

3.认识和操作一下mysql的基本命令

登录mysql,在终端输入以下命令，进行登录

```
mysql -u root -p
```

```
MacBook-Pro:~ yc$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.7.28 Homebrew

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

查看当前mysql中所有的库。

库==>数据库==>就像文件夹一样，库里面可以存储很多个表)

```
show databases;

+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

选择需要操作的库，打开库

```
use mysql;
```

查看当前库中的所有数据表

```
show tables;

+-----+
| Tables_in_mysql |
+-----+
```

```
+-----+
| columns_priv      |
| db                |
| engine_cost       |
| ...               |
| time_zone_name    |
| time_zone_transition |
| time_zone_transition_type |
| user              |
+-----+
31 rows in set (0.00 sec)
```

查看表中的数据.

```
# 查看user表中的所有数据的所有字段
select * from user;

# 查看 user表中的所有数据的 host和user字段列
select host,user from user;

+-----+-----+
| host      | user      |
+-----+-----+
| localhost | mysql.session |
| localhost | mysql.sys   |
| localhost | root       |
+-----+-----+
```

库和表的概念与关系

库就像是文件夹，库中可以有很多个表
表就像是我们的excel表格文件一样
每一个表中都可以存储很多数据

mysql中可以有很多不同的库，库中可以有很多不同的表
表中可以定义不同的列（字段），
表中可以根据结构去存储很多的数据

如何创建自己的库？

create database 库名 default charset=utf8;

创建库

```
create database tlxy default charset=utf8;
-- Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

-- 查看所有库
```

```

show databases;
+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
| tlxy               |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

-- 进入库
use tlxy;

```

创建表的语法

create table 表名(字段名 类型 字段约束, 字段名 类型 字段约束, 字段名 类型 字段约束,)engine=innodb default charset=utf8;

```

-- 创建用户表
create table user(
    name varchar(20),
    age int,
    sex char(1)
)engine=innodb default charset=utf8;
-- Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

```

添加数据

```

-- 向 user 表中 添加 name, age, sex 数据
insert into user(name,age,sex) values('admin',26,'男');
-- Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

insert into user(name,age,sex) values('张三',22,'女');

-- 查看表中的数据
select * from user;
+-----+-----+-----+
| name  | age  | sex  |
+-----+-----+-----+
| admin | 26   | 男   |
| 张三  | 22   | 女   |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

```

总结：

认识 库，表的概念和关系 mysql的基本命令： 登录，查看库，选择库，查看表， 创建库，创建表，添加数据， 查询数据。

每一个命令都必须背下来，熟练掌握