

1 描述BIND配置view视图的语法框架

参考答案

```
01. view "视图1" {
02.     match- clients { 来源地址1; ...; };
03.     zone "tedu.cn" IN {
04.         ... ..
05.     };
06. };
07. view "视图2" {
08.     match- clients { 来源地址2; ...; };
09.     zone "tedu.cn" IN {
10.         ... ..
11.     };
12. };
13. ... ..
```

2 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6分别指什么，简述各自的特点

参考答案

RAID即廉价冗余磁盘阵列，指通过硬件/软件技术将多个较小/低速的磁盘整合成一个大磁盘使用的一种存储技术，其不仅可存储数据，还可以实现一定程度的冗余保障，具有“速度快、安全性高”的优势。

RAID0、RAID1、RAID5的含义及特点如下：

- RAID0：条带模式，由两个或两个以上的磁盘组成，同一份文档分散在不同的磁盘，并行写入，提高写效率。
- RAID1：镜像模式，由至少两个磁盘组成，同一份文件被分别写入到不同的磁盘，每份磁盘数据一样，实现容错，提高读效率。
- RAID5：分布式奇偶校验的高效阵列模式，结合RAID0和RAID1的好处，同时避免它们的缺点。需要至少3块大小相同的磁盘组成，其中1块盘的容量用来存储校验数据。
- RAID6：高性价比/可靠模式，相当于扩展的RAID5阵列，提供2份独立校验方案。需要至少4块大小相同的磁盘组成，其中2块盘的容量用来存储校验数据。

3 使用top命令监控进程

执行“dd if=/dev/sda of=/dev/null &”命令，然后查找出系统中CPU占用最高的进程，并杀死此该进程。

参考答案

1) 启用后台任务

```
01. [root@svr7 ~]# dd if=/dev/zero of=/dev/null &  
02. [1] 27691
```

2) 通过top命令对进程排名，默认情况下排第1位的进程CPU占用最高

查看进程排名：

```
01. [root@svr7 ~]# top  
02. top - 11:07:18 up 3 days, 14:44, 4 users, load average: 0.23, 0.21, 0.09  
03. Tasks: 150 total, 3 running, 146 sleeping, 0 stopped, 1 zombie  
04. Cpu(s): 3.0%us, 16.2%sy, 0.0%ni, 0.0%id, 76.4%wa, 3.7%hi, 0.7%si, 0.0%st  
05. Mem: 1023848k total, 1015420k used, 8428k free, 532008k buffers
```

```

06. Swap: 4056360k total,    200k used, 4056160k free,    82580k cached
07.
08.  PID USER   PR NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    TIME+  COMMAND
09. 27691 root    18  0 63204  600  504 R 19.7  0.1    0:04.38 dd
10.  265 root    10 -5   0    0    0 S  0.7  0.0    0:02.42 kswapd0
11. 27694 root    15  0 12764 1140  836 R  0.3  0.1    0:00.01 top
12.   1 root    15  0 10372  696  588 S  0.0  0.1    0:01.31 init
13.   2 root    RT -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 migration/0
14.   3 root    34 19   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 ksoftirqd/0
15.   4 root    10 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    2:33.94 events/0
16.   5 root    10 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 khelper
17.  14 root    16 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 kthread
18.  18 root    10 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:01.46 kblockd/0
19.  19 root    20 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 kacpid
20. 187 root    19 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 cqueue/0
21. 190 root    10 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.22 khubd
22. 192 root    10 -5   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 kseriod
23. 262 root    15  0   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.01 khungtaskd
24. 263 root    25  0   0    0    0 S  0.0  0.0    0:00.00 pdf_lush
25. 264 root    15  0   0    0    0 S  0.0  0.0    0:10.22 pdf_lush

```

按k键输入要结束的进程id，等待杀死对应的进程：

```

01.  ...
02.  PID to kill: 27691
03.  Kill PID 27691 with signal [ 15]:

```

4 杀死名称以rh开头的所有进程

参考答案

1) 找出目标进程

```
01. [root@svr7 ~]# pgrep -l ^rh
02. 790 rhsmcertd
03. 1308 rhnsd
```

2) 杀死这些进程

```
01. [root@svr7 ~]# pkill ^rh
```

3) 确认结果

```
01. [root@svr7 ~]# pgrep -l ^rh
02. [root@svr7 ~]#
```

5 列出2016年12月份与系统服务httpd相关的日志消息

参考答案

使用journalctl命令，结合选项-u指定服务类别，结合选项--since、--until指定日期时间区间：

01. [root@svr7 ~] # journalctl -u httpd --since="2016-12-01" --until="2016-12-31 23:59:59"
02. -- Logs begin at 四 2016-12-15 10:39:14 CST, end at 三 2016-12-21 17:54:47 CST. --
03. 12月 15 10:39:32 svr7.tedu.cn systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
04. 12月 15 10:39:35 svr7.tedu.cn httpd[792]: AH00557: httpd: apr_sockaddr_info_get() f
05. 12月 15 10:39:35 svr7.tedu.cn httpd[792]: AH00558: httpd: Could not reliably determ
06. 12月 15 10:39:35 svr7.tedu.cn systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
07. 12月 15 11:05:05 svr7.tedu.cn systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
08. 12月 15 11:05:06 svr7.tedu.cn systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
09. ...