2T的硬盘挂载在/data目录下

也就是以后大家想跑程序都到/data目录下去跑就好了

新的密码：

B405：students (无root权限) 密码：B405

b405:b405 (有root权限) 密码：zjutroot405

root:root (有root权限)密码：ZJUTROOT405

在B404的IP : 10.12.45.24

Teamviewer id: 1301372965

密码：zjutroot405

oracle数据库

用户:system

密码：zjutroot405

服务名orcl

端口：1521

## 自动启动拨号脚本

python ./auto\_login.py

有时需要制定完整路径，有时候系统内部可能有多个python版本。

## 开启/关闭SSHD服务

ubuntu安装ssh服务,SSH分客户端openssh-client和openssh-server：

安装命令：

sudo apt-get install openssh-client

sudo apt-get install openssh-server

或

sudo apt-get install ssh\_

查看ssh状态：

ps -e |grep ssh

如果看到sshd那说明ssh-server已经启动了。

如果没有则可以这样启动：

sudo /etc/init.d/ssh start

ssh-server配置文件位于/etc/ssh/sshd\_config，在这里可以定义SSH的服务端口，默认端口是22，你可以自己定义成其他端口号，如222。

sudo vi /etc/ssh/sshd\_config

然后重启SSH服务：

sudo /etc/init.d/ssh stop

sudo /etc/init.d/ssh start

**登陆SSH：**

ssh tuns@192.168.0.100

tuns为192.168.0.100机器上的用户，需要输入密码。

断开连接：exit

## 服务状态&查询所有服务

service --status-all

service 服务名称 status

## 查看系统和版本号

uname -a

Linux zjut405 4.4.0-21-generic #37-Ubuntu SMP Mon Apr 18 18:33:37 UTC 2016 x86\_64 x86\_64 x86\_64 GNU/Linux

## 安装vim

## sudo apt-get install vim

## cp命令

cp 命令的基本格式如下：

[root@localhost ~]# cp [选项] 源文件 目标文件

选项：

* + -a：相当于 -d、-p、-r 选项的集合，这几个选项我们一一介绍；
  + -d：如果源文件为软链接（对硬链接无效），则复制出的目标文件也为软链接；
  + -i：询问，如果目标文件已经存在，则会询问是否覆盖；
  + -l：把目标文件建立为源文件的硬链接文件，而不是复制源文件；
  + -s：把目标文件建立为源文件的软链接文件，而不是复制源文件；
  + -p：复制后目标文件保留源文件的属性（包括所有者、所属组、权限和时间）；
  + -r：递归复制，用于复制目录；
  + -u：若目标文件比源文件有差异，则使用该选项可以更新目标文件，此选项可用于对文件的升级和备用。

cp -r aaaa aaaa

递归复制

解压命令：

tar –xvf file.tar //解压 tar包

tar -xzvf file.tar.gz //解压tar.gz

## chmod修改权限

递归修改权

chmod -R +rx tomcat6/

chmod

这边是3位： r wx 对应4+2+1 =7

## chown修改文件拥有者

修改文件拥有者:

chown root:root test.log

修改目录拥有者

chown [-R] 账号名称  文件或目录

## GUI任务管理器

gnome-system-monitor

## 修改密码：

sudo passwd 用户名

系统自启服务

systemctl is-enabled servicename.service #查询服务是否开机启动

systemctl enable \*.service #开机运行服务

systemctl disable \*.service #取消开机运行

systemctl start \*.service #启动服务

systemctl stop \*.service #停止服务

systemctl restart \*.service #重启服务

systemctl reload \*.service #重新加载服务配置文件

systemctl status \*.service #查询服务运行状态

## teamviewer命令：

安装命令：

sudo teamviewer --daemon stop

sudo teamviewer --daemon start

重启

sudo teamviewer --daemon restart

直接启动GUI:

teamviewer

设置密码

sudo teamviewer --passwd <password>

## 打印 id

sudo teamviewer --info print id

## 启动oracle数据库

sqlplus system/manage as sysdba

SQL> conn / as sysdba sysdba用户模式连接

SQL> startup 启动数据库

SQL> shutdown immediate 立即关闭数据库

SQL> desc dba\_users; 查询dba\_users表结构

SQL> select username from dba\_users; 查询当前sid下的所有用户的username

SQL> select count(\*) from username.tablename; 查询tablename表的行数

SQL> drop user username cascade; 删除名称为username的oracle用户

SQL> select distinct table\_name from user\_tab\_columns; 查看当前user模式下所有表名 ~~~~~~

lsnrctl status 查看listener状态

lsnrctl start 启动[oracle](http://lib.csdn.net/base/oracle) listener

lsnrctl shop 停止oracle listener

## 文件服务器Apache2

执行命令： sudo apt-get install apache2

3. 配置

cd /etc/apache2

可以看到配置文件：

apache2.conf

ports.conf

conf-available conf-enable

mods-available mods-enable

sites-avaiable sites-enable

每个文件或文件夹内文件都负责不同的配置

4. 修改默认主页

1）修改apache2的默认文档目录 默认是在/var/www里面

sudo vim /etc/apache2/sites-enabled/000-default

在文档中找到 DocumentRoot 在后面修改成放置网页文件的目录。

2）修改默认主页

sudo vim /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf

在DirectoryIndex后t添加主页名，一般为index.html

3）修改完重启apache2服务器

sudo /etc/init.d/apache2 restart

或 sudo service apache2 restart

4) 出现错误提示，配置servername

sudo vim /etc/apache2/apache2.conf

在文件最后添加：ServerName 本机ip

5) 重启再测试，出现错误

You don't have permission to access /on this server.

执行：sudo vim /etc/apache2/apache2.conf

把 requared all denied 注释掉

注意：使用之前，需要将首页这个html文件给删除，不然默认首页一直是这个文件

## wget命令

wget -r -np -nH -R index.html http://url/including/files/you/want/to/download/

各个参数的含义：

-r : 遍历所有子目录

-np : 不到上一层子目录去

-nH : 不要将文件保存到主机名文件夹

-R index.html : 不下载 index.html 文件

wget -c -r -np -k -L -p http://docs.openstack.org/liberty/install-guide-rdo/

在下载时。有用到外部域名的图片或连接。如果需要同时下载就要用-H参数。

wget -np -nH -r –span-hosts www.xianren.org/pub/path/

## frp内网穿透

客户端：

服务端：./frpc -c ./frpc.ini

nohup ./frpc -c ./frpc.ini 1>&2 &

nohup ./frps -c ./frps.ini 1>&2 &

默认会将信息输出到~/nohup.out

客户端：

服务端：

设置了token

设置了dashboard 用户名密码

V2Ray简单的配置过程

bash <(curl -L -s <https://raw.githubusercontent.com/wulabing/V2Ray_ws-tls_bash_onekey/master/install.sh>) | tee v2ray\_ins.log

## ps 命令查看进程启动及运行时间

ps -eo pid,lstart,etime,cmd | grep nginx

kill -9 pid

ps aux | sort -k 3 -rn |head 查看系统内占用cpu最大的几个进程

ps aux | sort -k 4 -rn |head 查看系统内占用内存最大的几个进程

最常用的两种命令：

要追溯到Unix系统中的两种风格，System Ｖ风格和BSD 风格。

ps aux最初用到Unix Style中，而ps -ef被用在System V Style中，两者输出略有不同。现在的大部分Linux系统都是可以同时使用这两种方式的。

方式1：ps -ef |

UID //用户ID、但输出的是用户名

PID //进程的ID

PPID //父进程ID

C //进程占用CPU的百分比

STIME //进程启动到现在的时间

TTY //该进程在那个终端上运行，若与终端无关，则显示? 若为pts/0等，则表示由网络连接主机进程。

CMD //命令的名称和参数

方式2：ps aux | grep -?

## MySql操作

一、 启动

1、使用 service 启动：service mysql start

2、使用 mysqld 脚本启动：/etc/inint.d/mysql start

3、使用 safe\_mysqld 启动：safe\_mysql&

二、停止

1、使用 service 启动：service mysql stop

2、使用 mysqld 脚本启动：/etc/inint.d/mysql stop

3、mysqladmin shutdown

三、重启

1、使用 service 启动：service mysql restart

2、使用 mysqld 脚本启动：/etc/inint.d/mysql restart

## 查看可用磁盘空间

df /home

## 建立软连接|符号连接：

ln -s ../foo foo/testdir

## 后台运行

./a.out &

这种方式还是会 将日志输出到Terminal的。

Note: 为什么要使用./a.out 因为 要使用完整的路径，不然系统会默认是$PATH 路径去查找的。

## 查看文件大小

ls -l --block-size=M

## 按退格出现^?

stty erase ^H

# 来自hx

**常见命令**

## 查看磁盘分配情况

df -h

## 查看显卡使用情况

nvidia-smi

## 查看系统资源使用情况

htop

## 磁盘挂载

vi /etc/fstab

/etc/fstab 文件格式：

## 开机自启动脚本路径

/etc/rc.local

## 系统图形界面奔溃，解决方案

执行sudo apt remove gnome

执行sudo apt remove ubuntu-desktop

执行sudo apt remove gdm3

执行sudo apt autoremove

执行sudo apt-get clean

执行sudo apt-get autoclean

重启

执行sudo apt-get install gdm3

执行sudo apt-get install ubuntu-desktop

执行sudo apt-get install gnome-core

切换到root用户，执行lightdm startx

## 当前用户名密码：

B405（无root权限）密码B405

b405（有root权限）密码zjutroot405

root（有root权限）密码ZJUTROOT405

## 系统备份命令：

全系统备份命令（在关闭图形界面的情况下）

tar -cvpj -f /data/ubuntu\_`date +%Y%m%d\_%H`.tar.bz2 --exclude=/proc --exclude=/lost+found --exclude=/sys --exclude=/cdrom --exclude=/mnt --exclude=/media --exclude=/dev --exclude=/home/ --exclude=/data/ubuntu\_`date +%Y%m%d\_%H`.tar.bz2 /

还原命令

tar xvpfz backup.tgz -C /

sudo mkdir /proc

sudo mkdir /lost+found

sudo mkdir /sys

sudo mkdir /cdrom

sudo mkdir /mnt

sudo mkdir /media

sudo mkdir /dev

sudo mkdir /home/user1

sudo mkdir /home/user1/data

sudo mkdir /home/user2

sudo mkdir /home/user2/data

sudo mkdir /home/user3

sudo mkdir /home/user3/data

sudo mkdir /usr/local/data