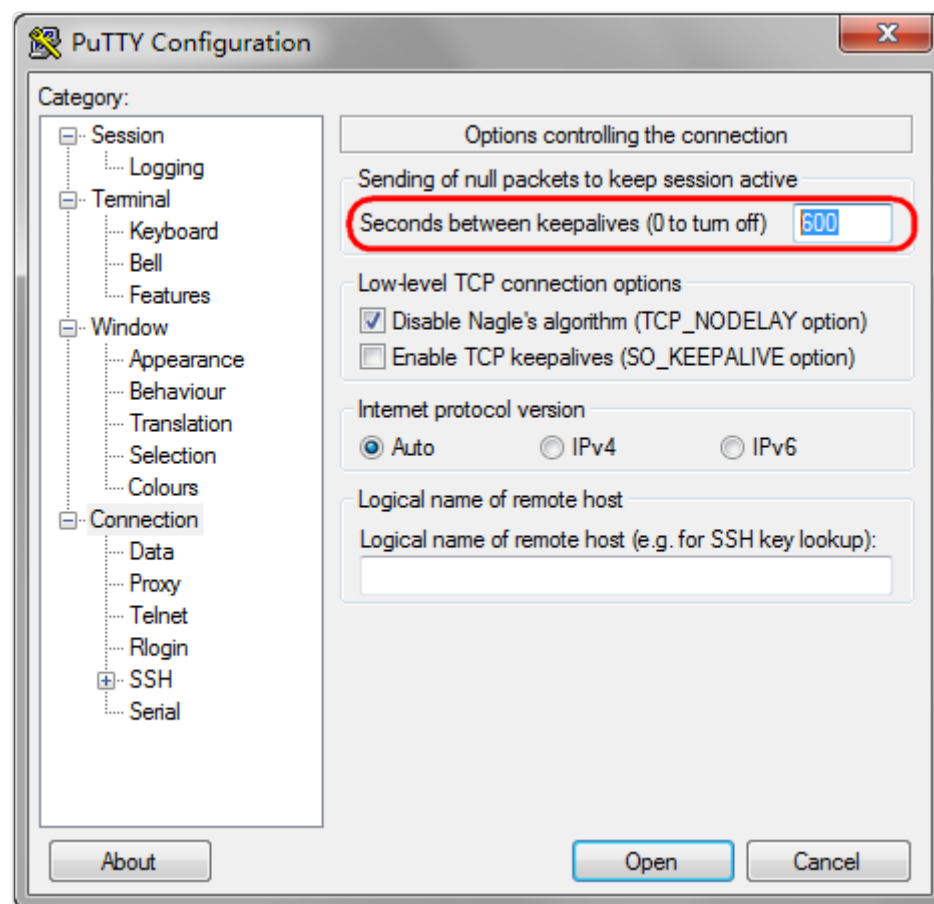
估计不少人遇到过这个问题，不知道怎么保存 PuTTY 设置。正确方法是先选中 SSH 会话，然后点击 Load 加载设置，这时就可以开始修改设置，之后点击保存会话设置。

如果需要修改 PuTTY 默认设置，就选中修改 Default Setting 会话。



PuTTY 会话保持时间

当与服务器长时间没数据传输，PuTTY 会自动断开连接。要避免该问题，可以在 Connection 选项 Seconds between keepalives 里开启会话保持功能（非 0 即开启，建议设置 300，单位秒）。



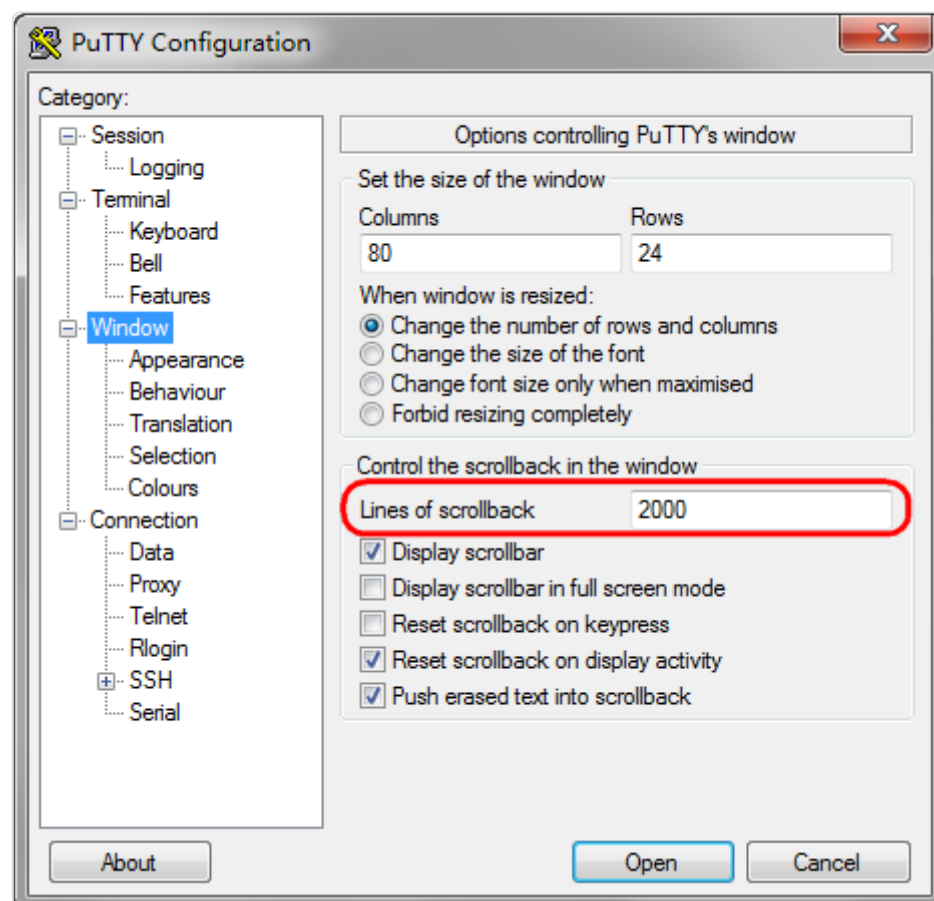
PuTTY 复制粘贴文本

在 SSH 会话窗口中不能用 `Ctrl+C` 这样的快捷键（`Ctrl+C` 作用于终止命令执行），复制粘贴需要依赖鼠标。复制操作先用鼠标左键拖拽选中，然后单击选中部分即可复制（如果复制内容太长，可通过鼠标中键分别点一次首尾字符，这样即会快速选中）。粘贴操作则由单击鼠标右键完成。

对于一些使用鼠标操作的程序，上面方法可能不适用，例如 Links 命令行浏览器。需要先按住 Shift 键，然后再配合鼠标操作。

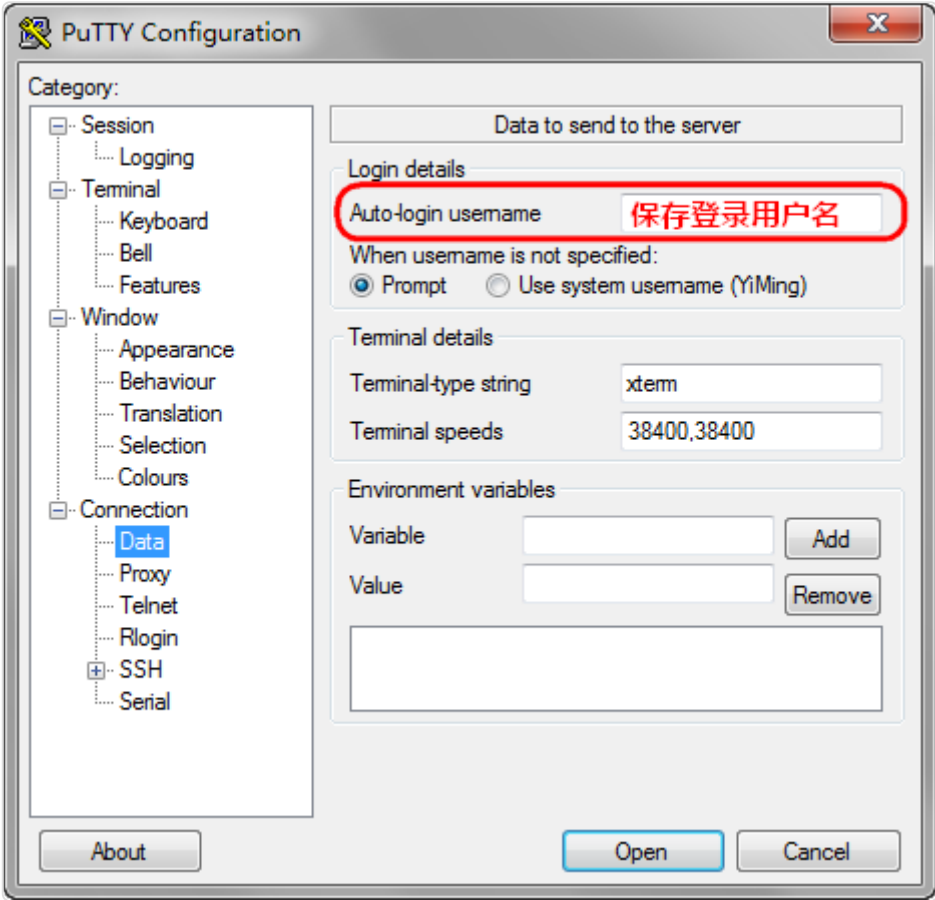
PuTTY 窗口内容长度

当打开一个很长内容的文件，或者程序命令不断输出内容，PuTTY 会话窗口只显示最后 2000 行内容。如果需要调整，在 Windows 选项里修改 Lines of scrollbar 数值。



PuTTY 保存登录用户名

如果登录服务器习惯用同一个用户账号，可以设置会话默认登录用户名，免去每次输入麻烦。在 Connection 选项 Data 里设置。



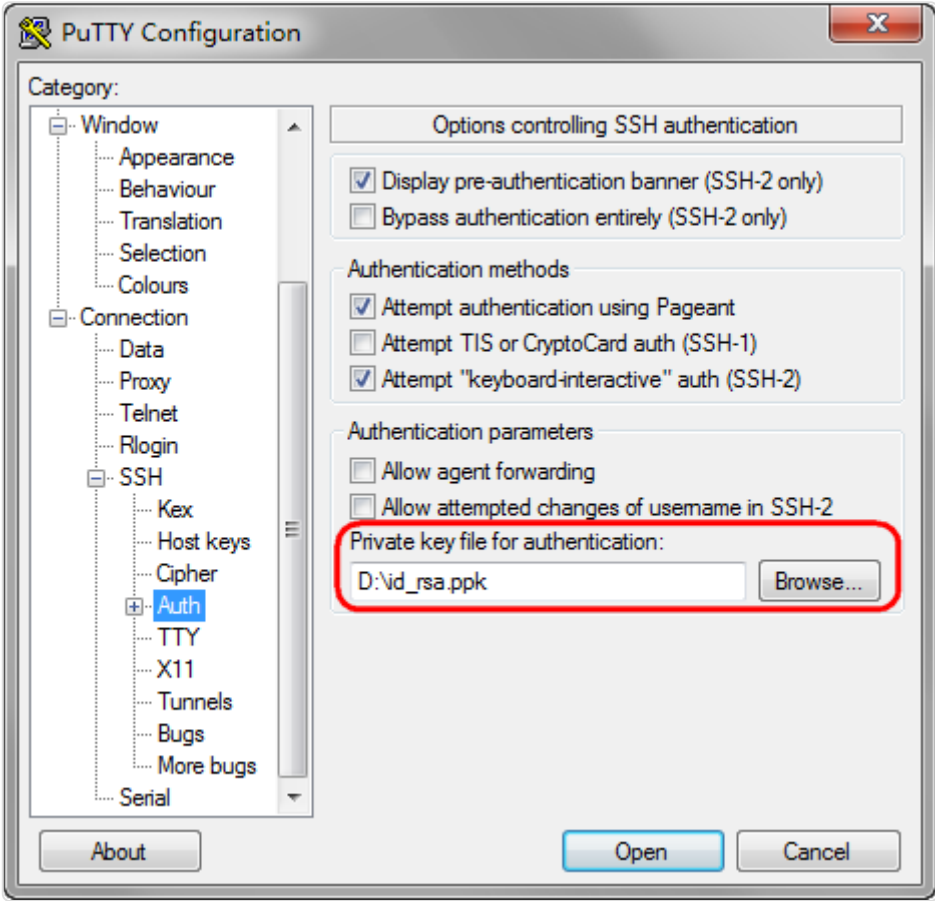
PuTTY 没有提供保存登录密码的功能，不过仍有方法实现。首先为 putty.exe 创建一个桌面快捷方式，打开快捷方式属性。在快捷方式目标里添加会话参数，格式如下：

```
D:\putty.exe -load "会话名称" -l "登录用户名" -pw "登录密码"
```

PuTTY 使用私钥登录

这里只介绍 PuTTY 设置密钥登录方法，关于创建密钥对及在服务器端配置，后续会 [另开文章介绍](#)。

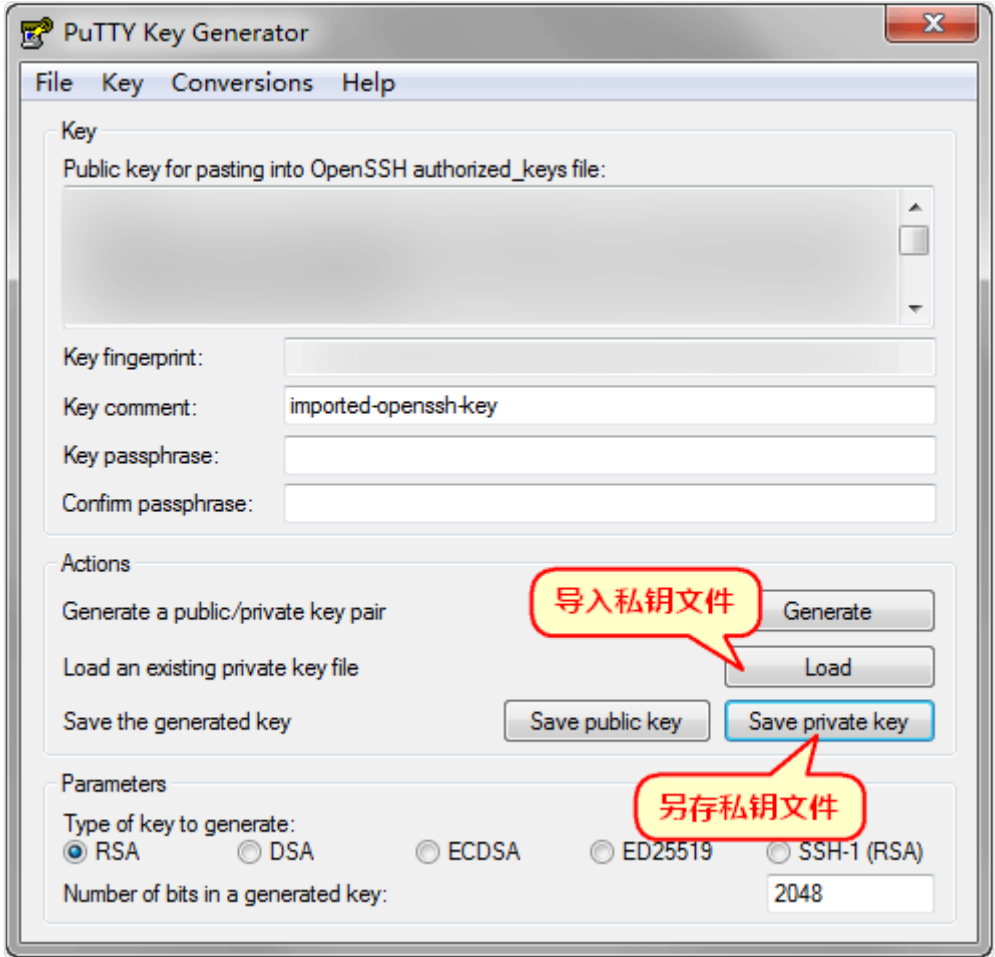
依次打开 Connection -> SSH -> Auth 选项，浏览选中私钥文件，保存设置后即可使用密钥方式登录。



如果登录提示下面错误，是因为 PuTTY 不支持 PEM 格式密钥。需要用 puttygen.exe 程序转换一下。

```
Unable to use key file "D:\id_rsa" (OpenSSH SSH-2 private key (old PEM format))
```

运行 puttygen.exe，点击 Load 导入私钥文件（如私钥有设置保护密码，需先输入密码），然后点击 Save private key 另存为 ppk 后缀密钥文件（需要手动输文件后缀名）。



PuTTY 删除会话配置信息

除了在 PuTTY 选项里删除连接会话外，也可以直接删除软件注册表信息。`WIN+R` 快捷键打开运行窗口，输入 `regedit` 打开注册表编辑器，找到PuTTY注册表信息删除。路径如下。

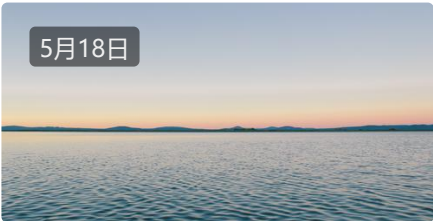
HKEY_CURRENT_USER\Software\SimonTatham\PuTTY

到此，PuTTY 使用方法就介绍到这里了。关于文件传输，建议用支持图形化界面的 SFTP 软件，如 WinSCP、FileZilla 这些，使用体验会好一些。

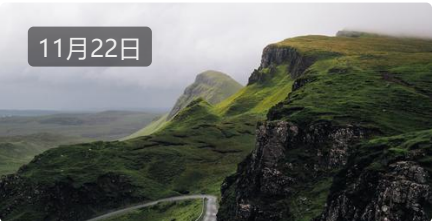
📖 本文共 2027 字

© 未经许可, 请勿转载

相关文章



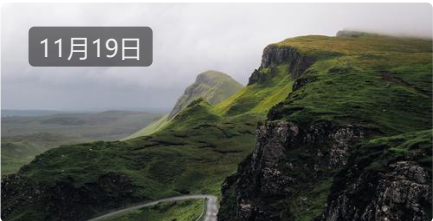
SQL Shell 删除数据库命令



Firewalld 配置端口转发方法



添加定时任务将解析 IP 自动添加到防火墙



Firewalld 设置仅允许 CloudFlare IP 访问 80/443 端口

发表回复

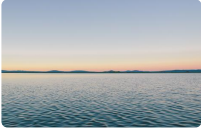
输入评论内容...

👤 称呼

✉ 邮箱

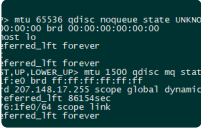
发表评论

热门文章



[SQL Shell 删除数据库命令](#)

[2023-05-18](#)



[Ubuntu 配置网络连接（设置静态 IP 和 DHCP）](#)

[2019-12-17](#)



[Ubuntu 禁用 Netplan 改用 ifupdown 配置网络](#)

[2019-12-17](#)



[将 Debian / Ubuntu 网卡名称改为 ethx 命名方式](#)

[2019-12-17](#)



[将 CentOS 网卡名称改为 ethx 命名方式](#)

[2019-12-17](#)