**密级： 保密期限：**



**硕士学位论文**



**题目：**

**学 号：**

**姓 名：**

**专 业：**

**导 师：**

**学 院：**

**年 月 日**

独创性（或创新性）声明

本人声明所呈交的论文是本人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢中所罗列的内容以外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得北京邮电大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示了谢意。

申请学位论文与资料若有不实之处，本人承担一切相关责任。

本人签名： 日期：

关于论文使用授权的说明

本人完全了解北京邮电大学有关保留和使用学位论文的规定，即：研究生在校攻读学位期间论文工作的知识产权单位属北京邮电大学。学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和磁盘，允许学位论文被查阅和借阅；学校可以公布学位论文的全部或部分内容，可以允许采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编学位论文。

本学位论文不属于保密范围，适用本授权书。

本人签名： 日期：

导师签名： 日期：

论文题目

与封面题目一致

摘 要

（采用四号宋体写摘要内容，要求500字以上。）

（重点说明本项课题的目的和意义、研究方法、研究（开发）成果、结论，注意突出本人所做工作的部分。摘要中不要出现第一人称，用“本文分析了…”等用语。另外，论文摘要部分至少有一主要段落是对论文的综述，不能写成项目的综述。）

**关键词**：关键词一 关键词二 关键词三 关键词四

选择4—6个体现本文主题内容的术语，最好是中文词，关键词之间用空格隔开

ENGLISH TITLE

ABSTRACT

论文英文题目，全部大写，采用“Times New Roman”三号字体

（English abstract）

英文摘要段落应与中文摘要相对应，内容要意译,小四字号

英文题目和摘要的要求：

1. 题目全部用大写。
2. 字体用“Times New Roman”。
3. 摘要内容用“小四”字号。
4. 避免使用第一人称，尽量用被动语态。
5. 要意译不要直译。
6. 用word工具中的“拼写和语法”检查，避免拼写和语法错误。
7. 英文关键字用逗号隔开。

与中文关键词对应，关键词之间用逗号隔开，首字母大写

**KEY WORDS**：Key-word-1, Key-word-2, Key-word-3, Key-word-4

目 录

论文正文完成后，选中目录，点鼠标右键，选择更新域，更新目录。把字体统一为小四宋体，取消斜体（点两次倾斜键）。

[第一章 引言 1](#_Toc263248515)

[1．1 课题背景 1](#_Toc263248516)

[1．2 课题任务 1](#_Toc263248517)

[1.2.1 课题内容 1](#_Toc263248518)

[1.2.2 本人承担任务 1](#_Toc263248519)

[1．3 论文结构 1](#_Toc263248520)

[第二章 XXXX 2](#_Toc263248521)

[2．1 XXX 2](#_Toc263248522)

[2．1．1 XXX 2](#_Toc263248523)

[2．1．2 XXX 2](#_Toc263248524)

[2．n 本章小结 2](#_Toc263248525)

[第三章 XXXX 3](#_Toc263248526)

[3．1 XXX 3](#_Toc263248527)

[3．1．1 XXX 3](#_Toc263248528)

[3．1．2 XXX 3](#_Toc263248529)

[3．2 XXX 3](#_Toc263248530)

[第四章 XXXX 4](#_Toc263248531)

[4．1 XXX 4](#_Toc263248532)

[4．2 XXX 4](#_Toc263248533)

[第N章 结束语 5](#_Toc263248534)

[N．1 论文工作总结 5](#_Toc263248535)

[N．2 问题和展望 5](#_Toc263248536)

[附录1： 7](#_Toc263248537)

# 第一章 引言

分析与本课题有关的国内外技术发展现状，论述开展本课题工作的必要性

## 1．1 课题背景

（论文正文内容，采用小四宋体**，行间距采用固定值20磅**）

论述本课题的主要工作和作者本人将要承担的任务以及预计达到的目标。

## 1．2 课题任务

### 1.2.1 课题内容

（介绍本课题的主要内容、课题目标等）

### 1.2.2 本人承担任务

（介绍本人在本课题中将要承担的主要工作）

## 1．3 论文结构

本文共分N章，内容安排如下：

第一章 引言，介绍本课题的意义、任务、预期目标等。

第二章 XXXX，XXXX

第三章 XXXX，XXXX

第N章 结束语，对本文工作进行全面总结，给出本文所取得的成果，指出存在的不足和改进方向。

# 第二章 XXXX

（本章概述，简单介绍本章将要论述的内容）

一般在第二章介绍本文用到的理论基础、开发工具、技术平台等，论述分析比较等工作，如选择某技术平台的原因等。该章是可选的，有的同学可以不写该章。

## 2．1 XXX

根据需要设3级子标题，但论文中不设第4级子标题

### 2．1．1 XXX

（正文内容，采用小四宋体）

### 2．1．2 XXX

## 2．n 本章小结

（从第二章到结束语前，每章结束后要有一个小结，对本章的内容进行总结。）

# 第三章 XXXX的需求分析

（本章概述，简单介绍本章将要论述的内容）

一般在该章对客户的需求进行分析，包括功能性需求分析、性能需求分析（性能需求不能写的太空泛，要有具体数据）及业务流程分析，可以通过UML用例来描述角色与功能之间的关系。（注意，在需求分析阶段，一般不能出现系统的功能模块图，在此阶段，软件功能架构还没有开始设计）。

## 3．1 系统用户角色分析（这是可选部分）

如果在系统中有各种不同的角色，可以在此处进行描述与分析。

### 3．1．1 XXX

（正文内容，采用小四宋体）

### 3．1．2 XXX

（正文内容，采用小四宋体）

一般在本部分对系统的功能进行描述，可以以树型图或者其它形式来描述本系统所具有的功能，然后进行分析。

## 3．2 系统功能需求分析

（正文内容，采用小四宋体）

## 3．3 系统功能的UML用例图（可选部分）

如果采用UML用例，可以在此处将角色与功能用UML图描述处理，并对图加以描述。

## （正文内容，采用小四宋体）

**3．4系统的非功能需求分析**

描述系统的响应时间，并发用户数，系统的安全性能等。

（正文内容，采用小四宋体）

。。。。。。。。。

## 3．n 本章小结

# 第四章 XX系统的（总体）设计

（本章概述，简单介绍本章将要论述的内容）

本章是总体设计部分，所包含的内容可以根据你的项目情况做调整，不必所有的子章节都按下述给的内容来写，下面所给的部分仅仅给你提供参考。

**4.1 系统网络结构设计**

本部分可以描述系统的整体网络结构。注意，不能只仅仅给出一个图，要对整个图用你的语言来加以详细描述。

**4.2 系统软件层次架构设计**

本部分可以描述系统的软件层次架构，比如是否MVC以及其它类型的软件架构，每个层次所涉及到的业务逻辑。注意，不能只仅仅给出一个图，要对整个图用你的语言来加以详细描述。

**4.3 系统功能模块设计**

本部分可以描述系统的所涉及的功能模块。该部分是你第五章功能模块的的是基础。注意，不能只仅仅给出一个图，要对整个图用你的语言来加以详细描述。

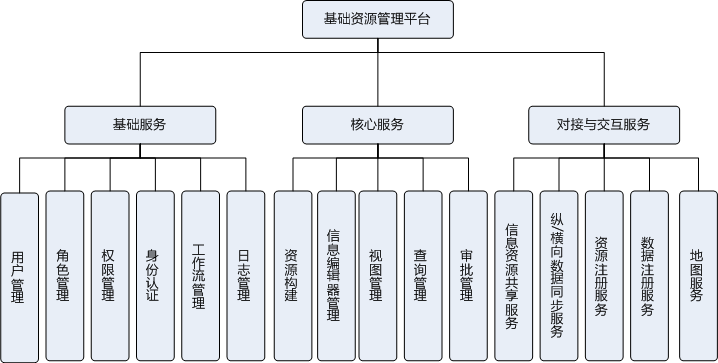


图 4-1 平台功能模块图

注意图标字体为楷体GB2312 五号，图标必须在论文描述段落中加以引用。

注意表标号在表正上方，字体为楷体GB2312 五号，表标号必须在论文描述段落中加以引用。表中字体不作具体要求，可以是宋体五号。

表4-1 CSTC基本资费信息对应表

| **序号** | **话单类型** | **资费描述** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 测试定价策略市话 | 前三分钟0.1元，之后0.05元/分钟 |
| 2 | 测试定价策略郊话 | 0.3元/分钟 |
| 3 | 测试定价策略跳次 | 每跳次0.3元 |

**4.4 系统的数据模型设计**

**4.4．1 数据概念模型的设计**

可以考虑使用ER图描述数据库表的概念模型。

**4.4.2 数据库表结构的设计**

可以考虑描述数据库表的设计。但不要放太多的表在论文中，可以选择几个主要的表来描述设计思路。注意每个表必须有一段文字对其进行描述，并在描述段落中对每个表加以引用。

**4.4.3 数据库表设计的其它考虑**

可以写数据模型设计中其它方面的考虑，比如所遵循的设计范式以及在设计中的特殊考虑内容。

**4.5 系统的界面设计**

可以写界面设计的设计风格，比如菜单设计的考虑，导航栏的考虑，主界面的考虑，色彩的考虑等。界面的设计示意图等。注意该处不是系统运行时的界面截图，是总体界面的设计准则。

**4.6 系统接口设计**

描述设计的系统（子系统）与其它系统之间的关系，以及与其它系统的接口。

。。。。。。。

**4.X 本章小结**

# 第五章 系统主要功能模块的设计与实现

该章可以写系统主要模块（因为有时候系统太大，不能把所有系统模块都写了，可以写几个你认为主要的功能模块）的设计与实现，也可以写系统主要模块的详细设计与实现。每个模块的名字一定要与第四章中系统功能模块设计中的模块名字一致，以便于读者的阅读。

（本章概述，简单介绍本章将要论述的内容）

## 5．1 XX1模块的详细设计与实现

（正文内容，采用小四宋体）

## 5．2 XX2模块的详细设计与实现

每个模块可以从如下几个方面描述：

1）模块的详细功能设计；

2）模块的算法（业务逻辑设计）设计，可以考虑用流程图或UML时序图设计；

3）模块的界面设计；

4）模块的类设计；

5）模块的编码实现等。

当然，你可以根据你的具体项目情况确定你每个模块所描述的内容，这里只是参考。

具体内容见5.1注释

# （正文内容，采用小四宋体）

。。。。。。。。。

## 5．n XX2模块的详细设计与实现

（正文内容，采用小四宋体）

具体内容见5.1注释

# 5．n 本章小结

# 第六章 系统测试

该章有的同学可以不写，是可选章，主要介绍你的测试方法学，测试用例，测试结果分析等。

（本章概述，简单介绍本章将要论述的内容）

## 6．1 系统测试方法介绍

（正文内容，采用小四宋体）

## 6．2 系统的功能测试

介绍你的系统测试所采用的测试模型（如V模型、W模型以及其它测试方法）

介绍你的功能测试场景，工具及测试用例。

# （正文内容，采用小四宋体）

## 6．3 系统的性能测试

介绍你的系统所采用的性能测试方法，工具及测试结果。

# （正文内容，采用小四宋体）

。。。。。。。。。

## 6．n 测试结果分析

分析你所有的测试结果，看是否符合你的设计要求。

（正文内容，采用小四宋体）

# 6．n 本章小结

# 第N章 结束语

## N．1 论文工作总结

根据实际情况总结论文工作，列出成果

本文分析了XXX，论述了XXX，讨论了XXX，给出了XXX，提出了XXX，设计了XXX，编码实现了XXX，研究了XXX，组织实施了XXX，等

本文取得的主要成果有：（注意：是“成果”，不是你做的工作）

1. XXX
2. XXX

## N．2 问题和展望

指出存在的问题，提出可以进一步开展的工作

参考文献

参考文献内容中文字采用五号宋体、英文采用“Times New Roman”五号字体，行间距为20磅，段间距为段前0行，段后0行。按照参考文献在文中出现的顺序采用阿拉伯数字连续编号，其排列格式为：

（1）专著中的文献

[序号] 作者 专著名称 版本(第１版不加标注) 出版者 出版年 参考页码

（2）期刊中的文献

[序号] 作者 文献名称 期刊名称 卷号（期号） 年月 页码范围

（3）论文集

[序号] 作者 论文题目 见(英文用In) 主编 论文集名 出版地 出版年 页码范围

（4）学位论文

[序号] 作者 题目 ［学位论文］(英文用［Dissertation］)，保存地点，保存单位，年份

（5）专利

[序号] 专利申请者 题目 国别 专利文献种类 专利号 批准日期

（6）技术标准

[序号] 起草责任者 标准代号 标准顺序号－发布年 标准名称 出版地，出版者，出版年度

注：文献中的作者数量低于三位时全部列出；超过三位时只列前三位，其后加“等”字即可；作者姓名之间用逗号分开；中外人名一律采用姓在前，名在后的著录法。

在学位论文中引用参考文献时，应在引出处的右上方用方括号标注阿拉伯数字编排的序号。

**例如：**

[1] XXX 文献名称 期刊名称 卷号（期号） 年月 页码范围

[2] XXX，XXX 专著名称 第二版 出版者 出版年 参考页码

[3] XXX，XXX，XX等 专著名称 出版者 出版年 参考页码

# 附录1：

（如果没有附录，删掉本页。如果还有附录2、附录3，换页给出）

附录一般作为学位论文主体的补充，主要包括：正文内过于冗长的公式推导；供读者阅读方便所需要的辅助性的数学工具或重复性数据图表；本专业内具有参考价值的资料；论文使用的缩写说明等。附录编于正文后，其页码与正文连续编排。

致 谢

对于提供各类资助、指导和协助完成论文研究工作的单位及个人表示感谢。致谢应实事求是，切忌浮夸与庸俗之词。（用小四宋体）

攻读学位期间发表的学术论文

（如果没有发表过论文，删掉本页）

其学术论文目录应按照学术论文发表的时间顺序，列明作者在攻读期间发表的或已录用的学术论文清单：包括期刊名称、卷册号、页码、年月及论文署名的排名，并对发表期刊类别、录用以及检索情况做出具体说明。如：是否属于规定的核心学术期刊，论文署名单位是否为北京邮电大学等。