

Ubuntu使用技巧之MySQL

MySQL是一个开放源码的小型关联式数据库管理系统，开发者为瑞典MySQL AB公司。MySQL被广泛地应用在Internet上的中小型网站中。由于其体积小、速度快、总体拥有成本低，尤其是开放源码这一特点，许多中小型网站为了降低网站总体拥有成本而选择了MySQL作为网站数据库。

MySQL是一种跨平台的数据库，在Ubuntu下安装Server的命令如下：

```
sudo apt-get install mysql-server
```

Client的命令如下：

```
apt-get install mysql-client
```

Ubuntu下MySQL缺省是只允许本地访问的，如果你要其他机器也能够访问的话，那么需要改变/etc/mysql/my.cnf配置文件了！修改如下：

```
$sudo gedit /etc/mysql/my.cnf
```

老的版本中

```
>skip-networking 修改为 # skip-networking
```

新的版本中

```
>bind-address=127.0.0.1 修改为 bind-address= 你机器的IP
```

这样就可以允许其他机器访问MySQL了。如果你想知道mysql的数据库存放路径，可以用下面的

命令

/var/lib/mysql

从mysql中导出和导入数据

```
mysqldump 数据库名 > 文件名 #导出数据库  
mysqladmin create 数据库名 #建立数据库  
mysql 数据库名 < 文件名 #导入数据库
```

忘了mysql的root口令怎么办？可以用下面的命令进行修改

```
sudo /etc/init.d/mysql stop  
sudo mysqld_safe --skip-grant-tables &  
sudo mysqladmin -u user password 'newpassword'  
sudo mysqladmin flush-privileges
```

修改mysql的root口令

```
sudo mysqladmin -u root -p password '你的新密码'
```

如果你的mysql命令行中文显示?(乱码)号，试试下面的命令

```
mysql> set names utf8;
```

常用mysql管理语句

```
show databases; #显示mysql中的所有的数据库  
use xxx; #选择你需要的数据库名称  
show tables; #显示你选择的数据库中所有的表  
show create table xxx; # 显示出xxx表格的SQL语句  
show table status; #查询表状态  
show full processlist; #查询mysql进程  
alter table site_stats engine=MyISAM; #转换表为MyISAM类型，转表锁为行锁。  
show variables; # 查看mysql 变量
```

mysql的自动备份

```
#备份 forum myweb 数据库到 /backup/mysql 目录，并删除7天之前的备份记录
mysqldump --opt --skip-lock-
tables -u root forum | gzip -9 > /backup/mysql/forum.`date +%Y%m%d`.sql.gz
mysqldump --opt --skip-lock-
tables -u root myweb | gzip -9 > /backup/mysql/myweb.`date +%Y%m%d`.sql.gz
find /backup/mysql/ -type f -ctime +7 -exec rm {} \;
```

本博客文章除特别声明，全部都是原创！

原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。

本文链接: [【】](#) ()