



创造更优质的就业机会

常见的Linux面试题

讲师：康老师

常见的Linux面试题

➤ Linux内存中，**free**, **memory**, **swap**分别表示什么意思？

free 查看系统剩余内存情况，常用参数 **-s** 动态查看

watch free 动态查看剩余内存信息

➤ 查看文件内容有哪些命令

cat 由第一行开始显示内容，并将所有内容输出，**-n**显示行号

more 根据窗口大小，一页一页的显示文件内容

less 和**more**类似，但其优点可以往前翻页，而且进行可以搜索字符

head 只显示头几行

tail 只显示最后几行

tailf 类似于**tail -f**

常见的Linux面试题

➤ 如何设置定时任务？

通过**crontab** 命令，我们可以在固定的间隔时间执行指定的系统指令或 **shell script** 脚本。时间间隔的单位可以是分钟、小时、日、月、周及以上的任意组合。非常适合周期性的工作，比如日志分析或数据备份，业务对账等。

crontab -e 编辑定时任务；**crontab -l** 显示定时任务队列

➤ 文件查找 **find**

主要用于查找文件，一般格式为 **find** 目录 参数

主要参数有 **-name** (文件名)，**-size** (大小)，**-ctime** (修改时间)，**-user** (用户)，**-perm** (权限)。

常见的Linux面试题

➤ Linux三剑客 **grep**, **awk**, **sed**

grep擅长查找功能, **sed**擅长取行和替换, **awk**擅长取列

- **grep** 参数 关键字

grep -n 显示匹配到的行

-v 显示不被匹配到的行

-e 实现多个选项间的逻辑or关系 示例: **grep -e 关键字1 -e 关键字2 filename**

- **sed**

提取文件中符合条件的行, 输出到屏幕

-n指定行 (提取多行时,用‘逗号’表示连续行, ‘分号’表示不连续行)

sed -n '1p;\$p' filename 提取第一行, 最后一行; **sed -n 1p,5p filename**提取1-5行

sed -i 's/root/abc/g' filename 将filename文件中的root替换为abc

常见的Linux面试题

- awk

格式化文本输出

awk执行时，由分隔符分隔的字段（域）标记1,2..n称为域标识，n称为域标识，0为所有域

-F 指定间隔符

例：awk -F ':' 'print \$1,\$2,\$3' filename 打印由':' 间隔的第1-3列；

awk -F: '{print \$1,\$3,\$6}' OFS='\t' filename 打印由':'间隔的1,3,6行 并按制表符间隔输出

awk '{for(i=3;i<11;i=i+1){printf \$i" ";printf "\n"}}



官方公众号



QQ技术交流群

联系我们：

深圳校区：136-9172-9932 庄老师

西安校区：180-4967-3278 徐老师

QQ：2681268608

官网：www.chuansinfo.com