**1.计划每天凌晨1点对Mysql数据库letang备份一次，备份后的文件要带有当天的日期。请编写shell脚本并设定crontab**

**答案：**

**vim /usr/local/sbin/backup.sh**

**#!/bin/bash**

**bakdir=/root/mysql\_bak**

**d=`date +%F`**

**[ -d $bakdir ] || mkdir $bakdir**

**mysqldump -uroot --default-character-set=utf8 -p'\*\*\*\*' letang >$bakdir/$d-letang.sql**

**crontab:**

**0  1  \*  \*  \*  /bin/bash /usr/local/sbin/backup.sh**

**2.查询文件/logs/foo.log以”abc”结尾的行。**

**答案：**

**grep  “abc$” /logs/foo.log**

**3.如何将/usr/local/mysql/bin添加到环境变量中**

**答案：**

**vim /etc/profile.d/path.sh**

**写入 export PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin  
保存后执行: source /etc/profile**

**4.请描述一下如何查找并杀掉letang.sh进程**

**答案：**

**ps aux|grep letang.sh 找出进程ID,然后 kill 进程ID**

**5.查找/logs目录下前缀为access的文件并删除**

**答案：**

**find  /logs  -type f  -name** **“access\*” -exec rm -rf {} \;**

**6.通过nginx访问日志access.log统计ip和每个地址的访问次数，并列出前10 名**

**日志格式如下：**

**123.232.208.98 - [10/Sep/2016:16:33:13 +0800] "/thread-14858-1-1.html" 200 "http://www.lishiming.net/forum.php?mod=guide&view=my" "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML， like Gecko) Chrome/31.0.1650.63 Safari/537.36 TheWorld 6"**

**答案：**

**IP前10名： awk '{print $1}' access.log |sort|uniq -c|sort -rn|head**

**网址前10名：awk -F '"' '{print $2}’ access.log|sort|uniq -c|head**

**7.谈谈你对运维工程师的理解以及对工作的认识。**

**答案：**

**运维工程师属于一个公司被人看不到，却很重要的职位，领导总是把运维排在最后面，和研发、产品、测试比起来，运维是默默服务在后面的。运维掌握着线上业务的命脉，一旦出现问题，所有技术人员都来找运维处理。所以，运维在日常工作中，需要做好监控和事故预案，当问题出现时，运维需要以最快的速度处理好问题。在平时，运维不仅仅要给研发、测试提供协助，还要自发性地去研究和分析服务器上的一些性能指标和日志，从而给研发同事提供一些数据和线索来优化业务。**