

阿修罗监控系统目前是我所见过的最符合运维行为习惯和思维方式的系统，在界面展现，指标分析，资源报表等诸多方面都具有非常独到和让人惊喜的地方。

安装部署也比较简单，如下：

1,先安装几个必要组件，已有的可以跳过

```
#yum install git
```

```
#yum install sysstat
```

```
#yum install mysql
```

2,下载系统

```
#git clone https://github.com/AsuraTeam/monitor.git
```

```
#cd monitor //请务必进入这个目录，不然数据库脚本也要写路径
```

3,配置mysql数据库

```
#mysql //回车
```

```
/*配置数据库UTF8*/
```

```
mysql>set global character_set_client = utf8;
```

```
mysql>set global character_set_server = utf8;
```

```
mysql>set global character_set_connection = utf8;
```

```
mysql>set global character_set_database = utf8;
```

```
mysql>set global character_set_results = utf8;
```

```
mysql>set global collation_connection = utf8_general_ci;
```

```
mysql>set global collation_database = utf8_general_ci;
```

```
mysql>set global collation_server = utf8_general_ci;
```

```
mysql> show variables like "%character%"; //验证是否成功
```

```
+-----+-----+
```

```
|Variable_name|Value|
```

```
+-----+-----+
```

```
|character_set_client|latin1|
```

```
|character_set_connection|latin1|
```

```
|character_set_database|utf8|
```

```
|character_set_filesystem|binary|
```

```
|character_set_results|latin1|
```

```
|character_set_server|utf8|
```

```
|character_set_system|utf8|
```

```
| character_sets_dir | /usr/share/mysql/charsets/ |
```

```
+-----+-----+
```

8 rows in set (0.01 sec)

```
mysql>source cmdb.sql; //导入cmdb脚本，初始化数据库；
```

```
mysql>show databases; //看到cmdb库，就说明初始化成功；
```

```
mysql>grant select,update,insert,delete on cmdb.* to monitor@你的ip地址 identified by "aZkl299feM"; //数据库授权。
```

```
mysql>flush privileges;
```

#### 4,配置服务hosts文件

```
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
```

```
:::1 localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
```

```
127.0.0.1 os.dbm.com //数据库在本机，如果不在，请换成数据库所在IP，域名不建议更换。
```

```
127.0.0.1 os.redis.com //redis在本机，如果不在，请换成redis所在IP，域名不建议更换。
```

```
172.18.21.53 web_tt_ss //被监控的主机，也就是agent所在服务器，下面的都是，自行增加
```

```
192.168.126.152 web_git
```

```
172.18.21.53 21-53
```

#### 5,开始安装

##### 5.1,编辑deploy.sh修改如下：

```
export mysql_server=10.10.10.10 //把红色部分修改为自己的mysql服务器地址
```

```
export redis_server=127.0.0.1 //把红色部分修改为自己的redis服务器地址
```

##### 5.2,执行安装脚本

```
#!/deploy.sh //安装脚本会把程序安装在/home/runtime/目录下
```

#### 6,安装agent

```
#cd monitor/agent/ //进入agent的文件夹
```

```
#mvn package
```

```
#tar xjfv monitor/tools/monitor.tar.bz2
```

```
#cp -R monitor/tools/monitor /home/runtime/
```

```
#tar xjfv monitor/tools/jdk7.tar.bz2
```

```
#cp -R monitor/tools/jdk7 /home/runtime/monitor/
```

```
#cp monitor/agent/target/agent.jar /home/runtime/monitor/lib/ //提示覆盖，确认即可
```

```
#vim /home/runtime/monitor/configure/agent.conf //配置agent配置文件,并把下面红色字体部门换成自己的IP
```

```
=====
```

url=<http://21-53:8081/monitor/graph/all/push>  
script=/home/runtime/monitor/scripts/  
updateUrl=<http://21-53:8081/static/agent/agent.jar>  
username=admin  
password=admin  
redis.server=[127.0.0.1](http://127.0.0.1)  
successApiUrl=<http://21-53:8081/monitor/api/success>  
faildApiUrl=<http://21-53:8081/monitor/api/faild>  
noticeSendUrl=<http://21-53:8081/monitor/api/send/messages>  
DEBUG=false  
sysInfoApiUrl=<http://21-53:8081/monitor/api/sysInfo>  
sysInfoScriptApi=<http://21-53:8081/monitor/scripts/api/scripts>  
agentActiveCheck=true

=====

```
#/home/runtime/monitor/bin/agent start    //启动agent  
#tail -f /home/runtime/monitor/logs/agent.log  //确认启动及数据上报正常
```

/\*以上所有操作，请注意路径，以实际位置为准\*/

## 7,登陆配置

### 7.1,登陆

<http://172.18.21.53:8081/monitor/global/Index> //IP地址更改为自己的IP

登陆系统：admin admin

### 7.2,配置监控机



环境名称	IP地址	所属业务线	内存	cpu	硬盘	域名	负责人	类型	描述信息	状态	编辑/删除
开发环境	192.168.192.38	测试线	3	4	80	web_dns	jin	虚拟机	dns		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
openstack测试线	192.168.126.152	测试线	4	2	500	web_git	jin	虚拟机	git		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
开发环境	172.18.21.53	测试线	4	4	300	web_tt_ss	jin	虚拟机	阿修罗监控主机		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

显示 1 到 3 项，共 3 项

第一页 上一页 1 下一页 最后一页

8,完成

整个过程中，请注意一下路径是iptables，另外，deploy.sh脚本中cd的路径也有问题，但后面赵云兄应该会修正。

jingshne@fz

QQ群 149469467