操作系统最显著的特征就是开机启动，要想让计算机开机就能运行自己写的程序。首先需要了解计算机的启动过程，虽然计算机经历了几十年的发展，然而为了保持兼容都遵循了一定的规范，这使得如今的计算机的启动流程跟几十年个人机开始普及时候的启动流程基本一致。本章将介绍计算机的启动过程，

## 5.7文件系统

正文

## 5.8内存管理

## 5.9安装到物理机

为了能够与其他计算机系统和平相处，本设计使用多引导管理器GRUB2来引导本系统内核。为了能够使GRUB识别操作系统，需要对操作系统的部分内容做稍微的调整。

### （一） 三级标题

正文采用宋体（英语用Times New Roman）小四号字，毕业论文、毕业设计行与行之间、段落和层次标题以及各段落之间均为1.5倍行距。关于文章中公式的具体要求详见《黑龙江大学本科生毕业论文、毕业设计撰写规范》，见式（1-1）。

 （1-1）

1. 四级标题

正文采用宋体（英语用Times New Roman）小四号字，毕业论文、毕业设计行与行之间、段落和层次标题以及各段落之间均为1.5倍行距。

具体内容 具体内容 具体内容 具体内容 具体内容 具体内容 具体内容[[[1]](#endnote-0)]。

正文采用宋体（英语用Times New Roman）小四号字，毕业论文、毕业设计行与行之间、段落和层次标题以及各段落之间均为1.5倍行距。

图题由图号和图名组成。图号按章编排，如第1章第一图图号为“图1-1”。图题置于图下，图注或其他说明应置于图与图题之间。图名在图号之后空一格排写，图题用黑体五号字，其它要求详见《黑龙江大学本科生毕业论文、毕业设计撰写规范》。

具体内容 具体内容，具体内容如图1-1所示。

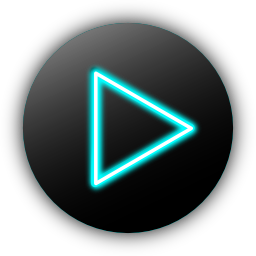


图1-1图名

具体内容 具体内容 具体内容，具体内容如图1-2所示。



图1-2图名

具体内容 具体内容 具体内容，具体内容如表1-1所示。

表1-1黑龙江大学本科生毕业论文、毕业设计撰写使用题序层次表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题序层次 | 第一种 | 第二种 | 第三种 | 第四种 | 第五种 |
| 章（一级标题） | 一、…… | 1．…… | 第一章 …… | 第一章 …… | 第一章 …… |
| 节（二级标题） | （一）…… | 1.1 …… | 1.1 …… | 第一节 …… | 一、…… |
| 条（三级标题） | 1．…… | 1.1.1 …… | 1.1.1 …… | 一、…… | （一）…… |
| 款（四级标题） | （1）…… |  |  | （一）…… | 1．…… |
| 项（五级标题） |  |  |  | 1．…… |  |
| …… |  |  |  |  |  |

论文（设计）题序层次不宜太多，不论几级标题都不能单独置于页面的最后一行，即标题排版中不能出现孤行。

毕业论文、毕业设计第一层次（章）题序和标题居中书写，其余各层次（第、条、款、项）一律沿版心左侧边线空两格安排。行与行之间、段落和层次标题以及各段落之间均为1.5倍行距。

第一层次（章）题序和标题用小二号黑体字书写；

第二层次（节）题序和标题用小三号黑体字书写；

第三层次（条）题序和标题用四号黑体字书写；

第四层次（款）题序和标题用小四号黑体字书写；

第五层次（项）以下题序和标题与第四层次同书写。

（备注：表格一般采取三线制，不加左、右边线，上、下底为粗实线（1.5磅），中间为细实线（1磅）。比较复杂的表格，可适当增加横线和竖线。表序按章编排，如第1章第一个插表序号为“表1-1”。表序与表名之间空一格，表名不允许使用标点符号。表序与表名置于表上，居中排写，采用黑体五号字。其它要求详见《黑龙江大学本科生毕业论文、毕业设计撰写规范》）

具体内容 具体内容 具体内容，具体内容如表1-2所示。

表1-2 \*\*年级课程运行表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节数 | 一班 | 二班 | 三班 | 四班 | 五班 |
| 第一节 | 语文 | 数学 | 英语 | 政治 | 化学 |
| 第二节 | 数学 | 英语 | 政治 | 化学 | 语文 |
| 第三节 | 英语 | 政治 | 化学 | 语文 | 数学 |
| 第四节 | 政治 | 化学 | 语文 | 数学 | 英语 |
| 第五节 | 化学 | 语文 | 数学 | 英语 | 政治 |

2. 四级标题

正文

1. [] 主要责任者.文献题名[M].出版地:出版者,出版年:起止页码． [↑](#endnote-ref-0)