

随手科技 2019 年实习生笔试题 B 卷（云计算工程师）

（本试题共 10 个小题，满分 100 分，考试时间 30 分钟）

1、在 Linux/Unix 操作系统中当一个进程终止时，下面哪个信号会被发送。

A.SIGCHLD B.SIGINT C.SIGTERM D.SIGQUIT

2、TCP 中 TIME_WAIT 和 CLOSE_WAIT 的区别。

3、写出你知道的 HTTP 协议状态码以及这个状态码表示什么。

4、要叙述 Raid 5 和 RAID 10 的区别。

5、HTTP 协议中的正向代理，反向代理，透明代理之间的区别？

6、init 进程是什么进程？它的 PID 是？它和其他进程是什么关系？

7、Mysql 日志有几种，作用是？

8、SQL 语句测试。假设以下表中包含若干字段：

Student 学生表

Sid : 学号 ; *Sname* : 学生姓名 ; *Sage* : 学生年龄 ; *Ssex* : 学生性别

Course 课程表

Cid,课程编号 ; *Cname* : 课程名字 ;

SC 成绩表

Sid : 学号 ; *Cid*,课程编号 ; *Score* : 成绩

请写出 SQL 语句:

查询“001”课程比“002”课程成绩高的所有学生的学号；

查询平均成绩大于 60 分的同学的学号和平均成绩；

9、以下的代码的输出将是什么？说出你的答案并解释？

```
def Add(x, list=[]):
```

```
    list.append(x)
```

```
    return list
```

```
list1 = Add(10)
```

```
list2 = Add(123,[])
```

```
list3 = Add('a')
```

```
print "list1 = %s" % list1
```

```
print "list2 = %s" % list2
```

```
print "list3 = %s" % list3
```

10、如果一个客户反应访问网站慢，你应如何排查问题？