**服务器 能够为其它计算机提供服务的高级电脑**

**- 机架式 - 塔式 - 机柜式 - 刀片式**

**英特尔® 至强® E5-2609 v4 1.7GHz,20M 缓存,6.4GT/s QPI,8C/8T (85W) 最大内存 1866MHz**

**无操作系统**

**16GB RDIMM, 2666MT/s, 双列**

**1TB 7.2K RPM 近线 SAS 12Gbps 2.5英寸热插拔硬盘**

**TCP协议 主机与主机之间通信的三要素： ip地址 子网掩玛 ip路由**

**Linux内核更新**

**[root@serverX ~]# wget**

**http://classroom/content/rhel7.0/x86\_64/errata/Packages/kernel-**

**3.10.0-123.1.2.el7.x86\_64.rpm**

**[root@serverX ~]# rpm -ivh kernel-3.10\*.rpm**

**Uname -r 查看**

**EXT4 第四代扩展文件系统，RHEL6 系列默认**

**XFS 高级日志文件系统 RHEL7系列默认**

**SWAP 交换空间（虚拟内存）**

**检查内存大小 cat /proc/meminfo**

**NTP服务端**

**root@room9pc01 ~]# cat /etc/chrony.conf**

**server ntp.aliyun.com**

**bindacqaddress 0.0.0.0**

**allow 0/0**

**cmdallow 127.0.0.1**

**NTP客户端**

**root@room9pc01 ~]# cat /etc/chrony.conf**

**server ntp.aliyun.com iburst**

**Cron任务概述**

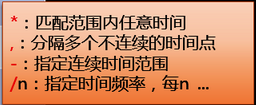
**软件包 cronie crontabs**

**分 时 日 月 周 秒就没有用了**

**Crontab -e [-u 用户名] 编辑**

**Crontab -l [-u 用户名] 查看**

**Crontab -r [-u 用户名] 清除**

****

**Chmod [-R] 归属关系+-=权限类别 文档 设置权限**

**Chown [-R] 属主 文档**

**Chown [-R] ：属组 文档**

**Chown [-R] 属主：属组 文档**

**Set GID**

**附加在属组的x位上 使目录下新增的文档自动设置与父目录相同的属组**

**Chmod g+s 文档**

**Set UID**

**附加在属主的x位上 可以让使用者具有文件属主的身份及部分权限**

**Chmod g+s 文档**

**Sticky Bit**

**附加在其他人的X位上 适用于开放w权限的目录 禁止操作别人的文档**

**Getfacl 文档**

**Setfacl [-R] -m u:用户名：权限类别 文档**

**Setfacl [-R] -m g:组名：权限类别 文档**

**Setfacl [-R] -b 文档**

**Grep [选项] ‘匹配模式’ 文本文件**

**-v 取反匹配 -i 忽略大小写**

**Find [目录] [条件] [-a|o] [条件2].。。。**

**-type c类型 （f 文本文件 d 目录 l 快捷方式）**

**-name “文档名称”**

**-user 用户名**

**-size +|- 文件大小 -n是比n小 +n是比n大 （K M G）**

**Find ... .. -exec 处理命令 {} \;**

**-iname 根据名称查找 忽略大小写**

**-group 根据所属组查找**

**-maxdepth 限制目录的查找深度**

**-mtime 根据文件修改的时间 所有的时间都是过去的时间**