**学习总结**

姓名 董金伟 专业 计算机科学与技术 班级 2班 日期 2022/3/29

1. 当天所学习主要内容（做一总结）

# 配置文件

配置文件：程序的说明书，可以通过配置文件来调整程序的执行逻辑

Java中常见的配置文件：properties,xml,yml

一般存放位置有两个：src内部（其中所有包所有类都可以使用），和包的内部（当前包内部使用）

# properties文件

书写格式：键=值

要求等号左右不能出现空格，不支持中文(有的工具支持)

注释：#注释内容

文本

描述已自动生成

课堂练习：再包中创建p2.properties

文本

描述已自动生成

# 如何读取properties文件中的内容

通过Properties类来读取文件中的内容

Properties是一个Map,无需指定泛型，其泛型都是字符串

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

# 升级JDBCUtils

要把JDBC的四大参数提取到配置文件中,放到src中dbconfig.properties

driverClassName

username

password

url

步骤1）把需要改动的内容提取到properties文件中，并存放到src中

文本

描述已自动生成

步骤2）升级JDBCUtils

public class JDBCUtils {

private static Properties *properties* = new Properties();

static {

try {

*//一个变量的作用域是离其最近的大括号，如果写到try块中，则getConnection方法无法使用properties对象*

*// Properties properties = new Properties();*

*properties*.load(JDBCUtils.class.getClassLoader().getResourceAsStream("dbconfig.properties"));

Class.*forName*(*properties*.getProperty("driverClassName"));

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

private JDBCUtils(){}

*//定义获取连接对象的方法*

public static Connection getConnection(){

try {

String username = *properties*.getProperty("username");

String password = *properties*.getProperty("password");

String url = *properties*.getProperty("url");

return DriverManager.*getConnection*(url, username, password);

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

return null;

}

*//定义关闭两个资源的方法*

public static void close(PreparedStatement pstmt, Connection conn){

try {

if(pstmt != null) {

pstmt.close();

}

if(conn != null) {

conn.close();

}

} catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

*//关闭三个资源的方法*

public static void close(ResultSet rs, PreparedStatement pstmt, Connection conn){

try {

if(null != rs) {

rs.close();

}

} catch (SQLException throwables) {

throwables.printStackTrace();

}

*close*(pstmt,conn);

}

}

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

# 单表综合练习

开发步骤：

1. 市场调研
2. 需求分析
3. 概要设计
4. 详细设计
5. 编码

1）搭建项目

2)设计数据库

3)编写实体类要和库对应起来

4)编写dao（data access object数据访问类）类,还有测试类

5)编写业务类service

6)和界面联调

1. 测试
2. 产品上线运营

# 设计数据库

库名db\_stusys

表名tb\_xxx

设计学生表tb\_student

字段

Student\_id 主键自增 student\_name student\_age student\_gender student\_address

表格

描述已自动生成

# 创建新项目student\_sys

1. 创建lib文件夹，需要拷贝jdbc的jar包，并ad as library
2. 创建一个包com.baidu.stusys

包的命名规则所在公司域名的反写 项目名 模块名

1. 拷贝工具类和properties文件

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

课后练习：准备图书的单表项目