

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始

東北大學



NORTHEASTERN
UNIVERSITY

毕业设计（论文）

GRADUATION DESIGN (THESIS)

论文题目 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

学院名称 软件学院
专业名称 软件工程
学生姓名 XXX
指导教师 校内 校外

二〇XX 年 六 月

学号 _____

密级 _____

东北大学本科毕业论文

论文主标题（主副标题总字数不大于 24）

——论文副标题（可选）

黑体二号居中，无缩进，
段前 1 行，段后 1 行，
行距 32 磅。

学 院 名 称 ： 软件学院

专 业 名 称 ： 软件工程

学 生 姓 名 ： XXX

指 导 教 师 ： XXX 副教授

XXX 工程师

宋体小三号
上面写校内导师姓名与职称，
下面写企业导师姓名与职称

二〇XX 年 六 月

宋体三号，汉字时间

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

论文主标题（主副标题总字数不大于 24）

黑体二号居中，无缩进，
段前 1 行，段后 1 行，
行距 32 磅。

——论文副标题（可选）

四号宋体

作者姓名：XXX

校内指导教师：XXX 副教授

校外指导教师：XXX 工程师

单位名称：软件学院

专业名称：软件工程

校内指导教师职称根据实际填写，有教授，副教授，讲师三个级别。

企业指导教师职称要求工程师以上，不知道的填工程师。

东 北 大 学

20XX 年 X 月

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

Times New Roman 二号居中，无缩进，段前 1 行，段后 1 行，行距 32 磅。
实词首字母大写，虚词首字母小写。

Design and Implementation of Game-Experience Announcing Wubsystem in Social Network Site for Game Players

by Zhang Songqi

企业指导教师职称：
Engineer（工程师），
Senior Engineer（高级工程师）。

Supervisor: Associate Professor Liu Hongyi
Associate Supervisor: Engineer Zhang Jun

Northeastern University

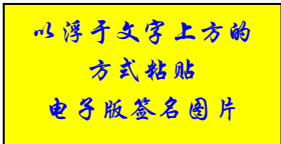
June 20xx

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

郑 重 声 明

本人呈交的学位论文，是在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，所有数据、图片资料真实可靠。尽我所知，除文中已经注明引用的内容外，本学位论文的研究成果不包含他人享有著作权的内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确的方式标明。本学位论文的知识产权归属于培养单位。

本人签名：



日期： xxxx 年 xx 月 xx 日

多插入一个“分节符（下一页）”
因为下一节才开始出现页码，需要特殊处理
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

插入“分节符（奇数页）”

使所有小节都从奇数页开始

打印或生成 PDF 自动添加空白页

摘 要

黑体小二号，段前 0.8 行，段后 0.5 行，单倍行距，居中。

“摘要”两字之间空两个西文空格。

论文的撰写是学生基本能力训练的过程，应当符合国家及有关行业（部门）指定的有关标准，符合汉语语言规范。为加强对此项工作的指导，严格把关，依据中华人民共和国《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》和东北大学论文格式制定此规范，本规范专为我院本科毕业设计（论文）撰写打印（电子版输出）时使用。

摘要正文：宋体，小四号，段前 0 行，段后 0 行，“固定值”23 磅行距，首行缩进 2 字符。

建议摘要以三段式方式来阐述：

第一段：选题背景意义，以便引出本论文内容；

第二段：重点阐述论文核心内容，包括使用的技术，方法，实现的系统，解决的问题等；

第三段：说明本论文的成果效应。

本文主要介绍本科毕业设计（论文）的排版及打印（电子版输出）规范，关于论文的撰写原则及内容指导请参考《本科毕业设计（论文）的撰写规范》一文。本排版规范不仅在正文中使用文字形式阐述了排版的重要事项，并添加了说明性的标注，同时规范本身也按照要求进行了正规排版，同时新建了相应的“**样式和格式**”，同学们在论文排版过程中可以使用格式刷或者对相应段落使用样式设置，进行规范排版。学位论文主要部分由前头部分、主体部分和结尾部分组成。前头部分主要包括：封面、中文题名页、英文题名页、郑重声明、中文摘要、英文摘要、目录。主体部分主要包括：绪论、正文、总结及展望。结尾部分包括：参考文献、致谢、附录（限必要时添加）。

希望通过本文的阐述，使同学们能够了解掌握东北大学软件学院本科毕业设计（论文）的排版及打印（电子版输出）规范，并认真执行。

与上面正文空一行，关键词行悬挂缩进 4 字符

关键词：本科毕业设计；论文排版；论文打印；页面布局；段落格式

黑体小四号， 宋体小四号，关键词 3 到 5 个，用“；”分隔，最后一个关键词不打标点符号

插入“分节符（奇数页）”

使所有小节都从奇数页开始

打印或生成 PDF 自动添加空白页

此页页码采用罗马数字，五号，左右各有一个“-”，居中。

ABSTRACT

Times New Roman 小二号，段前 0.8 行，段后 0.5 行，单倍行距，居中。

Graduation design (thesis) is the last stage of students' study in school, which is an important link to cultivate students' comprehensive application of the knowledge they have learned, discover, propose, analyze and solve practical problems, and exercise their practical ability, and is a systematic training and investigation process for students' practical working ability. The graduation design (thesis) is a complete expression of the work done and the results achieved by students under the guidance of teachers, and is an important basis for students' graduation and degree qualification. The writing of the dissertation is the process of student's ability training, which should conform to the relevant standards specified in the "Specifications for Writing Undergraduate Graduation Design (Thesis)" of the School of Software of Northeastern University. The Chinese language standard for the writing of the graduation design (thesis) is GB/T 7714-2015. In this work, this specification is based on the "Specifications for Writing Undergraduate Graduation Design (Thesis)" of the School of Software of Northeastern University, which is specially designed for use when writing and printing the undergraduate graduation design (thesis) of our college.

英文摘要正文：Times New Roman，小四号，段前 0 行，段后 0 行，“固定值” 23 磅行距，首行缩进 2 字符。
与中文摘要对照翻译。

This article mainly introduces the specifications of undergraduate graduation design (thesis) layout and printing. Please refer to the article "Specifications for Writing Undergraduate Graduation Design (Thesis)" for the principles and content guidance of the thesis. The main part of the dissertation is composed of the front part, the main part and the ending part. The front part mainly includes: cover page, Chinese title page, English title page, solemn declaration, Chinese abstract, English abstract and table of contents. The main part mainly includes: introduction, body, summary and outlook. The concluding part includes: references, acknowledgements, and appendices (added only when necessary).

We hope that through this paper, students can understand the layout and printing specifications of the undergraduate graduation design (thesis) of the School of Software of Northeastern University, and implement them carefully.

与上面正文空一行，Key words 行悬挂缩进 4 字符

Key words: VoIP; QoS; H.323; SIP; RSVP

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

Times New Roman 小四号加粗，Times New Roman 小四号，英文半角“;”分隔

目 录

黑体小二号，段前 0.8 行，段后 0.5 行，单倍行距，居中。
“目录”两字之间空两个西文空格。

摘 要..... I

ABSTRACT..... III

1 绪论..... 1

 1.1 论文排版总体要求..... 1

 1.1.1 打印..... 1

 1.1.2 页码编排..... 1

 1.1.3 页眉设置..... 2

 1.1.4 装订..... 2

 1.2 论文主要部分..... 2

 1.2.1 前头部分..... 2

 1.2.2 主体部分..... 3

 1.2.3 结尾部分..... 4

 1.3 本文结构..... 4

2 论文前头部分..... 7

 2.1 封面..... 7

 2.1.1 论文题目..... 7

 2.1.2 学生信息..... 7

 2.1.3 论文封面日期..... 7

 2.2 中英文题名页..... 7

 2.2.1 题目..... 7

 2.2.2 姓名..... 8

 2.2.3 学校与日期..... 8

 2.3 郑重声明..... 8

 2.4 中英文摘要..... 8

 2.4.1 摘要标题..... 8

 2.4.2 摘要内容..... 8

 2.4.3 关键词..... 8

 2.5 目录..... 9

2.5.1 目录	9
2.5.2 索引条目	9
3 正文部分	11
3.1 各级标题	11
3.2 正文	11
3.3 图	11
3.4 表	12
3.5 程序代码	13
3.6 公式	13
3.7 注释	14
3.8 引文标示	14
4 结尾部分	15
4.1 参考文献	15
4.2 参考文献格式	15
4.3 参考文献举例	16
参考文献	17
致 谢	19

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

1 绪论

论文一级标题：黑体，小二号，段前 0.8 行，段后 0.5 行，居中。

毕业设计（论文）是学生在校学习的最后阶段，是培养学生综合运用所学知识，发现、提出、分析和解决实际问题，锻炼实践能力的重要环节，是对学生实际工作能力的系统训练和考察过程。

论文正文：

宋体，小四号，段前 0 行，段后 0 行，行距固定值 23 磅，首行缩进 2 个中文字符。

...
...
...

毕业设计（论文，下称论文）是学生在教师指导下，对所从事工作和取得成果的完整表述，是学生毕业及学位资格认定的重要依据。论文的撰写是学生基本能力训练的过程，应当符合国家及有关行业（部门）指定的有关标准，符合汉语语言规范。为加强对此项工作的指导，严格把关，依据中华人民共和国《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》和东北大学论文格式制定此规范，本规范专为我院本科毕业设计（论文）撰写打印（电子版输出）时使用。

1.1 论文排版总体要求

论文二级标题：

黑体，四号，段前 0.5 行，段后 0.5 行，单倍行距，居左，编号用 Times New Roman。

1.1.1 打印

论文内容可采用激光打印机双面打印，纸张大小为 A4 复印纸，也可提交电子版。页边距为上 2.5cm，下 2.5cm，左 3.0cm，右 2.5cm，装订线 0，页眉边距为 1.5cm，页脚边距为 1.5cm。

论文中标题部分中文均用黑体，英文和数字均用 Times New Roman。

正文字体全部中文小 4 号宋体，英文和数字小 4 号“Times New Roman”字型，全文统一。

...
...

论文三级标题：

黑体，小四号，段前 0.5 行，段后 0.5 行，单倍行距，居左，编号用 Times New Roman。

1.1.2 页码编排

自郑重声明页开始，到目录为止，采用 I、II、III、IV、...编排页码；

自正文开始，到论文的最后一页，采用阿拉伯数字编排页码。

页码一律采用五号 Times New Roman 字体，置于页面底端，居中，数字两侧用“—”横线修饰，如“-I-”、“-3-”。

...

正文页码采用阿拉伯数字，五号，左右各有一个“-”，居中。

1.1.3 页眉设置

自郑重声明页起加页眉，眉体使用单线，页眉内容 5 号宋体，左端“**东北大学本科毕业设计（论文）**”，右端“**章号章题**”。除了封面、题名页和空白页外，其他页面均打印页眉。

1.1.4 装订

沿左侧长边装订。如果是中文设计（论文），则中文题名页在前，外文题名页在后，中文摘要在前，外文摘要在后，否则相反。

未给出明确格式或要求的参见《东北大学软件学院毕业设计（论文）样例》

1.2 论文主要部分

学位论文主要部分由前头部分、主体部分和结尾部分组成。

1.2.1 前头部分

(1) 封面

封面是设计（论文）的表面。封面有下列内容：论文题目、学院名称、专业名称、学生姓名、指导教师和日期。

...
...

论文允许出现四级标题 1.1.1.1，但不出现在目录中。
四级标题下再细分层次用标号的形式：
一级标号为(1)，二级标号为①，三级标号建议使用项目符号，如■

论文封面字体与字号要求如下：

学号	（黑体五号）
密级	（黑体五号）
东北大学本科毕业设计（论文）	（宋体一号加粗居中）
论文题目	（黑体二号居中）
学院名称	（宋体小三号）
专业名称	（宋体小三号）
学生姓名	（宋体小三号）
指导教师	（宋体小三号）
年 月	（宋体三号）

(2) 题名页（扉页）

此页是对设计（论文）进行著录的依据。除了与封面应有的内容取得一致外，还应包括中文题名与外文题名两种，作者姓名、校内指导教师、校外指导教师、单位名

称、专业名称。题名在整本设计（论文）中不同地方出现时应完全相同。

(3) 郑重声明

此页作为学生独创性声明使用，打印装订后，学生本人签字。**电子版论文，学生需要粘贴电子版的手写签名。**

(4) 摘要（中、英两种文字）

摘要由摘要内容和关键词构成。

① 摘要内容是设计（论文）的内容不加注释和评论的简短陈述，具有独立性和自含性。其内容应包括与设计（论文）等同量的主要信息。摘要应说明工作的实验方法、结果、结论等。

二级标号为①②...

② 摘要正文下空一行顶格打印“关键词”款项，每个关键词之间用“；”分开，最后一个关键词不打标点符号，关键词要求不少于 3 个，不多于 5 个。

③ 摘要要求中、英文两种，英文是对中文的翻译，中文摘要一般不少于 400 字。

(5) 目录

目录由设计（论文）的章、节、小节、附录等的序号、名称和页码组成。章节既是设计（论文）的提纲，也是其组成部分的标题。目录的序号一律采用阿拉伯数字。

目录应包括章、节、条三级标题，目录和正文中的标题题序统一按照“1.....、1.1.....、1.1.1.....”的格式编写，目录中各章节题序中的阿拉伯数字用 Times New Roman 体。

1.2.2 主体部分

论文主体所必需包括的章节为：绪论、正文（相关技术、需求分析、系统设计、系统实现、系统测试）、总结及展望。

(1) 绪论

在绪论中简要说明设计（论文）工作的目的、意义、范围、研究设想、方法、实验设计、选题依据等。应当言简意赅，不要与摘要雷同。一般教科书中有的知识，在绪论中不必出现。有关历史回顾和前人工作的成果，可以适当综合评述。

(2) 正文

正文是设计（论文）的核心部分，占主要篇幅，字数在 15000 字以上。正文内容必须实事求是、客观真实、准确完备、合乎逻辑、层次分明、语言流畅、结论严谨，符合学科、专业的有关要求。

正文中的图表应以章为单位编序号、图名、表名等，且分别编号，不混编。图样

绘制、表格与插图必须规范准确，符合国家标准。图序及图名置于图的下方，表序及表名置于表的上方。应使用计算机绘制图表。

正文中出现的符号和缩略词应采用本专业、学科的权威性机构或学术团体所公布的规定。如为作者自定的符号和缩略词，应在第一次出现时加以说明，给出明确的定义。引用他人资料（包括图、表、数据、论点、论据等）要有角标标注，注明出处。

(3) 总结及展望

毕业设计（论文）的总结应当准确、完整、明确、精练，并且提出建议、设想、尚待解决的问题等。

1.2.3 结尾部分

(1) 参考文献

参考文献按引用文献的顺序，统一编号，列于文末。详见格式要求部分。

(2) 致谢

结合整体的大学学习，对整个毕业设计（论文）进行总体性、概括性总结，表达出设计（论文）的思路、学习收获、对未来进一步学习的设想、打算以及对指导教师等人的致谢。

(3) 附录（限必要时）

某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、框图、结构图等可在附录中出现。所附图纸须准确、规范，符合技术要求。（只限必要时）

1.3 本文结构

本科毕业设计论文内容一般应由十个主要部分组成，依次为：(1) 封面；(2) 中文题名页；(3) 英文题名页；(4) 郑重声明；(5) 中文摘要；(6) 英文摘要；(7) 目录；(8) 正文；(9) 参考文献；(10) 致谢。

本文分四个章节来详细介绍论文的排版规范：

第1章 绪论，介绍毕业设计（论文）撰写的必要性，论文的主要组成部分，本文结构等。

第2章 论文前头部分，介绍论文封面、中文题名页、英文题名页、郑重声明、中文摘要、英文摘要及目录的排版规范。

第3章 论文主体部分，介绍论文主体每一章的各级标题段落格式及字体格式，正文的段落格式及字体格式，页眉、页脚的排版格式，和论文主体中涉及的表格及图

的排版格式。

第 4 章 论文结尾部分，介绍参考文献和致谢及附录的排版格式。



插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

2 论文前头部分

2.1 封面

采用学院下发的统一纸介质封面，或电子版封面，并在封面上填写以下内容。

2.1.1 论文题目

(1) 毕业论文的标题是论文的眉目，应仔细推敲，尽可能从各个角度充分考虑，选择最合适的。原则上，题目要简单明了，能反应毕业论文的主要内容，使读者能一眼看出论文的中心内容要讲什么，切忌笼统、空泛。语言也要朴实，同时能引起读者的注意。论文题目应是以最恰当、最简明的词语反映论文中最重要的特定内容的逻辑组合，应避免使用不常见的缩略词、首字母缩写字、字符、代号和公式等。

(2) 论文题目必须正确无误，且不得超过 24 个汉字。毕业论文的标题不能像小说、散文那样经过艺术加工而引起读者的好奇心。论文的题目要让人一看就能直接了解它的含义。因此，拟题要采取直接、正面的提高论文内容的方法，而不要采取奇特的艺术手法。

(3) 论文题目，采用二号黑体，段前 1 行，段后 1 行，行距为固定值 32 磅。题目中出现的英文字母使用二号 Times New Roman 字体，可为一行或两行，分行时，不可断开一个词；要符合断句的习惯，折行后的文字居中。

(4) 带副标题的题目主标题占一行，副标题另起一行，在主标题后空两个中文空格，用“——”开始。

2.1.2 学生信息

采用小三号宋体，名字内不得有空格。

校内指导教师在上，校外指导教师在下。

2.1.3 论文封面日期

填写 20XX 年 X 月，其中的文字使用三号宋体，加粗，数字使用三号 Times New Roman 字体，加粗。

2.2 中英文题名页

中英文题名页内容相对应。

2.2.1 题目

段落格式：段前 1 行，段后 1 行，单倍行距，居中。

字体格式：中文使用二号黑体，英文使用二号 Times New Roman，

带副标题的题目副标题另起一行，空两个中文空格后。用“——”开始，副标题用三号黑体。

英文论文题目实词首字母大写，虚词首字母小写，可分 1~3 行居中打印。

2.2.2 姓名

中文：使用四号宋体，居中，两个字的姓与名之间不加空格，企业指导教师职称要求工程师以上，不知道的填工程师。

英文：使用四号 Times New Roman 字体，居中，名字使用汉语拼音，首字母大写，姓在前名在后，姓与名之间空一英文空格，如是多字名字，则以后名字汉语拼音首字母小写。指导教师职称：Professor（教授）、Associate Professor（副教授）、Lecturer（讲师），企业指导教师职称：Engineer（工程师）、Senior Engineer（高级工程师）。

2.2.3 学校与日期

东北大学，日期使用四号宋体，数字和英文使用四号 Times New Roman 字体，居中。

2.3 郑重声明

此页作为学生独创性声明使用，打印装订后，学生本人签字。声明内容宋体 4 号。

2.4 中英文摘要

2.4.1 摘要标题

中文标题使用小二号黑体，英文标题使用小二号 Times New Roman，段前 0.8 行，段后 0.5 行，单倍行距，居中，“摘要”两个字之间中间空一个中文空格。

2.4.2 摘要内容

中文使用小四宋体，英文使用小四 Times New Roman 字体，段前 0 行，段后 0 行，“固定值”23 磅行距，首行空 2 个字符。中文摘要 400 字至 700 字之间。

2.4.3 关键词

“关键词”三个字使用小四黑体，居左（前面不加空格），“固定值”23 磅行距。与上面的中文摘要内容之间空一行，关键词三个字后面的“：”要用中文的冒号。“**Keywords:**”使用小四 Times New Roman 加粗，与上面的英文摘要内容之间空一行，使用英文的冒号。

中文关键词内容使用小四宋体，选取 3-5 个关键词。每个中文关键词之间用中文分号分开，最后一个关键词后不打标点符号。如果关键词较多一行放不下，则第二行的首字要与上一行的第一个关键词的首字对齐，即将“关键词：”空出来。英文关键词内容使用小四 Times New Roman，每个英文关键词之间用英文分号分开，最后一个关键词后不打标点符号。

2.5 目录

目录依次由论文的摘要、Abstract、各章、节、小节、参考文献、致谢和页码组成。目录内容应简明扼要，不要包含（）等标点符号，目录中节和小节必须为两个以上，否则不能单独编号，目录页码必须与正文内容相对应。

2.5.1 目录

目录标题使用小二号黑体，“目录”两个字之间空两个中文空格，段前 0.8 行，段后 0.5 行，单倍行距，居中。

2.5.2 索引条目

一级标题采用四号黑体，居左，段前 0 行，段后 0 行，1.5 倍行距。

“目录”不能再在索引条目中出现。页码中不能有“-”符号。索引条目中的小圆点格式一致，不区分章节。

二级标题采用宋体，小四号，左侧缩进 2 个中文字符，段前 0 行，段后 0 行，1.5 倍行距。

三级标题采用宋体，小四号，左侧缩进 4 个中文字符，段前 0 行，段后 0 行，1.5 倍行距。

索引条目只编排到三级。

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

3 正文部分

正文是论文的核心部分，占主要篇幅，一般由标题、文字段落、图、表和公式五个部分构成。正文内容一般可包括绪论、需求（系统）分析、系统设计、系统实现、系统测试、总结及展望、参考文献、致谢等。其中除了参考文献和致谢之外，都需要编排章节号。

每章按照阿拉伯数字编号，如“1、2...”，节与小节按照阿拉伯数字编号，如“2.1”等，每个章节编号与名称之间空两个西文空格，如“1 绪论，1.1 国内外现状”。

3.1 各级标题

各级标题中文均用黑体，英文和数字均用 Times New Roman。可以使用样式“标题 1”、“标题 2”、“标题 3”、“标题 4”，直接设置格式。

一级标题（每章的标题），采用黑体小二号，段前 0.8 行，段后 0.5 行，单倍行距，居中打印。

二级标题为黑体四号，居左，段前 0.5 行，段后 0.5 行。

三级标题为黑体小四号，居左，段前 0.5 行，段后 0.5 行。

可以定义四级标题，但不出现在目录中。

四级标题以下采用 2 级标号。(1)、(2)和①、②，全文统一，字体同正文字体。

3.2 正文

正文内容中文全部用宋体，英文和数字用 Times New Roman，小四号字体，首行缩进 2 个中文字符，段前 0 行，段后 0 行，行距固定值 23 磅。正文中所用标点符号全部为全角符号（用作标号的括号除外，可以使用半角括号，并全文统一）。

在文中不应该由于图表的原因，造成留有大段空白，最多不超过 2 行。

3.3 图

插图应与文字内容相符，技术内容正确。所有制图应符合国家标准和专业标准。对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。

每幅插图应有图标题和图序号。图序号按章编排，如第 1 章第 4 幅插图序号为“图 1.4”。图序号之后空一个西文空格写图标题，图序号和图标题居中置于图下方，用五号宋体（数字和字母为 Times New Roman 五号），可以使用样式“图标名字”直接进行格式设置。从参考文献引用来的图应在图标题右上角标注参考文献序号。

图中若有分图，分图号用（a）、（b）等置于分图下、图标题之上。**图中的文字小于等于五号字体。**

图与图标题、图序号为一个整体，不得拆开排版为两页。当页空白不够排版该图整体时，可将其后文字部分提前，将图移至次页最前面。每一章不能以图开始和结尾。

对坐标轴必须进行文字标示，有数字标注的坐标图必须注明坐标单位。

每一个图在正文当中必须有明确的说明性引用文字，不能仅仅是“如下图：”等字样，可写明“...见图 3.5。”或“...如图 3.5 所示。”，正文引用图后用“。”，而不是“：”。

除了界面图，一概不能拷屏截图，图片均应该为可编辑图片。示例图片如图 3.1 所示。

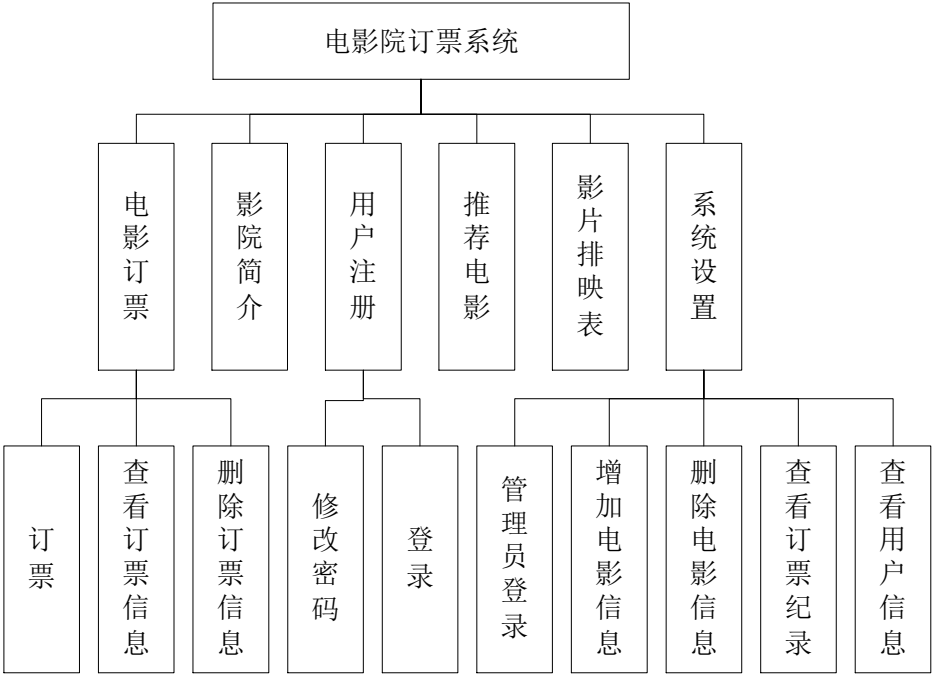


图 3.1 示例图片

3.4 表

每一个表格都应有表标题和表序号。表序号一般按章编排，如第 2 章第 4 个表的序号为“表 2.4”。表标题和表序之间应空一个西文空格，表标题中不能使用标点符号，表标题和表序号居中置于表上方（宋体五号，数字和字母为 Time New Roman 五号字体）。从参考文献引用来的表应在表标题右上角标注参考文献序号。**表中的文字为五号字体（数字和字母为 Time New Roman），单倍行距，建议左对齐。**

每一个表在正文当中必须有明确的说明性引用文字，不能仅仅是“如下表：”等字样，可写明“...见表 3.5。”或“...如表 3.5 所示。”，**正文引用表后用“。”**，

而不是“：”。

无特殊情况下，表与表标题、表序号为一个整体，不得拆开排版为两页。当页的空白处不够排版该表整体时，可将其后文字部分提前，将表移至次页最前面。**每一章不能以表开始和结尾**。如表太大一页排不下，应该将表拆成 2 个，下一页的表也必须有表头、且标上“续”表号与表名置于表的上方。**表一律采用三线表的标准格式**，表头边框与表底边框选 1.5 磅。示例表格如表 3.1 所示。

表 3.1 数据库表设计

表序号	表名	表的详细说明
1	blacklist	黑名单
2	buddys	用户间关系
3	credits_rule	积分规则

(如果表太长跨页的情况下)

续表 3.1 数据库表设计

表序号	表名	表的详细说明
4	my_tag	我的标签
5	my_topic_tag	个人话题使用标签
6	notice	通知消息

3.5 程序代码

程序代码使用 5 号 Times New Roman，中文注释使用 5 号宋体，段前 0 行，段后 0 行，单倍行距，不加黑，排版尽量美观，不能出现在每章的结尾处。连续代码不能超过 1 页。代码举例：

```
int main(int argc, char *argv[])
{
    ...
    Char * cfgFile =" config /nas1. local. xml ";
    ...
    while (true) {
        std::cout << "Just wait here and let factory take care of new sessions" << std::endl;
        ACE_OS::sleep(10);           //连接延迟设定
    }
}
```

3.6 公式

正文中引用的公式、算式或方程式等需用公式编辑器等工具编辑，不可直接贴图。按章序号用阿拉伯数字编号（式号），如：式（3.1）表示第 3 章第 1 个公式，公式一般单行居中排版与上下文分开，式号与公式同行居右排版，公式与编号之间不加虚

线。文中引用公式时，采用“见公式（3.2）”表述。例如：

$$\frac{x}{z} = \frac{x_l}{F} \quad (3.1)$$

公式较长时应在“=”前转行或在“+、-、×、÷”运算符号处转行，若在“=”前转行，等号应在转行后的行首，若在“+、-、×、÷”运算符号处转行，运算符号转行后采用等号对齐的方式进行，公式的编号用圆括号括起来放在公式右边行末。

3.7 注释

注释是对论文中特定名词或新名词的注解。注释可用页末注或篇末注的一种。选择页末注的应在注释与正文之间加细线分隔，线宽度为1磅，线的长度不应超过纸张的三分之一宽度。同一页类列出多个注释的，应根据注释的先后顺序编排序号。字体为宋体5号，注释序号以“①、②”等数字形式标示在被注释词条的右上角。页末或篇末注释条目的序号应按照“①、②”等数字形式与被注释词条保持一致。

3.8 引文标示

引文即对参考文献的引用，引文标示应全文统一，采用方括号上标的形式置于所引内容最末句的右上角（以上标标注出），引文编号用阿拉伯数字置于半角方括号中，用小4号字体（数字用Times New Roman），如：“.....模式 [3]”。正文引用参考文献的顺序要按参考文献的编号顺序依次出现。各级标题不得使用引文标示。正文中如需对引文进行阐述时，引文序号应以逗号分隔并列排列于方括号中，如“文献 [1, 2, 6-9] 从不同角度阐述了.....”

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成PDF自动添加空白页

4 结尾部分

4.1 参考文献

参考文献要求 10 篇以上，并要求全部引用。其中不应出现上课时所使用的教材，而且不能全部为书或全部为网络资源，参考文献中必须有英文文献和网络资源。

按正文中参考文献引用的先后顺序用阿拉伯数字连续编号。参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，与正文中的引文标示一致，如[1]，[2]……。每一条参考文献著录均以西文的“.”结束。采用宋体小四号字，段前 0 行，段后 0 行，1.5 倍行距，悬挂缩进 2 字符。

4.2 参考文献格式

作者姓名写到第三位，余者写“等。”。

参考文献中出现的标点符号一律用半角的字体（包括“，”、“.”、“：”和“-”等一切可能用到的符号，包括网址中的“：”和“.”），之后可加一个半角的空格，然后接着写后面的内容。

具体各类参考文献的编排格式如下：

1. 文献是期刊时，书写格式为：

[序号] 作者. 文章题目[J]. 期刊名, 出版年份, 卷号(期数):起止页码.

2. 文献是图书时，书写格式为：

[序号] 作者. 书名[M]. 版次. 出版地：出版单位，出版年份：起止页码.

3. 文献是会议论文集时，书写格式为：

[序号] 作者. 文章题目[A].主编.论文集名[C], 出版地：出版单位，出版年份:起止页码.

4. 文献是学位论文时，书写格式为：

[序号] 作者. 论文题目[D].保存地：保存单位，年份.

5. 文献是来自报告时，书写格式为：

[序号] 报告者. 报告题目[R].报告地：报告会主办单位，报告年份.

6. 文献是来自专利时，书写格式为：

[序号] 专利所有者. 专利名称：专利国别，专利号[P].发布日期.

7. 文献是来自国际、国家标准时，书写格式为：

[序号] 标准代号. 标准名称[S].出版地：出版单位，出版年份.

8. 文献来自报纸文章时，书写格式为：

[序号] 作者. 文章题目[N].报纸名，出版日期（版次）.

9. 文献来自电子文献时，书写格式为：

[序号] 作者.文献题目[电子文献及载体类型标识].电子文献的可获取地址，发表或更新日期/引用日期（可以只选择一项）.

电子参考文献建议标识：

[DB/OL] —— 联机网上数据库(database online)

[DB/MT] —— 磁带数据库(database on magnetic tape)

[M/CD] —— 光盘图书(monograph on CD-ROM)

[CP/DK] —— 磁盘软件(computer program on disk)

[J/OL] —— 网上期刊(serial online)

[EB/OL] —— 网上电子公告(electronic bulletin board online)

4.3 参考文献举例

参考文献举例见下一章。

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

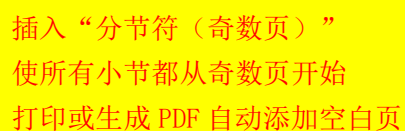
参考文献

- [1] 戴军, 袁惠新. 膜技术在含油废水处理中的应用[J]. 膜科学与技术, 2002, 22(2): 59-64.
- [2] 毛侠, 孙云. 和谐图案的自动生成研究[A]. 第一届中国情感计算及智能交互学术会议论文集[C]. 北京: 中国科学院自动化研究所, 2003: 277-279.
- [3] 王湛. 膜分离技术基础[M]. 北京: 化学工业出版社, 2000: 14-21, 30.
- [4] 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, 1998.
- [5] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.
- [6] 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育种植方法: 中国, 01129210.5[P]. 2001-10-24.
- [7] GB/T16159-1996, 汉语拼音证词法基本规则[S]. 北京: 中国标准出版社, 1996.
- [8] 毛侠. 情感工学破解“舒服之谜”[N]. 光明日报, 2004-04-17(B1).
- [9] 陈剑. 上博简《民之父母》“而得既塞於四海矣”句解释[EB/OL]. 简帛研究网站, <http://www.bamboosilk.org/Wssf/2003/chenjian03.htm>. 2003-01-18.

插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

致 谢

应以简短的文字对题目与论文撰写过程中曾直接给予帮助的人员(例如指导教师、答疑教师及其他人员)表示自己的谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是治学者应有的思想作风。对整个毕业设计（论文）进行总体性、概括性总结，表达出设计（论文）的思路、学习收获、对未来进一步学习的设想。



插入“分节符（奇数页）”
使所有小节都从奇数页开始
打印或生成 PDF 自动添加空白页

