|  |
| --- |
| **学士学位论文** |
| **论文题目** |
| |  |  | | --- | --- | | 姓　 名： | XXX | | 学 科 专 业： | XXX | | 指 导 教 师： | XXX 职称 | | 培 养 单 位： |  | |
| 二○××年×月 |

学士学位论文原创性声明

本人郑重声明：本人所呈交的学士学位论文《×××××××》，是本人在指导老师的指导下，在中国地质大学（武汉）攻读学士学位期间独立进行研究工作所取得的成果。论文中除已注明部分外不包含他人已发表或撰写过的研究成果，对论文的完成提供过帮助的有关人员已在文中说明并致以谢意。

本人所呈交的学士学位论文没有违反学术道德和学术规范，没有侵权行为，并愿意承担由此而产生的法律责任和法律后果。

学位论文作者签名：

日 期： 年 月 日

摘要

中文摘要是论文内容的简要陈述， 是一篇具有独立性和完整性的短文， 一  
般以第三人称语气写成， 不加评论和补充的解释。 摘要具有自含性， 即不阅读论文的全文， 就能获得必要的信息。 摘要的内容应包括与论文等同的主要信息，供读者确定有无必要阅读全文， 也可供二次文献采用。 摘要一般应说明研究工作的目的、 研究方法、 研究成果和结论， 要突出本论文的创造性成果。  
中文摘要力求语言精炼准确， 篇幅以一页为宜。 如需要， 字数可以略多。用外文撰写学位论文时， 中文摘要应不少于 3000 字。摘要中不可出现图、 表、 化学方程式、 非公知公用的符号和术语。关键词在摘要内容后另起一行标明， 一般 3～5 个， 之间用分号分开。 关键词是为了便于做文献索引和检索工作而从论文中选取出来用以表示全文主题内容信息的单词或术语， 应体现论文特色， 具有语义性， 在论文中有明确出处。应尽量采用《 汉语主题词表》 或各专业主题词表提供的规范词。

关键词：

Abstract

Abstract 内容与中文摘要相对应。 一般不少于 300 个英文实词， 篇幅以一  
页为宜。 如需要， 字数可以略多

**Keywords:XX,YY,ZZ**

目录

【学位论文应有目录， 另起页。 目录是论文各章节标题的顺序列表， 附有相应的起始页码（ 见附件 7）。】

目录

[图清单 I](#_Toc482045574)

[表清单 II](#_Toc482045575)

[第一章 绪论 1](#_Toc482045576)

[1.1 研究背景与意义 1](#_Toc482045577)

[1.2 国内外研究现状 1](#_Toc482045578)

[1.3 研究目标和内容 1](#_Toc482045579)

[1.4 论文的组织结构 1](#_Toc482045580)

[第二章 技术支持 2](#_Toc482045581)

[2.1 开发平台及框架 2](#_Toc482045582)

[2.2 消息通信MQ 2](#_Toc482045583)

[2.3 覆盖率统计 2](#_Toc482045584)

[2.3.1 java 2](#_Toc482045585)

[2.3.2 Python 2](#_Toc482045586)

[2.4本章小结 2](#_Toc482045587)

[第三章 系统需求分析及结构设计 2](#_Toc482045588)

[3.1 需求分析 2](#_Toc482045589)

[3.2.1 系统概述 2](#_Toc482045590)

[3.2.2 系统目标 2](#_Toc482045591)

[3.2.3 系统需求 2](#_Toc482045592)

[3.2 系统设计目标和原则 3](#_Toc482045593)

[3.3 系统技术架构设计 3](#_Toc482045594)

[3.2.1 逻辑架构 3](#_Toc482045595)

[3.2.2 部署架构 3](#_Toc482045596)

[3.2.3 实现架构 3](#_Toc482045597)

[3.2.4 数据架构 3](#_Toc482045598)

[3.4 系统功能架构 3](#_Toc482045599)

[3.5 本章小结 3](#_Toc482045600)

[第四章 系统详细设计 4](#_Toc482045601)

[4.1 功能模块设计 4](#_Toc482045602)

[4.1.1 XX模块1 4](#_Toc482045603)

[4.1.2 XX模块2 4](#_Toc482045604)

[4.2 数据库设计 4](#_Toc482045605)

[4.2.1 数据库总体结构 4](#_Toc482045606)

[4.2.2 数据库逻辑设计 4](#_Toc482045607)

[4.2.3 数据库物理设计 4](#_Toc482045608)

[4.2.4 数据库管理要求 4](#_Toc482045609)

[4.3 用户界面设计 4](#_Toc482045610)

[4.3.1 用户界面设计原则 5](#_Toc482045611)

[4.3.2 界面设计 5](#_Toc482045612)

[4.4 程序模块设计 5](#_Toc482045613)

[4.4.1 XX程序模块1 5](#_Toc482045614)

[4.5 安全性设计 5](#_Toc482045615)

[4.5.1 用户权限的划分 5](#_Toc482045616)

[4.5.2数据的一致性 5](#_Toc482045617)

[4.5 本章小结 5](#_Toc482045618)

[第五章 系统实现与测试 6](#_Toc482045619)

[5.1 系统整体实现 6](#_Toc482045620)

[5.2 关键点的实现 6](#_Toc482045621)

[5.2.1 XXX实现1 6](#_Toc482045622)

[5.3 系统测试 6](#_Toc482045623)

[5.3.1 系统测试环境与方案 6](#_Toc482045624)

[5.3.2 系统测试数据与过程 6](#_Toc482045625)

[5.3.3 系统测试结果与分析 6](#_Toc482045626)

[5.3 本章小结 6](#_Toc482045627)

[第六章 总结和展望 7](#_Toc482045628)

[6.1 总结 7](#_Toc482045629)

[6.2 展望 7](#_Toc482045630)

[致谢 8](#_Toc482045631)

[参考文献 9](#_Toc482045632)

[附录 10](#_Toc482045633)

# 图清单

图2-1 X 4

图2-2 X 6

图3-1 X 10

# 表清单

表2-1 X 4

表2-2 X 6

表3-1 X 10

# 第一章 绪论

【包括研究的目的和意义， 问题的提出， 选题的背景，文献综述， 研究方法， 论文结构安排等】

## 研究背景与意义

【论文的研究背景与意义】

## 国内外研究现状

【国内外研究现状】

## 研究目标和内容

【研究目标和内容】

## 论文的组织结构

【论文的组织结构】

# 第二章 技术支持

## 2.1 开发平台及框架

## 2.2 消息通信MQ

## 2.3 覆盖率统计

### 2.3.1 java

Jacoco

### 2.3.2 Python

Nose –coverage

## 2.4 其他技术

Ant 构建

Jsoup: html 解析

Beetl: 代码生成

## 2.5本章小结

# 第三章 系统需求分析及结构设计

## 3.1 需求分析

### 系统概述

### 系统目标

### 系统需求

系统功能性需求

系统非功能性需求

## 3.2 系统设计目标和原则

## 3.3 系统技术架构设计

### 逻辑架构

### 部署架构

### 实现架构

### 数据架构

## 3.4 系统功能架构

## 3.5 本章小结

# 第四章 系统详细设计

## 4.1 功能模块设计

### 4.1.1 XX模块1

#### 模块结构

#### 模块功能

#### 模块参数

### 4.1.2 XX模块2

#### 模块结构

#### 模块功能

#### 模块参数

## 4.2 数据库设计

### 数据库总体结构

### 数据库逻辑设计

### 数据库物理设计

### 数据库管理要求

## 4.3 用户界面设计

### 4.3.1 用户界面设计原则

### 4.3.2 界面设计

##### XX界面设计1

##### XX界面设计2

## 4.4 程序模块设计

### 4.4.1 XX程序模块1

#### 程序模块的算法及优化措施

#### 逻辑流程的框图

#### 出/入口参数及外部接口标准

## 4.5 安全性设计

### 4.5.1 用户权限的划分

### 4.5.2数据的一致性

## 4.5 本章小结

# 第五章 系统实现与测试

## 5.1 系统整体实现

## 5.2 关键点的实现

### 5.2.1 XXX实现1

## 5.3 系统测试

### 系统测试环境与方案

### 系统测试数据与过程

### 系统测试结果与分析

## 5.3 本章小结

# 第六章 总结和展望

## 6.1 总结

【是学位论文最终和总体的结论， 应明确、 精练、 完整、准确， 不是正文中各段的小结的简单重复。 论文的结论应包括论文的核心观点，着重阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本学术领域的地位、 作用和意义， 交代研究工作的局限， 提出未来工作的意见或建议。】

## 6.2 展望

【说明本系统存在的不足及可优化点】

# 致谢

【致谢是作者对该文章的形成作过贡献的组织或个人予以感谢的文字记载，语言要诚恳、 恰当、 简短。 包括资助研究工作的基金、 合同单位、 资助或支持  
的企业、 组织或个人； 协助完成研究工作和提供便利条件的组织或个人； 在研究工作中提出建议和提供帮助的人； 给予转载和引用权的资料、 图片、 文献、研究和调查的所有者； 其他应感谢的组织和个人。】

# 参考文献

【为了反映论文的科学依据和作者尊重他人研究成果的严肃态度以及向读者  
提供有关信息的出处， 应列出参考文献表。 参考文献表是文中引用的有具体文  
字来源的文献集合， 其著录项目和著录格式遵照 GB/T 7714-2005《 文后参考文献著录规则》 的规定执行。 参考文献表中列出的一般应限于作者直接阅读过被引用的、 发表在正式出版物上的文献。 私人通信和未公开发表的资料， 一般不宜列入参考文献， 可紧跟在引用的内容之后注释或标注在当页的下方。】

1．普通图书

[1]广西壮族自治区林业厅．广西自然保护[M]．北京：中国林业出版社，1993．

[2]CRA WFPRD W，GORMAN M． Future l： barrier：dreams， madness，& reality[M]．Chicago：American Library Association， 1995．

2．论文集、会议录

[1]中国力学学会．第3届全国实验流体力学学术会议论文集[C]．天津：[出版者不祥]，1990．

[2]ROSENTHALL E M．Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress， University of Montreal， 1961[C]． Toronto： University of Toronto Press，1963．

3．科技报告

[1]World Health Organization．Factors regulating the immune response： report of WHO Scientific Group[R]． Geneva：WHO，1970．

4．学位论文

[1]张志祥．间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D]．北京：北京大学数学学院，1998．

[2]CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]．Berkeley：Univ． of California，1965．

5．专利文献

[1]刘加林．多功能一次性压舌板：中国，92214985．2[P]．1993-04-14．

[2]河北绿洲生态环境科技有限公司．一种荒漠化地区生态植被综合培植方法：中国，01129210．5[P/OL]．2001-10-24[2002-05-28]．http：//211．152．9．47/sipoasp/zlijs/ hyjs-yx-new，asp? recid=01129210．5&leixin．

[3]KOSEKI A，MOMOSE H，KAWAHITO M，et．al．Compiler：US，828402[P/OL]．2002-05-25 [2002-05-28]．http://FF&p=1&u=netahtml/PTO/search-bool．htm1&r=5&f=G&1=50&col=AND&d=PG01&sl=IBM．AS．&0S=AN/IBM&RS=AN/IBM．

6．专著中析出的文献

[1]国家标准局信息分类编码研究所．GB/T2659-1986世界各国和地区名称代码[S]//全国文献工作标准化技术委员会．文献工作国家标准汇编：3．北京：中国标准出版社，1988：59-92．

[2]MARTIN G． Control of electronic resources in Australia [M]//PATTLE ＬW，COX B J．Electronic resources：selection and bibliographic control．New York：The Haworth Press，1996：85-96．

7．期刊中析出的文献

[1]陶仁骥．密码学与数学[J]．自然杂志，1984，7（7）：527．

[2]HEWITT J A．Technical services in 1983[J]．Library Resource Services， 1984，28(3)：205-218．

8．报纸中析出的文献

[1]丁文祥．数字革命与竞争国际化[N]．中国青年报，2000-11-20（15）．

9．电子文献（包括专著或连续出版物中析出的电子文献）

[1]江向东．互联网环境下的信息处理与图书管理系统解决方案[J／OL]．情报学报，1999，18(2):4[2000-01-18]．http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/qbxb/qbxb99/qbxb 990203．

[2]CHRISTINE M．Plant physiology：plant　biology in the Genome Era[J/OL]．Science， 1998，281：331-332[1988-09-23]．http：//www．Sciencemag．org/cgi/collection/ anatmorp．

# 附录

【有些材料编入文章主体会有损于编排的条理性和逻辑性， 或有碍于文章结  
构的紧凑和突出主题思想等， 可将这些材料作为附录编排于全文的末尾。】