

## 第\_五\_周周记

周一	
完成内容	配置 Java 可视化开放环境
内容描述	1、下载安装 Eclipse 2、下载安装 EMF 插件 3、下载安装 GEF 插件 4、下载安装 VE 插件
未解决问题	环境配置完成 需要学习使用

周二	
完成内容	学习使用 Java 可视化开放环境
内容描述	学习使用其中的控件等使用
未解决问题	

周三	
完成内容	准备汇报用 PPT
内容描述	整理前期准备工作 汇总论文 成果等 制作 PPT
未解决问题	无

周四	
完成内容	阅读文章《基于 JSON 的信息交互系统的研究与实现》
内容描述	本文以开发校园信息发布平台为契机,对 JSON 进行了如下研究。(1)整理了不同开发语言中的 JSON 序列化机制,深入研究了 JSON 领域的国内外发展现状。重点对 ASP.NET、Java、PHP、C#四种常用的开发语言的 JSON 序列化方式进行了研究,同时对 JSON 和 XML 在设计理念、数据类型、对象格式化策略等方面进行了综合比较。(2)在深入理解 Ramon Lawrence 关于 XML 数据传输效率研究的基础上,提出了 JSON 数据传输开销公式,紧接着论文从数据传输开销、数据传输时间、客户端解析效率三个角度对 JSON 和 XML 数据传输效率展开研究。实验结果一致表明:JSON 的数据传输效率要明显高于 XML 的数据传输效率。(3)最后以开发校园信息发布系统为契机,采用 JSON 作为数据传输的载体,设计并实现了基于 Android 移动平台的信息交互系统。客户端程序包含了原 WEB 系统的所有模块,经测试,客户端界面美观大方,数据传输效率高,用户体验效果较好。
未解决问题	无

周五	
完成内容	配置 Json
内容描述	存储方面准备利用 json 处理, 完成简单 json 配置

未解决问题	无
-------	---

周末	
完成内容	学习使用 Json
内容描述	简单使用 json 完成序列化与反序列化的练习
未解决问题	无

工程汇总	
完成任务	学习使用 Java 可视化开发环境 利用 json 做简单处理
任务描述	学习使用 Java 可视化开发环境 利用 json 做简单处理
代码量	无
未解决问题	对于本次论文可视化的对象存在疑问

论文汇总	
论文列表	[1] 邢四为. 基于 JSON 的信息交互系统的研究与实现[D].安徽大学,2013.
论文摘要	本文以开发校园信息发布平台为契机,对 JSON 进行了如下研究。(1)整理了不同开发语言中的 JSON 序列化机制,深入研究了 JSON 领域的国内外发展现状。重点对 ASP.NET、Java、PHP、C#四种常用的开发语言的 JSON 序列化方式进行了研究,同时对 JSON 和 XML 在设计理念、数据类型、对象格式化策略等方面进行了综合比较。(2)在深入理解 Ramon Lawrence 关于 XML 数据传输效率研究的基础上,提出了 JSON 数据传输开销公式,紧接着论文从数据传输开销、数据传输时间、客户端解析效率三个角度对 JSON 和 XML 数据传输效率展开研究。实验结果一致表明:JSON 的数据传输效率要明显高于 XML 的数据传输效率。(3)最后以开发校园信息发布系统为契机,采用 JSON 作为数据传输的载体,设计并实现了基于 Android 移动平台的信息交互系统。客户端程序包含了原 WEB 系统的所有模块,经测试,客户端界面美观大方,数据传输效率高,用户体验效果较好。
未解决问题	

下周任务	
工作	学习使用 json 对案例做处理
论文	
其他	
汇总	

日期:2018/1/29 - 2018/2/4