

# Zabbix监控mysql Master Slave主从同步（复制）状态，附脚本

使用Zabbix监控服务器的时候，用到了监控[mysql](#)的主从状态，我们知道，Mysql主从复制同步（复制）启动后，要满足以下两个条件才算是成功，即：

```
Slave_IO_Running: yes  
Slave_SQL_Running: Yes
```

## 脚本一

新建一个脚本文件，mysqlms.sh

```
#!/bin/bash  
/usr/local/mysql/bin/mysql -uzabbix -e 'show slave status\G' |grep -E  
"Slave_IO_Running|Slave_SQL_Running"|awk '{print $2}'|grep -c Yes
```

将其放置到某目录（需要有权限），我这里放到/etc/zabbix/mysqlms.sh,在zabbix\_agentd.conf中下方加入以下一条语句：

```
UserParameter=mysql.slavestatus,/etc/zabbix/mysqlms.sh
```

重启zabbix-agent：

```
sudo service zabbix-agent restart
```

截下来在Zabbix-Server所在服务器执行以下语句，测试是否成功：

```
zabbix_get -s 192.168.1.106 -k mysql.slavestatus
```

其中192.168.1.106为刚刚脚本所在服务器，mysql.slavestatus为Key值。若返回2，则表示主从服务正常。然后将该监控项在web平台加入items，设置好报警通知即可。

## 脚本二

新建脚本mysqlms2.py

```
#!/usr/bin/python  
#coding:utf-8  
  
import MySQLdb  
import sys  
  
class check_mysql_repl():  
    def __init__(self):  
        self.dbhost = 'localhost'  
        self.dbuser = 'root'  
        self.dbpass = 'wisp888'  
        self.dbport = 3306  
        self.sock = "/data/db_misc/mysql_3306.sock"
```

```

self.conn = MySQLdb.connect(unix_socket=self.sock) #根据实际情况连接
self.cursor = self.conn.cursor(cursorclass = MySQLdb.cursors.DictCursor)
self.sql = 'show slave status'
self.cursor.execute(self.sql)
self.data = self.cursor.fetchall()
self.io = self.data[0]['Slave_IO_Running']
self.sql = self.data[0]['Slave_SQL_Running']
self.conn.close()

def get_io_status(self):
    if self.io == 'Yes':
        return 1
    else:
        return 0

def get_sql_status(self):
    if self.io == 'Yes':
        return 1
    else:
        return 0

if __name__ == "__main__":
    if len(sys.argv) != 2:
        print "Usage: %s [io|sql]" % sys.argv[0]
        sys.exit(1)
    mysql = check_mysql_repl()
    if sys.argv[1] == "io":
        print mysql.get_io_status()
    elif sys.argv[1] == "sql":
        print mysql.get_sql_status()

```

(该脚本来自网络) 打开编辑文件

[vi](#) /etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf

下方加入以下内容：

```

UserParameter=mysql_repl_io,/etc/zabbix/mysqlms2.py io
UserParameter=mysql_repl_sql,/etc/zabbix/mysqlms2.py sql

```

其他设置同脚本一。

完。