## Python知识点

一·linux补充知识点

1. 终端命令：ssh [-p port] user@remote

选项参数：user：user远程机器上的用户名

Remote：远程机器的地址，域名或别名

Port:是监听的端口

Ssh服务器端口号：22

Web服务器：80

https：443

ftp服务器：21

解释：远程连接linux电脑

1. 免密码登录

生成SSH钥匙：ssh-keygen

远程服务器记住公钥：ssh-copy-id -p port user@remote

1. 远程传输文件

把本地传到服务端：scp -r -P port 123.txt [user@remote:Desktop/123.txt](mailto:user@remote:Desktop/123.txt)

服务器端传到本地：scp -r -P port [user@remote:Desktop/123.txt](mailto:user@remote:Desktop/123.txt) 123.txt

1. 配置别名

在.ssh/config 中添加

Host mac

HostName 192.168.0.108

User root

Port 22

1. 组管理

添加组：groupadd 组名

删除组：groupdel 组名

确认组信息：cat etc/group

递归修改目录子目录或文件的所属组：chgrp -R 组名 文件/目录

非超级管理员需要：sudo

1. 切换用户

切换：su - 用户名

不接用户名可以切换到root身份不安全，不推荐使用：su -

退出到上一个用户：exit

1. 权限

修改拥有者：chown

修改所属组：chgrp

修改权限：chmod

1. 系统管理相关

查看时间：date

查看日历：cal

磁盘信息剩余空间：df -h

目录大小：du -h [目录名]

1. 进程

查看进程：ps aux

选项：a所有进程，包括其他用户的进程

u详细状态

x没有控制终端的命令

排序动态显示进程：top

按q键退出

杀掉进程：kill -9 进程号

选项-9：表示强制

1. 其他命令

1·查找命令：find [路径] -name “123.txt”

2·软连接没有-s创建硬链接：ln -s 被连接的源文件 链接文件

3·打包压缩，-z调用gzip：tar -zcvf [打包压缩后名.tar.gz] [需要打包并压缩的文件]

解包解压缩：tar -zxvf [打包文件.tar.gz] -C [指定压缩后的目录]

4·压缩为bz2 ，-j调用bzip2：tar -jcvf [打包压缩后名.tar.bz2] [需要打包并压缩的文件]

解包解压缩：tar -jxvf [打包文件.tar.bz2] -C [指定压缩后的目录]

1. 软件安装

安装：sudo apt install 软件包

卸载：sudo apt remove 软件名

更新已安装的包：sudo apt upgrade

1. Vi

快速定位到某一行：vi 文件名 +行

工作模式：按esc键之后输入“：”表示末行模式

按esc键之后输入“i，o，e”表示编辑模式

按esc键之后输入“：wq”退出