

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 软件项目管理工具的多项目解决方案

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:

Trac 示范项目

对于多项目支持的需求说明

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):

Trac 是一种轻量级的软件项目管理系统。目前 Trac 对于多项目的支持比较弱,不能满足特殊场合下的工程需要。

设计一种自动化的部署工具,能够按照要求,自动部署多个 Trac 实例。同时采用统一的方式管理各个 Trac 系统的配置和权限。

要求设计保持一定程度的通用性。

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] 胡争辉. 从 SVN Trac 开始中小团队项目管理之路 [J]. 程序员, 2008(4).

[2] 肖玉军. 网格环境下协同开发系统的研究与实现 [D]. 国防科学技术大学, 2008.

[3] Edgewall Software. The Trac Project[EB/OL].

<http://trac.edgewall.org/>

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 了解手工部署 Trac 实例的过程 掌握 Trac 的用户权限管理及配置方法	
第六周至第七周	设计自动部署脚本 设计自动配置脚本 设计基于用户定制的自动配置	
第八周至第九周	完成程序的初始版本 设计测试方法	
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 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:

android 编程及开发环境

android 智能手机一部

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):

掌握本课题相关的技术的发展情况以及国内外的现状

熟悉 android 开发环境和语法

理解并掌握 android 应用程序的设计和开发

实现手机上的快速傅里叶变换程序

设计手机上重力感应器的数据提取和分析方案并实现

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] W.FRANK ABLESON CHARLIE COLLINS ROBI SEN. Unlocking Android

[2] 王雪明, android 应用开发培训

[3] FFT 原理及应用

[4] 高西全, 丁玉美, 阔永红. 数字信号处理——原理, 实现及应用

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 进行数据采集,研究规律 研究手机放在身上不同位置上的数据采集的差异	
第六周至第七周	准备代码的编写,研究算法的实现	
第八周至第九周	完善代码,进行初期的调试 测试不同情况下的步数统计数据	
第十周至第十二周	完善程序,优化代码 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（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