**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 2022/2/11 \_

1. 当天所学习主要内容（做一总结）

XML文件和properties文件

1. XML文件
2. 概念：

XML：Extensible Markup Language 可扩展标记语言

由一个一个的标签组成。<标签名 属性名=”属性值”……></标签名>

简化了数据的处理和传输。

1. XML文档的组成：

XML文档的声明：<?xml version=”1.0” encoding=”utf-8”?>

XML文档类型定义：<?xml:stylesheet type=”text/xsl” ?>

XML标签及内容：<a>abc</a>

XML文档注释：<!--注释内容 -->

1. XML语法规则：

结束标签不能省略。

区分大小写。

正确的嵌套包含。

1. 特殊符号

<：&lt;

>：&gt;

‘： &apos;

“： &quot;

&：&amp;

1. XML文档的有效性—dtd文件

DTD：Document Type Defined 文档类型定义

Dtd：是一种内容模型，可以定义合法的XML文档结构，它使用一系列合法元素来定义文档的结构。每一个XML文件都可以携带一个DTD文件，用来对文档格式进行描述，测试该文档是否为有效的XML文档。

<!ELEMENT>：定义标签。

<!ATTLIST>：定义标签属性。

1. 读取XML文件数据：

**DocumentBuilderFactory**：

newInstance()

newDocumentBuilder()

**DocumentBuilder**：

Document parse(File file)

**Document**：

getElementsByTagName("city")

**Element Node**：

getNodeName()

getTextContent()

getChildNodes()

getParentNode()

getNextSibling()

getPreviousSibling()

NodeList：

getLength()

item(i)

1. properties文件
2. 语法规则：

标识符1.标识符2.标识符3…… = 值

如：

name=wang

pwd=123456

oracle.name=wang

oracle.pwd=123456

mysql.name=zhou

mysql.pwd=111111

1. 读取properties文件数据：

Properties：

方法成员：

load(reader)：将properties对象和输入流绑定。

getProperty("oracle.pwd")：获取名字对应的值。

stringPropertyNames()：获取所有名字

1. 学习中所存在的问题及解决办法

3．学习收获及建议

XML和properites文件简化了输入和输出，底层还是java的输入输出流，使用时只需要记得类名即可，其他作为了解。