

学士学位毕业设计

毕业设计题目：严格控制在25个汉字（符）以内，如题目语意末尽，可用副题名补充说明报告毕业设计中的特定内容，毕业设计题目中文字体采用一号黑体，**英文采用Arial 体**一号**字，**居中书写，副题名字体采用小一号黑体，副题名字体另起一行，并采用1.25倍行距。

**姓 名** 张三

**学 号** 20173100130

**院 系** 信息工程学院

**专 业** 计算机科学与技术

**班 级** 计171

**指导教师**

**辅导教师**

XXXX 年 XX 月 XX 日

文档中如果当前段落字体为黑体，则对应英文字体为Arail字体，如果为宋体，则对应英文字体为Time New Roman字体

此处格式和附件1-毕业设计类封面格式一致

毕业设计原创性声明

本人所提交的毕业设计  **题目（宋体，小四，加粗）**  ，是在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的原创性成果。除文中已经注明引用的内容外，本毕业设计不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中标明。

本声明的法律后果由本人承担。

毕业设计作者（签名）： 指导教师确认（签名）：

年 月 日 年 月 日

毕业设计版权使用授权书

本毕业设计作者完全了解河北建筑工程学院有权保留并向国家有关部门或机构送交毕业设计的复印件和磁盘，允许毕业设计被查阅和借阅。本人授权河北建筑工程学院可以将毕业设计的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编毕业设计。

保密的毕业设计在\_\_\_\_\_\_\_年解密后适用本授权书。

毕业设计作者（签名）： 指导教师（签名）：

年 月 日 年 月 日

摘□□要

黑体小三号字，段前40磅，段后20 pt，行距20 pt。“摘要”两个字中间空两格。

□□××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××，××××××××××××××××。××××××××××××××××。

内容部分采用宋体，小四号字，行距用固定值20 pt，段前后0 pt。

□□××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××，××××××××××××××××。××××××××××××××××。

每个关键词用分号间隔，3～5个，宋体，小四号。

关键词：×××××；×××××；×××××；××××

顶格，黑体，小四号。

**注:摘要单独成页**

Arial 体小三号字，居中书写，单倍行距，段前40磅，段后20 pt，行距20 pt。

ABSTRACT

内容采用小四号Times New Roman字体，行距用固定值20 pt，段前后0 pt。两端对齐，标点符号用英文标点符号。

□□××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

**Key words：**×××××；×××××；×××××；×××××

与中文摘要部分的关键词对应，每个关键词之间用分号间隔。

顶格，Times New Roman，加黑，小四号。

**注:摘要单独成页。**

目□□录

黑体小三号字，段前40 pt，段后20 pt，行距20 pt。“目录”两个字中间空两格。

第1章□××× 1

□□1.1□××× 1

□□□□1.1.1□××× 1

目录从一级标题开始，每章标题用黑体小四号字，行间距为20 pt，行前空6 pt，行后空0 pt。其他级节标题用宋体小四字，行间距为20 pt。下级标题比上级左边多空两个空格。

□□□□1.1.2□××× n

□□□□1.1.3□××× n

□□1.2□××× n

□□□□1.2.1□××× n

第2章□××× n

□□2.1□××× n

□□□□2.1.1□××× n

□□2.2□××× n

□□□□2.2.1□××× n

第3章□××× n

□□3.1□××× n

□□□□3.1.1□××× n

□□3.2□××× n

□□□□3.1.2□××× n

第4章□××× n

□□4.1□××× n

□□□□4.1.1□××× n

□□□□4.1.2□××× n

结论 n

参考文献 n

致谢 n

附录 n

**注:目录单独成页。**

第1章□×××

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

1.1□×××

标题序号与标题名之间空一个汉字符（下同）。中文采用黑体，英文采用Arial 体四号字。字居左书写，行距为固定值20 pt，段前空24 pt，段后空6 pt。

×××××××××××××××××。

1.1.1□×××

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

采用黑体小四字居左书写，行距为固定值20 pt，段前空12 pt，段后空6 pt。

采用小四号字，汉字用宋体，英文用Times New Roman体，两端对齐书写，段落首行左缩进2个汉字符。行距为固定值20 pt（段落中有数学表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），段前空0 pt，段后空0 pt。

表格分章排序，表题在表格上方正中，表题黑体五号。表序和表名空一格。

\*图表示例：

表1.1□×××××

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表格标题** | **表格标题** | **表格标题** |  |  |
| 表格内容 | 表格内容 |  |  |  |
|  |  | 采用三线表（必要时可加辅助线，三线表无法清晰表达时可采用其他格式），即表的上、下边线为单直线，线粗为1.5 pt；第三条线为单直线，线粗为1 pt。表单元格中的文字居中，采用五号字体，单倍行距，段前空3 pt，段后空3 pt。 |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* 示例表注（必要时）

表注用宋体，五号字体，与表格单倍行间距。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **主键** | **非空** | **说明** | **备注** |
| User\_name | Varchar(45) | TRUE | TRUE | 用户名 |  |
| Password | Varchar(45) | FALSE | TRUE | 密码 |  |
| Phone\_number | Varchar(45) | FALSE | TRUE | 电话 |  |
| User\_type | bool | FALSE | TRUE | 用户类型 | 0：普通用户 |
|  |
| User\_state | bool | FALSE | Ture | 用户是否通过审核 | 0：未通过 |  |
|  |

图要居中显示，不超过左右页边距

实验中心

计算机部

物理学部

化学学部

多媒体实验室

网络实验室

无机化学

图2.1 □××实验中心组织结构图

图中标注的文字采用宋体五号，以能够清晰阅读为标准。专用名字代号、单位可采用外文表示，坐标轴题名、词组、描述性的词语均须采用中文。

图序与图名置于图的下方，采用宋体五号字居中书写，段前空 6 磅，段后空12 pt，行距为单倍行距，图序与图名文字之间空一个汉字符宽度。

图序和图名要与图在同一页，不能分页

2.2 Java语言的特点

1. 平台无关性

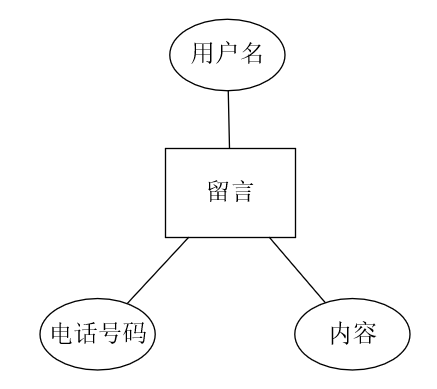
Java引进虚拟机原理，并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟。

括号为英文括号，序号和后面的文字间有一个空格

2. 安全性

(1) 虚拟机alpha引进虚拟机原理，并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟。

(2) 虚拟机a引进虚拟机原理，并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟并运行于虚拟。



① 并运行于虚拟

② 并运行于虚拟

第1章□×××

参考文献

黑体小三号字，居中书写，段前40 pt，段后20 pt，行距20 pt。“参考文献”四个字之间不需要空格。

[1]刘国钧,陈绍业.图书馆目录[M].北京:高等教育出版社,1997:15-18.

[2]钟文发.非线性规划在可燃毒物配置中的应用[C]//赵玮.中国运筹学会第五届大会论文集.西安:西安电子科技大学出版社，1996:468-471.

[3]张筑生.微分半动力系统研究[D].北京:北京大学数学院数学研究所.1983.

[4]冯西桥.核反应堆压力管道与压力容器的LBB分析[R].北京:清华大学核能技术设计研究院,1997.

[5]袁庆龙,候文义.Ni-P合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J].太原理工大学学报，2001,32(1):51-53.

[6]谢希德.创造学习的新思路[N].人民日报,1998-12-25(10).

[7]汉语拼音正词法基本规则:GB/T 16159—1996[S].北京:中国标准出版社,1996.

[8]姜锡洲.一种温热外敷药制备方案:881056073[P].1989-07-26.

[9]王明亮.关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. (1998-10-04)[2019-4-5].http://www. cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html.

[10]万锦坤.中国大学学报论文文摘(1983-1993)英文版[M/CD].北京:中国大百科全书出版社，1996.

正文部分用五号字，汉字用宋体，英文用Times New Roman体，行距采用固定值16 pt，段前空3 pt，段后空0 pt。