

课后练习答案

1. 自定义监控agent1所有进程数量,并设定触发器(当大于200就警告, 当大于300就严重警告, 超过400个就灾难)

```
UserParameter=total_proc,ps -ef | wc -l
```

2. 自定义监控agent1上mariadb的当前登录用户数, 并设定触发器(当大于50个就警告, 当大于100就严重警告, 超过150个就灾难)

方法一:

```
[root@agent1 ~]# yum install mariadb-server -y
[root@agent1 ~]# systemctl restart mariadb
下面这条命令就可以得到当前登录用户数, 然后自定义一个UserParameter就可以了
[root@agent1 ~]# mysqladmin extended-status |grep Threads_connected |awk '{print $4}'
```

方法二:

在agent端的下面这个子配置文件里已经有mysql的用户参数定义了

```
[root@agent1 ~]# /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/userparameter_mysql.conf
```

直接在后面的mysql.status[]的中括号里传相应的参数就OK了,如:

监控远程mariadb当前登录用户数

```
[root@zabbixserver ~]# zabbix_get -s 10.1.1.12 -k mysql.status[Threads_connected]
```

监控远程mariadb运行时间

```
[root@zabbixserver ~]# zabbix_get -s 10.1.1.12 -k mysql.status[uptime]
```

3. 自定义监控agent1上的tcp连接数量, 并自定义触发器

```
# netstat -nt | awk 'NR>2 {print $0} |wc -l
```

4. 监控某分区磁盘使用率, 并自定义触发器

```
# df -h |awk -F'[ %]*' '$NF=="%" {print $5}'
```

5. 监控可用内存, 并自定义触发器

```
# free |awk 'NR==2 {print $NF}'
```