

基本介绍

我应该怎么做才能连接到远程服务器，以便可以远程执行命令？

1. 可以与服务器建立 ssh 通信的客户端应用程序
 - a. 油灰
 - b. `ssh <俄语>@comsys.inf.elte.hu`
2. 你 should 登录
 - a. 服务器地址: `comsys.inf.elte.hu`
 - b. 用户名: 升
 - c. 密码:

我应该怎么做才能连接到远程服务器，以便我可以下载/上传一些文件？

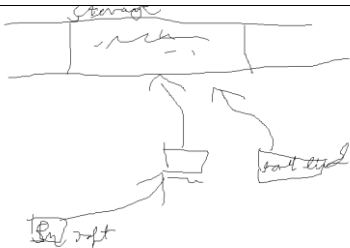
1. 使用可以与服务器建立 FTP (SFTP) 通信的客户端应用程序
 - a. 温斯普
 - b. 命令: `scp` 命令 (它不是那么用户友好)

有趣的事实

1. 公共 html 目录是一个特殊的目录，可以使用 `people.inf.elte.hu/<YOURUSER>/文件名` 从外部 (对于互联网上的每个人) 访问的内容

行动

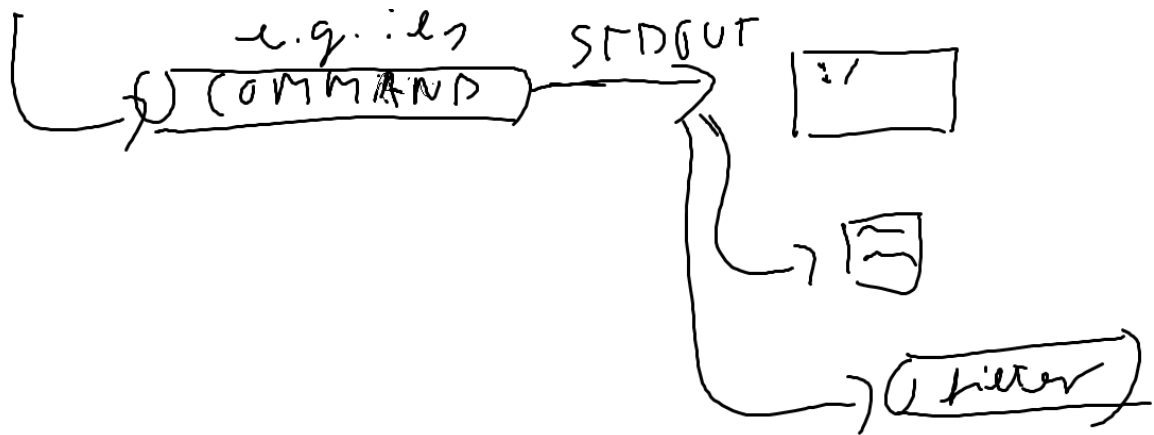
操作名称	图形用户界面 (窗口)	命令
在目录之间导航	双击目录	<code>cd <目录 路径></code> 注意: 不带参数的 <code>Cd</code> : 转到主目录 <code>镅</code> .当前目录 光盘 <code>..></code> 父目录
列出目录中的项目	文件资源管理器应用程序的中心	<code>Ls <选项> <PATH></code> 选项: <code>l-></code> 长列表格式 <code>a-></code> 显示隐藏的项目
位置路径	文件资源管理器顶部	断续器
写出一些东西	-	回波
创建目录	右键单击资源管理器	麦克迪尔
删除项目	右键菜单;删除按钮	<code>rm <项路径></code> <code>-r</code> 以递归方式删除

		您也可以使用 力度
创建文件	右键单击菜单	触摸<文件名> 将更新修改日期（如果已存在）
移动文件		Mv <源路径> <>
复制文件		cp <源> <>
链接		 软链接 Ln -s <目标> <链接名称> 硬链接 Ln <目标> <链接名称>
清除命令行	-	清楚
Logged in ó	-	谁，手指
注册用户	-	盖特内特 帕斯沃德
过程	任务管理器	附言
睡	-	睡
向过程感应信号		杀戮<信号> <皮德 e>

过滤器

格雷普 <牧师>	写出包含已定义模式的行
切	分割/切割一根绳子
排序	对输入进行排序（默认情况下为 ABC，数字为 -g）
厕所	数东西
头	前 n 行
尾巴	最后 n 行

输入/输出



您可以重定向命令的输出

命令>文件名

1. 使用命令的输出覆盖文件（左侧）

命令>>文件名

1. 将左侧的命令输出追加到文件末尾（右侧）

命令|命令

文件系统

1. Windows is using \, Linux is using /
 - a. 注意：您可以在窗口中使用 /, 但不能在 Linux 上使用 \
2. Linux 上的一个根目录（名称是/）在 Windows 上有许多入口点（这些是驱动器，例如：C: \;D:\等）
3. 路径
 - a. 完整路径：从入口点开始（窗口中的驱动器，Linux 中的根目录）
 - b. 相对路径：从当前目录，例如。： ./公共 ->当前目录中的公共目录

权限

Unix/Linux

3.权限类型:

1. R（读取）
2. W（写入）
3. X（执行）

3 个实体

1. U（用户）

2. G (集团)
3. O (其他)

Rwx-w-r--

断续器

100 - r--

010--> -- w-

001 --> --x

4 2 1

1 (2^0) --> 001-->--x->过

2 (2^1) --> 010-->-w--->写

3 ($2+1$) --> 011-->-wx-->写入和执行

4 (2^2) --> 100-->r-- ->>阅读

5 ($4+1$) -->r-x-->读取和执行

6 ($4+2$) -->rw- -->读写

7 ($4+2+1$) 车-->一切

独联体术语

1. 主目录：特定用户的默认目录（起点）
2. 马努阿尔页面：人命令
 - a. 您可以向上和向下导航箭头
 - b. 您可以搜索文本：开始类型/关键字
 - i. 跳转到下一个结果： n
 - ii. 跳转到上一个： p
 - c. 退出男性： q
3. 没有“真正的”隐藏物品。
 - a. 名称以字母“.”开头的文件/目录。将被视为隐藏物品
4. 无文件扩展名：文件扩展名只是一个命名约定
5. 文件类型（长列表格式的第一个字符）
 - a. - 到常规文件
 - b. D 到目录
 - c. L 到软链接
6. 一切都是一个文件
 - a. 例如：您在屏幕上（您的终端）看到的也是一个文件

过程

7. 一个前景
8. 许多后台进程
- 9.

Unix 文本编辑器

1. 纳米
 - a. 编辑内容
 - b. 按住 CTRL+X 键保存
2. 维姆
 - a. 2 种模式：
 - i. 编辑器模式（插入）：按 I
 - ii. 命令模式：按电调
 1. 保存到：w
 2. 退出：q
 3. 保存+退出到：wq
 4. 退出而不保存：q!
 - iii. 粘贴：移位+插入

脚本

3. 外壳脚本是一个文本文件，包含可执行且有意义的、可运行的外壳命令
4. .profile 是主目录中的一个特殊脚本文件。它将由 bash 程序执行，当您登录到服务器时
5. 环境变量
 - a. PATH：存储由冒号分隔的目录，其中命令作为常规+可执行文件存在

最佳实践

1. 使用 TAB 按钮 自动完成目录名称
2. 使用命令行中的向上和向下箭头在历史记录中导航
3. 复制粘贴：**不要使用 CTRL + CTRL+V**
 - a. 复制：用鼠标左键单击选择
 - b. 粘贴：用鼠标右键单击
- 4.

短语和含义

短语	意义
固态混合苯	安全外壳
断续器	文件传输协议
断续器	安全文件传输协议
断续器	超文本传输协议

图形用户界面	图形用户界面
断路器	命令行界面

问题/练习

如何重命名文件？

将其移动到具有不同名称的同一目录中

硬链接的好坏是什么？

1. 独立于名称

删除每个人的写入权限

`chmod a-w someFile.txt`

向组和其他人授予“执行”权限

色模 `g+x`, `o+x` 某些文件.txt

什么是外壳脚本？

是文本文件，包含可执行/可运行的命令。

在注册用户列表中找到自己

`Getent passwd | grep “你的海王星”`

找到自己，并打印出您的全名

杰恩特·帕斯沃德·|格雷普“jo3em3” |切 -d “: ” -f 5

在文件中查找“苹果”字

猫我的文件.txt |格雷普“苹果”

格雷普“苹果”我的文件.txt

列出当前目录中项目的权限

|切 -d “ ” -f 1

列出当前目录中的 txt 文件

|格雷普“.txt”

当前目录中有多少个项目？

`Ls -a | 洗手间 -w`

有多少用户与您同名？

杰恩特·帕斯沃德·|格雷普“固体烟灰”|厕所 -l

写出文件的第四行！

猫线.txt |头 -4 |尾巴 -1

我们在第五行有多少个卡拉克特？

猫线.txt |扬程 -5 |尾巴 -1 |洗手间 -m

将您的主目录添加到可启用的 **PATH** 中

PATH=\$PATH: /afs/inf.elte.hu/user/s/sz/szicsa