

Shell 脚本自动安装 MySQL

目录

1、	、核	心思路	1
		卸载原来的 MySQL	
	1.2、	获取 MySQL 安装软件 RPM 包	1
	1.3、	进行安装	1
	1.4、	进行初始化设置	2
2、	、具	体实现	2

1、核心思路

1.1、卸载原来的 MySQL

核心代码:

1.2、获取 MySQL 安装软件 RPM 包

核心代码:

wget http://\${BASE_SERVER}/soft/MySQL-client-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm wget http://\${BASE_SERVER}/soft/MySQL-server-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm

1.3、进行安装

核心代码:

```
rpm -ivh MySQL-server-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm rpm -ivh MySQL-client-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm
```



1.4、进行初始化设置

获取密码:

ABC=`cat /root/.mysql_secret` echo "最后的 mysql 安装随机密码: \${ABC:(-16)}"

模拟初始化配置:修改密码,设置远程登录权限,修改字符编码集

set PASSWORD=PASSWORD('root');

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'root' WITH GRANT OPTION; FLUSH PRIVILEGES;

2、具体实现

编写安装脚本: installMySQL.sh

具体实现:

```
#!/bin/bash
## 远程 rpm 仓库
BASE_SERVER="hadoop02"
##1、卸载原来的 mysql
## 最好先把 MySQL 服务停下来
service mysql stop
## 监测系统已经安装了那些 MySQL 的 rpm 软件。逐个删除
EXISTS_RPMS=`rpm -qa | grep -i mysql`
for RPM in ${EXISTS_RPMS}
do
       rpm -e --nodeps $RPM
done
## 删除可能残留的配置文件等等
rm -fr /usr/lib/mysql
rm -fr /usr/include/mysql
rm -f /etc/my.cnf
rm -fr /var/lib/mysql
## 2、获取 rpm 软件包
```



```
## 下载 MySQL RPM 安装包
wget http://${BASE_SERVER}/soft/MySQL-client-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm
wget http://${BASE SERVER}/soft/MySQL-server-5.6.26-1.linux glibc2.5.x86 64.rpm
## 先删除原来的 MySQL 在安装的时候生成的随机密码文件
rm -rf /root/.mysql secret
##3、进行正常的安装操作
rpm -ivh MySQL-server-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm
rpm -ivh MySQL-client-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm
## 4、删除 rpm 软件包
rm -rf MySQL-client-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm
rm -rf MySQL-server-5.6.26-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm
## 5、开启 mysql 服务
service mysql start
## 获取密码
ABC=`cat /root/.mysql_secret`
LAST PASSWORD=${ABC:(-16)}
echo "最后的 mysql 安装随机密码: ${LAST_PASSWORD}"
echo "install mysql success!!!!!!"
## 进行初始化配置
## 第一次不能使用初始生成的明文密码进行登录。所以使用 expect 去模拟登录,然后改掉
密码
expect -c "
       spawn mysql -u root -p
       expect {
            \"password:\" {send \"${LAST_PASSWORD}\r\";exp_continue}
            \"mysql>\" {send \"set PASSWORD = PASSWORD('root');exit;\r\";exp continue}
       }
## 此处给 MySQL 数据设置远程连接权限
mysql -uroot -proot << EOF
       GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'root' WITH GRANT
OPTION:
       FLUSH PRIVILEGES;
       use mysql;
```



select host, user, password from user;

EOF

collation-server = utf8_general_ci

EOF

mysql 重启,使设置的字符编码集生效 service mysql restart