

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 25）

——论文副标题（可选）

二号黑体居中，段前 1 行，  
段后 1 行，行距 32 磅。

学 院 名 称：XXX XXX

专 业 名 称：XXX XXX

学 生 姓 名：XXX

指 导 教 师：XXX 教授

XXX 工程师

宋体小 3 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

20XX 年 X 月



标题段落格式：

段前 1 行，段后 1 行，  
行距 32 磅，居中。

二号黑体

# 论文主标题（主副标题总字数不大于 25）

——论文副标题（可选）

三号黑体

四号宋体，  
姓名内不得有空格

作者姓名：张松奇

校内指导教师：柳洪义

校外指导教师：张军

单位名称：软件学院

专业名称：软件工程

教授

工程师

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。若指  
导教师职称为助教的要  
填写本组组长姓名。

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



此页段落格式：

段前 1 行，段后 1 行，  
行距 32 磅，居中。

论文中所有英文和数字的字体均为 Times New Roman，所有中文内容中的标点符号都要用中文标点符号。实词首字母大写，虚词首字母小写。

# Design and Implementation of a Game-Experience Announcing Subsystem in Social Network Site for Game Players

以下四号字体，  
姓在前名在后，首字母大写，多字名字，以后名字汉语拼音首字母小写。

by Zhang Songqi

校内指导教师职称：  
Professor（教授），  
Associate Professor（副教授），  
Lecturer（讲师）。

Supervisor: Professor Liu Hongyi  
Associate Supervisor: Engineer Zhang Jun

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

Northeastern University

June 20xx



## 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：





## 摘 要

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。毕业设计（论文）是学生毕业及学位资格认定的重要环节，应当符合国家及有关行业（部门）的有关规定，切实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《东北大学学位论文格式制定此规范》，本规范专为我院本科毕业设计（论文）撰写打印时使用。

本文主要介绍本科毕业设计（论文）的排版及打印规范，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。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）的排版及打印规范，并认真执行。

**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

**关键词**与摘要内容空一行，悬挂缩进 4 字符。

“关键词”加粗，关键词内容 3 到 5 个，用“；”分隔

此页页码采用罗马数字，五号，左右各有一个“-”，居中。



## ABSTRACT

小二号，加粗。

In recent years, VoIP (Voice over IP) has been applied widely with the development of Internet. But IP network provides data transmitting service only in a “best effort” manner, it does not guarantee the quality of services to VoIP, as a real-time service. Then, QoS(Quality of Service) is becoming more and more important to VoIP, and it’s also a study focus to computer network for a long time.

This article mainly discusses the QoS architecture, the principle of VoIP and the two related protocols: H.323, SIP. And then, introduce some QoS control mechanisms: packet classification, admission control, QoS route and queue management.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

关键词与摘要内容空一行，悬挂缩进。

“**Key words**”加粗，关键词内容3到5个，用英文半角“;”分隔



摘 要 .....	III
ABSTRACT .....	III
第 1 章 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 .....	1
1.1.4 装订 .....	1
1.2 论文主要部分 .....	2
1.2.1 前头部分 .....	2
1.2.2 主体部分 .....	2
1.2.3 结尾部分 .....	3
1.3 本文结构 .....	3
第 2 章 论文前头部分 .....	5
2.1 封面 .....	5
2.1.1 论文题目 .....	5
2.1.2 学生信息 .....	5
2.1.3 论文封面日期 .....	5
2.2 中英文题名页 .....	5
2.2.1 题目 .....	5
2.2.2 姓名 .....	6
2.2.3 学校与日期 .....	6
2.3 郑重声明 .....	6
2.4 中英文摘要 .....	6
2.4.1 摘要标题 .....	6
2.4.2 摘要内容 .....	6
2.4.3 关键词 .....	6

黑体四号，英文字体  
New Roman，1.5 倍行距。

宋体小四号，英文字体  
Times New Roman，1.5 倍  
行距。

二号，段前 0.8 行，段后 0.5  
倍行距，居中。  
” 两字之间空一个中文空格。

2.5 目录 .....	7
2.5.1 目录 .....	7
2.5.2 索引条目 .....	7
<b>第 3 章 正文部分 .....</b>	<b>8</b>
3.1 各级标题 .....	8
3.2 正文 .....	8
3.3 图 .....	8
3.4 表 .....	9
3.5 程序代码 .....	10
3.6 公式 .....	10
3.7 注释 .....	11
3.8 引文标示 .....	11
<b>第 4 章 结尾部分 .....</b>	<b>13</b>
4.1 参考文献 .....	13
4.2 参考文献格式 .....	13
4.3 参考文献举例 .....	14
<b>参考文献 .....</b>	<b>- 15 -</b>
<b>致 谢 .....</b>	<b>16</b>

# 第 1 章 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）是学生在学校学习的最后阶段，是培养学生发现、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。毕业设计（论文）是学生在教师指导下，对所从事工作和取得成果的系统总结及评价，是学生毕业资格审查的重要依据。论文的撰写是学生基本能力训练的重要组成部分。毕业设计（论文）的编写应符合（部门）指定的有关标准，符合汉语语言规范。为加强毕业设计（论文）的编写，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）编写打印时使用。

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。

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 论文排版总体要求

### 1.1.1 打印

论文内容一律采用激光打印机双面打印，纸张大小为 A4 复印纸，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。

### 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-”。

### 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、姓名、学院、专业、指导教师和日期。

#### (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。

#### (4) 摘要（中、英两种文字）

摘要由毕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。

② 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。

### 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

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

中文为小四号黑体



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。

## 第 2 章 论文前头部分

### 2.1 封面

采用学院下发的统一封面，并在封面上填写以下内容（打印）。

#### 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 25 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，其中的文字使用小二号宋体，加粗，数字使用小二号 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，1.5倍行距，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），1.5倍行距。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。“Key words:”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”两个字之间空一个中文空格，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。

## 第3章 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“第1章、第2章...”，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一个中文空格，如“第1章 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。

一级标题（每章的标题），采用小二号黑体，段前 0.8 行，段后 0.5 行，单倍行距，居中打印，标题为两个汉字的，中间加一个中文空格。

二级标题为四号黑体，居左，段前 0.5 行，段后 0.5 行。

三级标题为小四号黑体，居左，段前 0.5 行，段后 0.5 行。

可以定义四级标题，四级标题以下采用 2 级标号。(1)、(2)和①、②，全文统一，中文字体为小四号黑体。

### 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”。图序号之后空一格写图标题，图序号和图标题居中置于图下方，用小 4 号黑体（数字和字母为 Time New Roman 粗体小 4 号）。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小四号字体。

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。

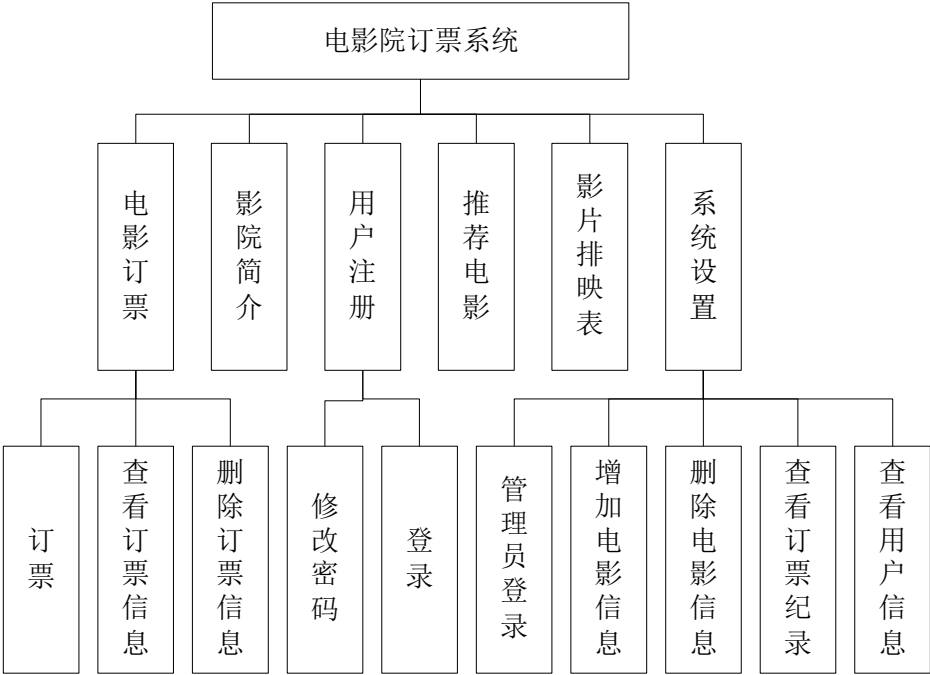


图 3.1 示例图片

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（黑体小 4 号，数字和字母为 Time New Roman 粗体小 4 号）。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。

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。当页空白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，表用开表，表头边框与表底边框选 1.5 磅，表头文字采用粗体，居中对齐。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

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。

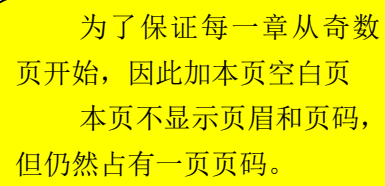


### 3.7 注释

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<sup>[3]</sup>”。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.....”

A yellow speech bubble with a black outline and a tail pointing towards the bottom-left. It contains three lines of black text.

为了保证每一章从奇数  
页开始，因此加本页空白页  
本页不显示页眉和页码，  
但仍然占有一页页码。

## 第4章 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。其中不能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“.”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。

## 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.

## 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。

