

```

package com.sxt.test.annotation;

import java.lang.annotation.Annotation;
import java.lang.reflect.Field;

/**
 * 使用反射读取注解的信息，模拟处理注解信息的流程
 * @author 江
 *
 */

public class Demo03 {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            Class clazz=Class.forName("com.sxt.test.annotation.SxtStudent");

            //获得类的所有注解
            Annotation[] annotations=clazz.getAnnotations();
            for(Annotation annotation:annotations) {
                System.err.println(annotation);
            }

            //获得类的指定的注解
            Table t=(Table)clazz.getAnnotation(Table.class);
            System.err.println(t.value());

            //获得类的属性的注解
            Field f=clazz.getDeclaredField("studentName");
            MyField myField=f.getAnnotation(MyField.class);
            System.err.println(myField.columnName()+"--"+myField.type()+"--"
            +myField.length());

            //根据获得的表名，字段的信息，拼出DDL语句，然后，使用JDBC执行之
            歌SQL，在数据库中生成相应的表

```

```
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }
```

```
}
```

```
}
```