

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.

	PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
08.												
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	pdflush
25.	264	root	15	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:10.22	pdflush

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:"
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()
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.

