DBUtils组件

是Apache开源的jdbc操作库

引入jar文件 commons-dbutils.1.6.jar

类或方法

DbUtils 关闭资源，加载驱动

QueryRunner 组件的核心驱动类，定义了所有数据库的操作方法

int update(Connection conn , String query , Object param); 执行更新带一个占位符的query

int update(Connection conn , String query , Object...... param); 执行更新带多个占位符的query

int[] batch(Conection conn , String query , Object[][] params); 批处理

T query(Connection conn , String query , ResultSetHandler <T> rsh, Object..... params ); 查询方法

//下面是上面方法的重载

int update(String query , Object param);

int update(String query , Object... params);

int[] batch(String query , Object[][]params);

以上三个方法需要在实例化QueryRunner时传入数据源，QueryRunner qr = new QueryRuner(rs);

DbUtils封装结果的一些对象

BeanHandler 查询返回单个对象

BeanListHandler 查询返回list集合，集合元素是指定对象

ArrayHandler 查询返回第一行记录，封装到对象数组，即返回Object[]

ArrayListHandler 结果添加到list集合中

ScalarHandler 查询结果的第一行第一列

MapHandler 查询第一行记录封装到map

**package** Begin;

**import** java.sql.DriverManager;

**import** java.sql.SQLException;

**import** org.apache.commons.dbutils.QueryRunner;

**import** org.apache.commons.dbutils.handlers.BeanHandler;

**import** com.mysql.jdbc.Connection;

**public** **class** Use {

**private** **static** String *url* = "jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/test";

**private** **static** String *name* = "root";

**private** **static** String *pwd* = "root";

**public** Connection conn;

/\*\*

\* **@param** args

\*/

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

**try** {

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

**try** {

Use mo = **new** Use();

mo.conn = (Connection) DriverManager.*getConnection*(*url* , *name*, *pwd*);

QueryRunner qr = **new** QueryRunner();

Companyarea ca = (Companyarea) qr.query(mo.conn, "select \* from companyarea where cid=0", **new** BeanHandler(Companyarea.**class**) );

System.***out***.println(ca.toString());

} **catch** (SQLException e) {

// **TODO** Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

} **catch** (ClassNotFoundException e) {

// **TODO** Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

}

}