创建一张学生表(id，姓名，性别)

1. 向学生表中添加1条记录，因为主键是自动增长，所以只需指定姓名和性别字段。

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// 连接对象

Connection conn = **null**;

// SQL语句对象

Statement state = **null**;

**try** {

// 数据库地址

String url = "jdbc:mysql:///mydb";

// 用户名

String user = "root";

// 密码

String password = "123456";

// 注册数据库驱动

Class.*forName*("com.mysql.jdbc.Driver");

// 连接数据库并获得连接对象

conn = DriverManager.*getConnection*(url, user, password);

// 获得SQL语句对象

state = conn.createStatement();

// 要执行的sql语句

String sql = "insert into stu(name,gender) values('小黑','男')";

// 执行sql语句

**int** row = state.executeUpdate(sql);

System.***out***.println(row);

} **catch** (ClassNotFoundException | SQLException e) {

e.printStackTrace();

} **finally** {

// 释放资源

**try** {

**if**(state != **null**)

state.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

**try** {

**if**(conn != **null**)

conn.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}

1. 将id为2的用户，姓名更新为"猪八戒"

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// 连接对象

Connection conn = **null**;

// SQL语句对象

Statement state = **null**;

**try** {

String name = "猪八戒";

**int** id = 2;

// 数据库地址

String url = "jdbc:mysql:///mydb";

// 用户名

String user = "root";

// 密码

String password = "123456";

// 注册数据库驱动

Class.*forName*("com.mysql.jdbc.Driver");

// 连接数据库并获得连接对象

conn = DriverManager.*getConnection*(url, user, password);

// 获得SQL语句对象

state = conn.createStatement();

// 要执行的sql语句

String sql = "update stu set name='"+name+"' where id="+id+";";

// 执行sql语句

**int** row = state.executeUpdate(sql);

System.***out***.println(row);

} **catch** (ClassNotFoundException | SQLException e) {

e.printStackTrace();

} **finally** {

// 释放资源

**try** {

**if**(state != **null**)

state.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

**try** {

**if**(conn != **null**)

conn.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}