

## 1、检查服务器是否正常工作

1. `ping 服务器ip`
2. `ss -antul|grep 服务端口`
3. `ps aux|grep 服务名`
4. `systemctl status 服务名`

## 2、MySQL数据库版本不一致怎么解决？

1. 强制同步
2. 如果数据不一致，比较少的时候可以插入数据使一致
3. 如果数据库比较小，可以将数据库导出并重新导入一次

## 3、如何让一个命令在后台运行？

```
# nohup your_command > /dev/null 2>&1 &
```

`your_command` 是要在后台运行的命令，&符号表示后台执行  
执行上述命令后，会立即返回命令行提这里，示符，输出会被重定向到 `nohup.out` 文件中。如果不想生成这个文件加上 `> /dev/null 2>&1`

## 4、什么是SSH？它在Linux安全中的作用是什么？

SSH是一种安全、加密的远程访问协议，它在Linux安全中扮演了重要的角色。使用SSH，用户可以安全地登录远程主机并执行命令。  
SSH可以防止未经授权的访问和数据泄露，并确保数据的完整性。

## 5、服务器有哪些组件？

CPU、内存、硬盘、主板、电源、风扇、RAID卡等

## 6、网线568B线序是什么？

橙白-橙-绿白-蓝-蓝白-绿-棕白-棕

## 7、网线568A线序是什么？

绿白-绿-橙白-蓝-蓝白-橙-棕白-棕

## 8、二层交换机和三层交换机有什么区别

二层交换机主要在数据链路层进行数据帧的转发，通过MAC地址表实现局域网内设备的快速通信；三层交换机除了具备二层交换功能外，还能在网络层进行路由选择，根据IP地址实现不同子网或网络之间的数据传输。二层交换机适用于简单的局域网，而三层交换机适合复杂网络环境，能处理跨子网或跨网络的数据传输。