cd "F:\tools\java idle\Mysql\"

mysql -uroot -p

配置：

1. 手动
2. cmd—》services.msc打开服务员的窗口
3. net start MYSQL57:启动mysql的服务
4. net stop MYSQL57:关闭mysql服务

Mysql登录

1. mysql -uroot -p密码
2. mysql -hip -uroot -p连接目标的密码
3. mysql –host=ip -user=root –-password=连接目标的密码

MySQL退出

1. exit
2. quit

MySQL目录结构

1. MySQL安装目录

配置文件 my.ini

1. MySQL数据目录

几个概念

数据库：文件夹

表：文件

数据：数据

SQL:

Structured Query Language:结构化查询语言

其实就是定义了操作所有关系型数据库的规则；

通用语法：

1、显示数据库列表。  
show databases;

2、显示库中的数据表：  
use mysql;  
show tables;

3、显示数据表的结构：  
describe 表名;

4、建库：  
create database 库名;

5、建表：  
use 库名；  
create table 表名 (字段设定列表)；

6、删库和删表:  
drop database 库名;  
drop table 表名；

7、将表中记录清空：  
delete from 表名;(这个清空表只是把数据表内容数据清掉，自增id不会被清掉，自增id会保留)  
truncate table 表名；（成功返回0）（自增id也一同会被清掉）  
truncate与delete的区别：  
a.事务：truncate是不可以rollback的，但是delete是可以rollback的；  
原因：truncate删除整表数据(ddl语句,隐式提交)，delete是一行一行的删除，可以rollback  
b.效果：truncate删除后将重新水平线和索引(id从零开始) ,delete不会删除索引  
c.truncate 不能触发任何Delete触发器。  
d.delete 删除可以返回行数

8、显示表中的记录：  
select \* from 表名  
连接MySQL  
格式: mysql -h 主机地址 -u用户名 -p用户密码

SQL分类：

1. DDL（Data Definition Language）数据定义语言

用来定义数据库对象：数据库，表，列等。关键字：creat，drop，alter等

1. DML（Data Manipulation Language）数据操作语言

用来对数据库中表的数据进行增删改。关键字：insert，delete，update等

1. DQL（Data Query Language）数据查询语言

用来查询数据库中表的记录（数据）。关键字：select，where等

1. DCL（Data Control Language）数据控制语言（了解）

用来定义数据库的访问权限和安全级别，及创建用户。关键字：Grant，Revoke等

DDL：操作数据库（CRUD）

1. C（create）：创建

create database db1;

create database if not exists db1;

create database db3 character set gbk;

1. R（Retrieve）：查询

show databases;

show create database 数据库名称;(查询默认字符集)

1. U（Update）：修改

alter database 数据库名称 character set 字符集名称;

1. D（Delete）：删除

drop database 数据库名称;

1. 使用数据库

select database();查询当前正在使用的数据库名称；

use 数据库名称;

操作表（CRUD）

1. C（create）：创建

create table 表名 (

列名1 数据类型1，

列名2 数据类型2，

……

);

For example: age int,

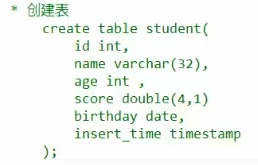
score double(5,2),

data: yyyy-MM-dd

datetime: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

timestamp: yyyy-MM-dd HH:mm:ss(如果将来不给这个字段赋值，或赋值为null，ze默认使用当前的系统时间，来自动赋值)

name varchar（20）



复制表： create table 表名 like 被复制的表名;

1. R（Retrieve）：查询

show tables;查询所有表

desc 表名;

show create table 表名;查看表字符集

1. U（Update）：修改
2. alter table 表名 rename to 新的表名;
3. alter table 表名 character set utf8;
4. alter table 表名 add 列名 数据类型;
5. alter table 表名 change 列名 新列名 新数据类型;
6. alter table 表名 modify 列名 新数据类型;
7. alter table 表名 drop 列名;
8. D（Delete）：删除

drop table 表名;

DML：增删改表中数据

1. 添加数据：

insert into 表名（列名1，列名2，…列名n）values（值1，值2，…，值n）；

1. 删除数据：

delete from 表名 where 条件（比如id）;

truncate from stu;删除表，然后创建一个一模一样的空表

1. 修改数据：

updata 表名 set 列名1 = 值1，列名2 = 值2，… where 条件(比如id);

DQL：查询表中的记录

select \* from 表名;

待续