开题报告写作要求：

**一、综述本课题国内外研究动态，说明选题的依据和意义**

300-500字左右，简炼点，要有条理，分两个部分：

1、现在的发展情况，简单叙述下（技术的发展情况和应用的发展情况）。

2、选题意义，可以阐述在实际社会生活中可以带来的好处。

**二、研究的基本内容，拟解决的主要问题：**

大致1000～1500字。分两个部分：

1、主要内容：主要写整个毕业设计要完成哪些内容，比如开发平台要学习哪些关键内容，系统要完成哪些内容，每个功能稍微详细介绍下。（这一项开题报告中最重要，体现了你的毕业设计工作量）

2、关键问题：以上内容中那些是难点，比如需要用到什么算法，什么数据结构，或者什么样复杂的业务流程等等。（这一项体现了你的毕业设计的难度）。

**三、研究步骤、方法及措施：**

大致1000～1500字。分成2个部分。

1、步骤，介绍下这个毕业设计完成的前后要做到事情，比如主要完成内容按照怎样的顺序来完成。（第一阶段工作应该是查找参考资料，选题；后面的阶段，可以采用软件工程的过程来写）

2、方法和措施，指完成哪些内容需用到什么东西，工具、算法、数据库、数据结构，开发平台等等，以及怎样使用这些工具。

**四、研究工作进度：**

工作时间暂时从2015.6.10～2015.12.25。

答辩时间注意，应该是12月底，具体要等学院安排。

**五、主要参考文献：**

这部分的参考文献，自己查找。包括相关的技术和业务流程方面的文献。建议大家可以登录学校主页中的图书馆，找到“万方”，在里面查找即可。（万方是个文献的数据库，国内的几乎所有期刊的都有，以及学位论文也可以下载查看。这些都可以作为参考文献）。

这里写的参考文献也可以用作大论文中最后的参考文献。

参考文献格式：

参考文献书写格式应符合GB7714-1987《文后参考文献著录规则》。常用的参考文献的书写格式如下：

（1）期刊

[序号] 主要作者．文献题名[J]．刊名，出版年份，卷号(期号)：起止页码．

例如: [1] 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．

（2）专著

[序号] 著者．书名[M]．出版地：出版者，出版年：起止页码．

例如：[2] 刘国钧，王连成．图书馆史研究[M]．北京：高等教育出版社，1979：15-18，31．

（3）论文集

[序号] 著者．文献题名[C]．编者．论文集名．出版地：出版者，出版年：起止页码．

例如：[3] 孙品一．高校学报编辑工作现代化特征[C]．中国高等学校自然科学学报研究会．科技编辑学论文集(2)．北京：北京师范大学出版社，1998：10-22．

（4）学位论文

[序号] 作者．题名[D]．保存地：保存单位，年份．

如：[4] 张和生．地质力学系统理论[D]．太原：太原理工大学，1998．

（5）报告

[序号] 作者．文献题名[R]．报告地：报告会主办单位，年份．

例如：[5] 冯西桥．核反应堆压力容器的LBB 分析[R]．北京：清华大学核能技术设计研究院，1997．

（6）专利文献

[序号] 专利所有者．专利题名[P]．专利国别：专利号，发布日期．

例如：[6] 姜锡洲．一种温热外敷药制备方案[P]．中国专利：881056078，1983-08-12．

（7）国际、国家标准

[序号] 标准代号，标准名称[S]．出版地：出版者，出版年．

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

（8）报纸文章

[序号] 作者．文献题名[N]．报纸名，出版日期(版次)．

例如：[8] 谢希德．创造学习的思路[N]．人民日报，1998-12-25(10)．

（9）电子文献

[序号] 作者．电子文献题名[文献类型/载体类型]．电子文献的出版或可获得地址，发表或更新的期/引用日期(任选)．

例如：[9] 王明亮．中国学术期刊标准化数据库系统工程的[EB/OL]．

http://www.cajcd.cn/pub/wml.txt/9808 10-2.html，1998-08-16/1998-10-04．

注：电子文献类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 电子参考文献类型 | 数据库 | 计算机程序 | 电子公告 |
| 电子文献类型标识 | DB | CP | EB |

电子载体类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电子文献载体类型 | 磁带 | 磁盘 | 光盘 | 联机网络 |
| 电子载体类型标识 | MT | DK | CD | OL |

若在正文中引用参考文献，在引用处最后一个字的右上角，用方括号标明此序号。如，“XML秘钥信息服务规范[1]”