广西科技大学鹿山学院

# 毕业设计（论文）

题 目： 基于HTML5的二手交易平台设计与实现

系 别： 电气与计算机工程系

专业班级： 计软151班

姓 名： 潘田规

学 号： 20151320

指导教师： 黎伟强

职 称： 讲师

二〇一九 年 三 月

# 摘 要

随着计算机科学技术的发展，互联网的进步也达到了高峰，人类全面的进入了信息的时代，同时网络已经发展起来，网民数量在不断的增多，大到年迈老人，小到年幼小孩，都接触到网络。在此同时，随着网络的发展，各种便民，利民的网络应用层出不穷，互联网的发展已经从刚开始的信息的展示到信息的即时获取与发送到现在各种便民的网络应用，这种网络应用的出现，冲击着传统的信息获取与发布，也逐渐改变着人们的生活习惯，也因为其高效的信息处理方式，为人们节约了很多的时间。

在计算机科学发展的同时，使得人们对网络应用不断的推陈出新，但是在生活上，各种的生活用品也在不断的推陈出新，新的出，旧的废，不符合现在所倡导的二次使用。

本课题研究的是二手交易发布平台的设计与实现，随着电子商务的不断壮大，这使得更多传统的商务行为得以大大发展，二手物品交易就得以大大的发展，比起传统的二手商品交易，电子商务型的二手交易有着更便捷性，实时性，资源丰富性的特点。虽然现有的二手可以发布平台可以发布信息，但是因为信息的审核不严格出现很对虚假的消息，欺骗了消费者，使得人们对废物利用没有那么上心。

设计以及实现一个二手交易发布平台，要解决其中的技术结构和开发过程中的技术问题，使用何来的设计和开发方案，设计出实用性强的二手物品交易平台。本次设计的网站前台采用原生的HTML+jQuery进行开发，后台采用Vue+Element进行开发，数据库采用MongoDB，后端语言使用node.js实现接口。开发出一个页面简洁，实用性强的二手物品交易平台。

**关键词：网络应用；二手交易；Vue；MongoDB**

# Abstract

内容应与“中文摘要”对应。使用第三人称，最好采用现在时态编写。

“Abstract”不可省略。标题“Abstract”选用模板中的样式所定义的“标题1”，再居中；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小二，2倍行距，段后11磅，段前为0。

标题“Abstract”的字体：Times New Roman，居中，字号：小二，行距：2倍行距，间距：前段、后段均为0行，取消网格对齐选项。

Abstract正文选用设置成每段落首行缩进2字，字体：Times New Roman，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行，取消网格对齐选项。示例：

In an increasingly globalized economy, capital flows more and more widely, enterprise of joint venture, mergers and acquisitions, mergers and restructuring activities become more and more popular, these sorts of behaviors are all without exception involves evaluation of enterprise value and the company's financial goals from profit maximization slowly changing to maximize the value of the company, the value of the enterprise became now the focus of enterprise management.

Key words与Abstract之间空一行。Key words与中文“关键词”一致。词间用分号间隔，末尾不加标点，4-6个，Times New Roman，小四，加粗。

**Key Words：Write Criterion；Typeset Format；Master’s Degree Paper**

目 录

[摘 要 2](#_Toc465931469)

[Abstract 3](#_Toc465931470)

[目 录 4](#_Toc465931471)

[1.正文格式说明 5](#_Toc465931472)

[1.1 论文打印格式 5](#_Toc465931473)

[1.2 论文正文格式 5](#_Toc465931474)

[1.3章节标题格式 5](#_Toc465931475)

[1.4 各章之间的分隔符设置 6](#_Toc465931476)

[1.5 正文中的编号 6](#_Toc465931477)

[样式2：第一章 绪 论 7](#_Toc465931478)

[第一节 课题背景 7](#_Toc465931479)

[第二节 离合器的发展概况 7](#_Toc465931480)

[一、国外离合器的发展概况 7](#_Toc465931481)

[二、国内离合器的发展概况 7](#_Toc465931482)

[第二章 方案设计 7](#_Toc465931483)

[第一节 离合器的工作原理及其基本要求 7](#_Toc465931484)

[第二节 离合器的主要结构型式 7](#_Toc465931485)

[结 束 语 7](#_Toc465931486)

[结 束 语 8](#_Toc465931487)

[致 谢 9](#_Toc465931488)

[参 考 文 献 10](#_Toc465931489)

[2.参考文献的格式说明 11](#_Toc465931490)

[1.参考文献在正文中引用的示例 11](#_Toc465931491)

[2.参考文献在正文中引用的书写格式 11](#_Toc465931492)

[3.参考文献的书写格式 11](#_Toc465931493)

[其他要求 13](#_Toc465931494)

[1.文字 13](#_Toc465931495)

[2.表格 13](#_Toc465931496)

[3.图 13](#_Toc465931497)

[4.公式 13](#_Toc465931498)

[5.数字用法 13](#_Toc465931499)

[6.软件 14](#_Toc465931500)

[7.工程图按国标规定装订 14](#_Toc465931501)

[8.计量单位的定义和使用方法按国家计量局规定执行 14](#_Toc465931502)

# 1.正文格式说明

论文主体是论文的主要组成部分。要求层次清楚，文字简练、通顺，重点突出。

1.1 论文打印格式

论文格式基本要求：

（1）纸 型：A4纸，双面打印；

（2）页边距：上2.5cm，下2.5cm，左2.5cm、右2.5cm；

（3）页 眉：1.5cm，页脚：1.75cm，左侧装订；

（4）字 体：正文全部宋体、小四；

（5）行 距：多倍行距：1.25，段前、段后均为0，取消网格对齐选项。

1.2 论文正文格式

正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行，取消网格对齐选项。

模板中已经自动设置为缺省值。

模板中的正文内容不具备自动调整格式的能力，如果要粘贴，请先粘贴在记事本编辑器中，再从记事本中拷贝，然后粘贴到正文中即可。或者使用手动设置，将粘贴内容的格式设置成要求的格式。

1.3章节标题格式

本科毕业设计（论文）撰写的题序层次可选用以下3种格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第一种** | **第二种** | **第三种** |
| 一、 | 第一章 | 1. |
| （一） | 第一节 | 1.1 |
| 1. | 一、 | 1.1.1 |
| （1） | （一） |  |

格式一旦选定其中一种必须符合上表规定，前后统一，不得混杂使用。格式除题序层次外，还应包括分段、行距、字体和字号等。

（1）第一层次（章）题序和标题选用模板中的样式所定义的“标题1”，居中；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小二，2倍行距。每章另起一页。在输入章标题之后，按回车键，即可直接输入每章正文。

（2）第二层次（节）题序和标题选用模板中的样式所定义的“标题2”，居左；或者手动设置成字体：黑体，居左，字号：小三，1.25倍行距，段前、段后均为0.5行。

（3） 第三层次（条）题序和标题选用模板中的样式所定义的“标题3”，居左；或者手动设置成字体：黑体，居左，字号：四号，1.25倍行距，段后、段前均为0行。

（3）第四层次及以下各层次题序和标题一律用小四号黑体字。

1.4 各章之间的分隔符设置

各章之间应重新分页，使用“分页符”进行分隔。

设置方法：在“插入”菜单中选择“分页符类型”，在弹出的窗口中选择分节符类型为“下一页”，确定即可另起一页。

1.5 正文中的编号

正文中的图、表、附注、公式一律采用阿拉伯数字分章编号。

如图1.2，表2.3，附注4.5，式6.7等。如“图1.2”就是指本论文第1章的第2个图。文中参考文献采用阿拉伯数字根据全文统一编号，如文献[3]，文献[3,4]，文献[6-10]等，在正文中引用时用右上角标标出。附录中的图、表、附注、参考文献、公式另行编号，如图A1，表B2，附注B3，或文献[A3]。

以第二种样式为例，正文各级标题编号的示例如下：

# 样式2：第一章 绪 论

第一节 课题背景

――――――――（内容省略）―――――――――――

第二节 离合器的发展概况

――――――――（内容省略）―――――――――――

### 一、国外离合器的发展概况

――――――――（内容省略）―――――――――――

### 二、国内离合器的发展概况

――――――――（内容省略）―――――――――――

#### （一）第四层次标题

――――――――（内容省略）―――――――――――

# 第二章 方案设计

第一节 离合器的工作原理及其基本要求

――――――――（内容省略）―――――――――――

第二节 离合器的主要结构型式

――――――――（内容省略）――――――――――――

# 结 束 语

――――――――（内容省略）―――――――――――

# 结 束 语

结论是理论分析和实验结果的逻辑发展，是整篇论文的归宿。结论是在理论分析、试验结果的基础上，经过分析、推理、判断、归纳的过程而形成的总观点。结论必须完整、准确、鲜明、并突出与前人不同的新见解。

书写格式说明：

标题“结论”选用模板中的样式所定义的“标题1”，再居中；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小二，2倍行距。

结论正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行。

# 致 谢

对导师和给予指导或协助完成毕业设计（论文）工作的组织和个人表示感谢。文字应简洁、实事求是、切忌浮夸和庸俗。

致谢正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距1.25，间距：前段、后段均为0行。

# 参 考 文 献

标题“参考文献”不可省略，选用模板中的样式所定义的“标题1”，然后居中，或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小二，2倍行距。

参考文献内容设置成字体：宋体，居中，字号：五号，多倍行距1.25，段前、段后均为0，取消网格对齐选项。

参考文献的著录，按论文中引用顺序排列。

参考文献数量不少于10篇，其中外文资料不少于2篇。

示例如下：

[1] 薛华成．管理信息系统．北京：清华大学出版社，1993:30-45

[2] 霍斯尼 R K著，李庆龙译．谷物科学与工艺学原理．北京：中国食品出版社，1989:40-48

[3] Borko H， Bernier C L．Indexing concepts and methods．New York：Academic Pr.，1978:18-25

[4] 徐滨士，欧忠文，马世宁等．纳米表面工程．中国机械工程．2000,11(6):707-712

[5] 惠梦君，吴德海，柳葆凯等．奥氏体—贝氏体球铁的发展．全国铸造学会奥氏体—贝氏体球铁专业学术会议，武汉，1986:32-45

# 2.参考文献的格式说明

1.参考文献在正文中引用的示例

关于主题法的起源众说不一。国内有人认为“主题法检索体系的形式和发展开始于1856年英国克雷斯塔多罗(Crestadoro)的《图书馆编制目录技术》一书”，“国外最早采用主题法来组织目录索引的是杜威十进分类法的相关主题索引……”[1]。也有人认出为“美国的贝加逊·富兰克林出借图书馆第一个使用了主题法”[2-4]。

2.参考文献在正文中引用的书写格式

引用的文献在正文中用方括号和阿拉伯数字按顺序以右上角标形式标注在引用处。引用多篇文献时，只须将各篇文献的序号在方括号内全部列出，各序号问用“，”。如遇连续序号，可标注起讫序号。

3.参考文献的书写格式

(1) 参考文献按照在正文中引用的顺序进行编码。

(2) 作者一律姓前名后(外文作者名应缩写)，作者间用“，”间隔。作者少于3人应全部写出，3人以上只列出前3人，后加“等”或“etal”。

(3) 标题“参考文献”选用模板中的样式所定义的“标题1”，再居中；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小二，2倍行距。

(4) 参考文献正文设置成字体：宋体，居左，字号：五号，多倍行距1.25，段后、段前均为0。

(5) 按照引用的文献类型不同使用不同的表示方法。

① 专著(注意应标明出版地及所参阅内容在原文献中的位置)，表示方法为：

[序号] 作者．专著名．版次．出版者，出版年：引用部分起止页

② 翻译图书文献，表示方法为：

[序号] 作者．书名．译者．版次．出版者，出版年：引用部分起止页

③ 期刊文献，表示方法为：

[序号] 作者．题(篇)名．刊名．出版年，卷号(期号)：引用部分起止页

④ 会议论文，表示方法为：

[序号] 作者．文章名．编者名．会议名称，会议地址，年份．出版地：出版者，出版年： 引用部分起止页

⑤ 学位论文，表示方法为：

[序号] 作者．题(篇)名：(博(硕)士学位论文)．授学位单位．授学位年：引用部分起止页

⑥ 专利文献，表示方法为：

[序号] 专利申请者．专利题名．专利国别，专利文献种类，专利号．出版日期

# 其他要求

1.文字

毕业设计（论文）中的汉字应采用《简化汉字总表》规定的简化字，并严格执行汉字的规范。所有文字字面应清晰，不得涂改。

2.表格

毕业设计（论文）的表格可统一编序（如：表10），也可逐章单独编序（如：表2.3），但编序的方式应和插图及公式的编序方式统一。编序必须连续，不得重复或跳跃。

表格结构应简洁。表格中隔栏都应标注量和相应的单位。表格内数字应上下对齐，相邻栏内的数值相同时，不能用‘同上’、‘同左’和其它类似用词，应一一重新标注。

表序和表题置于表格上方中间位置，无表题的表序置于表格的左上方或右上方（同一篇论文位置应一致）。

3.图

插图要精选。图序可以连续编序（如 图48），也可以逐章单独编序（如 图4.8），但编序方式应与表格、公式的编序方式统一，图序必须连续，不得重复或跳跃。仅有一图时，在图题前加‘附图’字样。毕业设计（论文）中的插图以及图中文字符号应打印，无法打印时一律用钢笔绘制和标出。

由若干个分图组成的插图，分图用a,b,c,……标出。

图序和图题置于图下方中间位置。

4.公式

毕业设计（论文）中重要的或者后文中须重新提及的公式应注序号并加圆括号，序号一律用阿拉伯数字连续编序（如：（28））或逐章编序（如（4.10）），序号排在版面右侧，且距右边距离相等。公式与序号之间不加虚线。

5.数字用法

公历世纪、年代、年、月、日、时间和各种计数、计量，均用阿拉伯数字。年份不能简写，如1999年不能写成99年。数值的有效数字应全部写出，如：0.50:2.00不能写作0.5:2。

6.软件

软件流程图和原程序清单要按软件文档格式附在论文后面，特殊情况可在答辩时展示，不附在论文内。

7.工程图按国标规定装订

图幅小于或等于4#图幅时应装订在论文内，大于4#图幅时按国标规定单独装订作为附图。

8.计量单位的定义和使用方法按国家计量局规定执行