

南京工程学院

毕业设计任务书

康尼学院通信工程（计算机通信）专业

设计题目 网上商城购物子系统的设计与实现

学 生 姓 名 龚泉枫

班 级 K 算通 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教研室主任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

3.毕业设计应完成的技术文件:

4.主要参考文献:

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|----------|---------|----------|
| | | |
| 教研室审查意见： | | 系部审查意见： |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

康尼学院通信工程（计算机通信）专业

设计题目 一种应用域描述语言的构造与解释

学生姓名 华杰

班级 K 算通 081

起止日期 2012.2.20-2012.6.8

指导教师 王少东

教研室主任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

试卷排版项目案例

特定应用领域描述语言需求

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

通用程序设计预研难以满足特定应用场合的需求。
希望设计一种面向特定问题的语言 DSL(Domain Specific Language), 来处理特定任务。

要求以考试试卷这类具有特殊格式的教学文档的设计为例, 设计一种面向特定应用语言, 设计并实现一个该语言的解释器。

3.毕业设计应完成的技术文件:

毕业设计开题报告, 3000 字以上。

外文参考资料的译文, 2000 字以上。

毕业设计说明书, 15000 字以上。

设计成果及其数字化存储。

4.主要参考文献:

[1] Eric S. Raymond. Making Pictures With GNU PIC[EB/OL].

<http://floppsie.comp.glam.ac.uk/Glamorgan/gaius/web/pic.html>

[2] 胡圣明, 李青山, 陈平. 基于对象的特定域语言构造方法 [J]. 西安电子科技大学学报, 2006(1).

[3] 周艳明. 基于领域专用语言的应用软件自动生成 [J]. 计算机工程与应用, 2003(10).

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|-----------|--|----------|
| 第一周至第三周 | 根据任务书要求,搜集、查阅相关资料,完成开题报告;完成外文文献翻译工作 | |
| 第四周至第五周 | 深入研究文献,准备工作环境 描述 DSL 的需求 研究不同的实现方案和路径,确定实现方式 | |
| 第六周至第七周 | 研究手工方式生成目标文档的各种步骤,发现其中的局限 设计一个微型的语言系统(词法、语法),尝试它的解释器设计 使用 DSL 设计目标文档 | |
| 第八周至第九周 | 丰富词法和语法,演变成完整的系统 建立测试用例 设计测试方法和测试过程 | |
| 第十周至第十二周 | 完善解释器程序,优化 DSL 健壮性改进与测试 形成测试报告 | |
| 第十三周至第十四周 | 撰写毕业设计说明书 做好答辩准备 | |
| 第十五周 | 毕业设计说明书修订与完善 论文评阅 | |
| 第十六周 | 论文答辩 毕业设计材料归档 | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

康尼学院通信工程（计算机通信）专业

设计题目 电话银行用户签约管理系统的设计与实现

学 生 姓 名 强刚

班 级 K 算通 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教 研 室 主 任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

3.毕业设计应完成的技术文件:

4.主要参考文献:

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|----------|---------|----------|
| | | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（多媒体通信） 专业

设计题目 轻量级标记语言在持久文档中的应用

研究

学 生 姓 名 万美玲

班 级 媒体通信 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教 研 室 主 任 _____

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

一种持久文档的案例

特定应用领域描述语言需求

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

比较现有的各种标记语言, 选则一种人类可读的轻量级标记语言, 考察其在给定场合下的应用可能与限制。重点考察 Markdown 标记语言的应用。

要求以常见教学文档的为例, 设计一种面向特定应用文档描述规范, 设计并实现一个向通用格式的转换程序。

3.毕业设计应完成的技术文件:

毕业设计开题报告, 3000 字以上。

外文参考资料的译文, 2000 字以上。

毕业设计说明书, 15000 字以上。

设计成果及其数字化存储。

4.主要参考文献:

[1] John Gruber. Markdown home page[EB/OL].
<http://daringfireball.net/projects/markdown/>

[2] 胡圣明, 李青山, 陈平. 基于对象的特定域语言构造方法 [J]. 西安电子科技大学学报, 2006(1).

[3] 周艳明. 基于领域专用语言的应用软件自动生成 [J]. 计算机工程与应用, 2003(10).

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|-----------|--|----------|
| 第一周至第三周 | 根据任务书要求,搜集、查阅相关资料,完成开题报告;完成外文文献翻译工作 | |
| 第四周至第五周 | 深入研究文献,准备工作环境 书面描述目标需求 研究几种不同的标记语言,确定实现方式 | |
| 第六周至第七周 | 研究轻量级标记语言标记目标文档的方法 设计一套基本的标记规范,尝试它的转换器设计 使用自己设计的标记规范设计目标文档 | |
| 第八周至第九周 | 丰富完善标记系统,演变成完整的系统 建立测试用例 设计测试方法和测试过程 | |
| 第十周至第十二周 | 完善转换器程序,优化标记规范 健壮性改进与测试 形成测试报告 | |
| 第十三周至第十四周 | 撰写毕业设计说明书 做好答辩准备 | |
| 第十五周 | 毕业设计说明书修订与完善 论文评阅 | |
| 第十六周 | 论文答辩 毕业设计材料归档 | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（多媒体通信） 专业

设计题目 三维场景描述语言解析器的设计与实现

学 生 姓 名 王友鹏

班 级 媒体通信 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教研室主任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

BART 项目所提供的四个场景数据:

<http://www.ce.chalmers.se/research/group/graphics/BART/>

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

在三维场景的描述和定义方面,存在多种不同的格式与方法。本课题以科研和工程实际中的一种三维场景描述语言为对象,研究对于此类语言的解析方法。

要求编写相应的程序,实现基本的解析器功能,作为对于解析方法有效性的验证。要求所设计并实现的解析器,有较好的性能和可扩展性。

3.毕业设计应完成的技术文件:

毕业设计开题报告,3000 字以上。

外文参考资料的译文,2000 字以上。

毕业设计说明书,15000 字以上。

设计成果及其数字化存储。

4.主要参考文献:

[1] 张德丰,周灵. VRML 虚拟现实应用技术 [B]. 电子工业出版社, 2010.

[2] 孙宏伟,王健,杨百龙,张树生. 产品三维模型 STEP 数据到 VRML 格式的转换技术 [J]. 西北工业大学学报, 2010(3).

[3] 朱长水,邵建龙. 基于虚拟现实建模语言实现三维动态场景技术 [J]. 电脑知识与技术, 2007(1)

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|-----------|--|----------|
| 第一周至第三周 | 根据任务书要求,搜集、查阅相关资料,完成开题报告;完成外文文献翻译工作 | |
| 第四周至第五周 | 深入研究文献,准备工作环境 阅读场景描述数据的实例,设计数据结构。 选择合适的编程工具,编写短小的试验性程序 | |
| 第六周至第七周 | 设计整个程序的框架结构 分别编写各个功能模块 进行可扩展性设计 | |
| 第八周至第九周 | 完成程序的初始版本 设计性能测试方法 | |
| 第十周至第十二周 | 改进程序,优化程序性能 设计并实现测试方案,对结果进行测试 形成测试报告 | |
| 第十三周至第十四周 | 撰写毕业设计说明书 做好答辩准备 | |
| 第十五周 | 毕业设计说明书修订与完善 论文评阅 | |
| 第十六周 | 论文答辩 毕业设计材料归档 | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（多媒体通信） 专业

设计题目 一种应用域描述语言的构造与解释

学 生 姓 名 周红杰

班 级 媒体通信 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教 研 室 主 任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

试卷排版项目案例

特定应用领域描述语言需求

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

通用程序设计预研难以满足特定应用场合的需求。
希望设计一种面向特定问题的语言 DSL(Domain Specific Language), 来处理特定任务。

要求以考试试卷这类具有特殊格式的教学文档的设计为例, 设计一种面向特定应用语言, 设计并实现一个该语言的解释器。

3.毕业设计应完成的技术文件:

毕业设计开题报告, 3000 字以上。

外文参考资料的译文, 2000 字以上。

毕业设计说明书, 15000 字以上。

设计成果及其数字化存储。

4.主要参考文献:

[1] Eric S. Raymond. Making Pictures With GNU PIC[EB/OL].

<http://floppsie.comp.glam.ac.uk/Glamorgan/gaius/web/pic.html>

[2] 胡圣明, 李青山, 陈平. 基于对象的特定域语言构造方法 [J]. 西安电子科技大学学报, 2006(1).

[3] 周艳明. 基于领域专用语言的应用软件自动生成 [J]. 计算机工程与应用, 2003(10).

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|-----------|--|----------|
| 第一周至第三周 | 根据任务书要求,搜集、查阅相关资料,完成开题报告;完成外文文献翻译工作 | |
| 第四周至第五周 | 深入研究文献,准备工作环境 描述 DSL 的需求 研究不同的实现方案和路径,确定实现方式 | |
| 第六周至第七周 | 研究手工方式生成目标文档的各种步骤,发现其中的局限 设计一个微型的语言系统(词法、语法),尝试它的解释器设计 使用 DSL 设计目标文档 | |
| 第八周至第九周 | 丰富词法和语法,演变成完整的系统 建立测试用例 设计测试方法和测试过程 | |
| 第十周至第十二周 | 完善解释器程序,优化 DSL 健壮性改进与测试 形成测试报告 | |
| 第十三周至第十四周 | 撰写毕业设计说明书 做好答辩准备 | |
| 第十五周 | 毕业设计说明书修订与完善 论文评阅 | |
| 第十六周 | 论文答辩 毕业设计材料归档 | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（多媒体通信） 专业

设计题目 智能手机上的计步器功能实现

学 生 姓 名 左付磊

班 级 媒体通信 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教研室主任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

3.毕业设计应完成的技术文件:

4.主要参考文献:

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|----------|---------|----------|
| | | |
| 教研室审查意见： | | 系部审查意见： |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（计算机通信） 专业

设计题目 面向人员与任务的网络应用系统设计

学 生 姓 名 潘安明

班 级 算通 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教研室主任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

Open source content management platform: Drupal

目标网站需求说明

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

以“实习管理系统”为例,分析面向人员与任务的管理系统的框架结构。着重研究其中元素构成,基础设施,组织方式,设计恰当的接口形式等。

选择合适的实现方式,设计并实现该目标系统。要求系统满足用户的基本需要。并具备一定的可扩展性。

3.毕业设计应完成的技术文件:

毕业设计开题报告,3000字以上。

外文参考资料的译文,2000字以上。

毕业设计说明书,15000字以上。

研究和设计成果及其数字化存储。

4.主要参考文献:

[1] 马建玲. 开放源代码的内容管理系统 Drupal[J]. 现代情报, 2007.2.

[2] Drupal Community. Draupal Community Documentation[EB/OL]. <http://http://drupal.org/documentation>

[3] Mat T. Wilson. Using Drupal[J]. Journal of Web Librarianship. 2009(3).

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|-----------|---|----------|
| 第一周至第三周 | 根据任务书要求,搜集、查阅相关资料,完成开题报告;完成外文文献翻译工作 | |
| 第四周至第五周 | 深入研究文献,准备工作环境 撰写目标网站建设需求文档 选用合适的平台,创建简单的试验性系统 | |
| 第六周至第七周 | 研究系统各部分及其组成、接口关系 设计试验性目标系统的总体结构 分别编写各个功能模块 考察目标系统的可扩展性 | |
| 第八周至第九周 | 撰写目标系统使用说明 完成目标系统初始版本 确定功能测试方法 | |
| 第十周至第十二周 | 改进程序,优化程序性能 考虑性能测试方法,设计并实现测试方案,对结果进行测试 形成测试报告 | |
| 第十三周至第十四周 | 撰写毕业设计说明书 做好答辩准备 | |
| 第十五周 | 毕业设计说明书修订与完善 论文评阅 | |
| 第十六周 | 论文答辩 毕业设计材料归档 | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（计算机通信） 专业

设计题目 小型企业销售业务管理系统设计

学 生 姓 名 缪莲莲

班 级 算通 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教 研 室 主 任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

3.毕业设计应完成的技术文件:

4.主要参考文献:

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|----------|---------|----------|
| | | |
| 教研室审查意见： | | 系部审查意见： |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（计算机通信） 专业

设计题目 每日自动联编与发布系统的设计与实
现

学 生 姓 名 李宁

班 级 算通 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教 研 室 主 任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

实验用软件项目 git 仓库

项目部署的目标环境

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

研究软件项目演进试开发的工作流程, 根据任务书所提供的软件项目案例, 设计一种自动化的工作方案, 实现项目自动化的 Nightly Build。

在实际工作时, 源代码管理系统以 git 为例, 操作系统, 主要考虑 Linux 环境。

3.毕业设计应完成的技术文件:

毕业设计开题报告, 3000 字以上。

外文参考资料的译文, 2000 字以上。

毕业设计说明书, 15000 字以上。

设计成果及其数字化存储。

4.主要参考文献:

[1] 杨锦方. CVS 和 Nightly Build 技术 [B]. 清华大学出版社, 2002.10.

[2] Joel Spolsky. JOEL 说软件 [B]. 电子工业出版社, 2005.9.

[3] 苟振兴. 把握项目的脉搏 [J]. 程序员, 2004(06).

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|-----------|--|----------|
| 第一周至第三周 | 根据任务书要求,搜集、查阅相关资料,完成开题报告;完成外文文献翻译工作 | |
| 第四周至第五周 | 深入研究文献,准备工作环境 研究源代码管理工具、自动化编译工具工作原理和运行机制 采用手工方式编译、部署项目,研究其中的环节 | |
| 第六周至第七周 | 设计自动编译、发布与部署的自动化工作流程 使用脚本语言编写项目管理脚本 在不同的环境下,考察脚本的兼容性 | |
| 第八周至第九周 | 完成脚本程序 设计测试方法和测试用例 | |
| 第十周至第十二周 | 改进脚本程序,优化脚本程序性能 设计并实现测试方案,对结果进行测试 形成测试报告 | |
| 第十三周至第十四周 | 撰写毕业设计说明书 做好答辩准备 | |
| 第十五周 | 毕业设计说明书修订与完善 论文评阅 | |
| 第十六周 | 论文答辩 毕业设计材料归档 | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

南京工程学院

毕业设计任务书

通信工程 学院 通信工程（计算机通信） 专业

设计题目 一种 CMS 的结构分析与扩展研究

学 生 姓 名 徐明华

班 级 算通 081

起 止 日 期 2012.2.20-2012.6.8

指 导 教 师 王少东

教 研 室 主 任

发任务书日期 2012 年 02 月 18 日

1.毕业设计的原始数据:

Open source content management platform: Drupal

目标网站需求说明

2.毕业设计(论文)的内容和要求(包括技术要求、图表要求以及工作要求等):

以 Drupal 为例,分析内容管理系统(CMS)的框架结构。着重研究 Drupal 的元素构成,基础设施,组织方式,接口形式等。

为了检验研究成果的正确性和有效性,设定一个由实际案例中抽象出来的系统为目标,通过设计和实现该系统,来改进 Drupal 系统的应用水平。

3.毕业设计应完成的技术文件:

毕业设计开题报告,3000 字以上。

外文参考资料的译文,2000 字以上。

毕业设计说明书,15000 字以上。

研究和设计成果及其数字化存储。

4.主要参考文献:

[1] 马建玲. 开放源代码的内容管理系统 Drupal[J]. 现代情报, 2007.2.

[2] 张平杉. 利用开源 CMS 建立基于 Web2.0 的图书馆门户网站的实践 [J]. 企业导报, 2011(17).

[3] Drupal Community. Draupal Community Documentation[EB/OL]. <http://http://drupal.org/documentation>

[4] Mat T. Wilson. Using Drupal[J]. Journal of Web Librarianship. 2009(3).

5.毕业设计(论文)进度计划(以周为单位):

| 起 止 日 期 | 工 作 内 容 | 备 注 |
|-----------|--|----------|
| 第一周至第三周 | 根据任务书要求,搜集、查阅相关资料,完成开题报告;完成外文文献翻译工作 | |
| 第四周至第五周 | 深入研究文献,准备工作环境 撰写目标网站建设需求文档 以 Drupal 为平台,创建简单的试验性系统 | |
| 第六周至第七周 | 研究 Drupal 的各部分及其组成、接口关系 设计试验性目标系统的总体结构 分别编写各个功能模块 考察目标系统的可扩展性 | |
| 第八周至第九周 | 撰写对于 Drupal 平台框架研究的成果文档 完成目标系统初始版本 确定功能测试方法 | |
| 第十周至第十二周 | 改进程序,优化程序性能 考虑性能测试方法,设计并实现测试方案,对结果进行测试 形成测试报告 | |
| 第十三周至第十四周 | 撰写毕业设计说明书 做好答辩准备 | |
| 第十五周 | 毕业设计说明书修订与完善 论文评阅 | |
| 第十六周 | 论文答辩 毕业设计材料归档 | |
| 教研室审查意见: | | 系部审查意见: |
| 室主任_____ | | 系主任_____ |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |