

**毕 业 设 计（论 文）开 题 报 告**



**设计(论文)题目：**

**学生姓名：** **学 号：**

**专 业：** 信息安全

**所在学院：** 网络安全学院

**指导教师：**

**职 称：**

202 年 月 日

（时间范围：2021.11.21～12.13，填写完成后删除本行）

开题报告填写要求

**1．开题报告（含“文献综述”）作为毕业设计（论文）答辩委员会对学生答辩资格审查的依据材料之一。此报告应在指导教师指导下，由学生在毕业设计（论文）工作前期内完成，经指导教师签署意见及所在专业审查后生效；**

**2．开题报告内容必须用黑墨水笔工整书写或按教务处统一设计的电子文档标准格式打印，禁止打印在其它纸上后剪贴，完成后应及时交给指导教师签署意见；**

**3．“文献综述”应按论文的格式成文，并直接书写（或打印）在本开题报告第一栏目内，学生写文献综述的参考文献应不少于15篇（不包括辞典、手册）；**

**4．有关年月日等日期的填写，应当按照国标GB/T 7408—94《数据元和交换格式、信息交换、日期和时间表示法》规定的要求，一律用阿拉伯数字书写。如“2017年4月26日”或“2017-04-26”。**

**5、开题报告（文献综述）字体请按宋体、小四或五号字体书写，行间距1.5倍（英文字体可采用其它合适的字体，但正文中的英文字体应统一，否则显得凌乱）。**

**6、对每一部分要审清标题，不符合标题的内容不能写入，一定不要把各种材料拿来拼凑某部分的篇幅。**

**7、绝对不能把网上（或书中）材料简单地拷入自己的开题报告（否则一票否决），一定要进行消化整理，用自己的语言，写出相关的内容。**

**8、指称同一概念的名词，全文中使用要统一（如AJAX与Ajax、WEB与Web，只能用其中的一种），以免造成读者的疑问和报告的不规范。**

**9、注意一定用书面语、务必避免口语化倾向，要用客观描述的科技文体，不使用绝对化词语以及夸张的文学词汇及表达，不能有对某种产品的夸张性宣传。**

**毕 业 设 计（论文） 开 题 报 告**

|  |
| --- |
| 1．结合毕业设计（论文）课题情况，根据所查阅的文献资料，每人撰写不少于1500字左右的文献综述： |
| 1. 选题背景和目的   **要求：用自己的语言，说明为什么要做这个课题，以及完成这个课题能够产生的效果及带来的好处。即必须说清楚课题研究的必要性或重要性。严禁从网上直接拷贝相关材料放入此部分。**   1. 文献综述   **要求：应该进行深入调研，然后围绕自己的研究课题，以及将要完成的系统/模块、其它类似的系统/模块，给出国内外目前的相关研究现状。这里的着眼点主要在各相关方法、技术等要素的简单概述和相互之间的比较，不能仅仅介绍自己将要使用的技术工具，也不要大篇幅地去写所用系统的工作原理等技术上的细节，同时严禁从网上直接拷贝相关材料放入此部分。这部分内容，一定是自己花精力整理过的情况介绍和分析，注意必须要有各种方法、技术、工具等的比较。综述最后，要联系本课题，给出相关结论，不能仅列举各种方法、技术、工具等后就完事，那样只是半成品。**  **写文献综述时，先思考如下一些问题：要实现你自己课题的目标，需要涉及哪些领域，要使用哪些方法、系统、工具和技术？这些领域以及方法、系统、工具和技术的国内外研究现状、发展动态是怎样的？在你选择的方法、系统、工具和技术之外，是否有其它方法、系统、工具和技术，也能够用来实现你课题的目标？你对它们进行过深入的研究、作过分析比较吗？它们各自有哪些优缺点？调研的同时进行思考，再写出各种比较和分析。**  **注意：参考文献部分所列的文献，均应在此部分中进行引用。为避免将来由于参考文献中的次序变化带来的修改麻烦，这里引用时可暂时先用[张三2013]、[李四2014]……等标记文献，等文献综述和参考文献中的次序全部定稿之后（那时要按引用文献出现先后的次序排列参考文献），再用[1]、[2]等具体数字来替换[张三2013]、[李四2014] ……等标记。这样做可以事半功倍。**  （本部分至少写1500字）   1. 参考文献   **不少于15篇文献、书籍类不多于5篇、英文文献不少于3篇、近五年文献不少于5篇。**  **参考文献应按文中引用的先后顺序，以阿拉伯数字连续编号，在正文引用的相应位置右上角，用[ ]加序号标出。参考文献的有关信息置于文末。**  **参考文献文末著录格式为：**  **专著: [序号] 作者. 书名[M]. 出版地: 出版者, 出版年.**  **译著: [序号] 国名或地区（加圆括弧）原作者. 书名[M]. 译者. 出版地: 出版社,出版年.**  **期刊文章: [序号] 作者. 篇名[J]. 期刊名, 出版年, 卷（期）:**  **报纸文章: [序号] 作者. 篇名[N]. 报纸名, 年-月-日（版次）.**  **论文集: [序号] 作者. 篇名[A]. 编著者. 论文集名[C]. 出版地: 出版者, 出版年.**  **学位论文: [序号] 作者. 题名[D]. 保存地: 保存单位, 年份.**  **国际、国家标准: [序号] 标准编号-发布年, 标准名称[S].**  **电子文献：[序号] 作者. 电子文献名. [电子文献及载体类型标识①]. 电子文献出处或可获得地址.** |

**毕 业 设 计（论文） 开 题 报 告**

|  |
| --- |
| 2．本课题要研究或解决的问题和拟采用的研究手段（途径）： |
| 一、本课题研究目标  **要求：用不少于3行字，描述本课题要研究或解决的问题，如果任务是开发系统，则要给出该系统的主要功能。表述一定要具体、明确，不能过于笼统甚至语焉不详。（这部分的内容可参考任务书）**   1. 关键技术和难点   **要求：找出那些对完成课题而言最困难、最紧要的问题，简单概述自己准备用什么技术或方法去解决这些问题。这部分只需列出最主要的几点（3-4个比较适中），每个问题用三、四行字概述即可。**  三、现有的研究基础  **要求：围绕自己的研究课题，所有与之相关的、自己过去所做过的工作（包括研读相关文献和预研部分所做的准备工作）都可以写进去，要使读者感到你有着比较好的研究基础，因此是有能力完成课题所提出的任务的。**  四、实施方案  **要求：该部分是开题报告最核心的部分，至少写4页以上。根据课题研究目标，在分析的基础上给出具体的实施方案。方案要按top-down的方式写，即先论述总体，再论述分项。方案中要给出自己设计的框架图及流程图，一般来说图越多，越有利于读者了解你的研究思路。对实施方案中的各个分项（或子系统或模块），要给予具体的设计描述（尽可能用图加以辅助说明），说明内容应尽可能详细，便于读者了解你解决问题的思路。**  **如果任务是开发系统，则需先给出系统的总体结构；之后把系统进行分块（一般按子系统或模块分（数据库设计也可以作为一个模块），块数较多时可适当整合，一般3-5块较为适中）；再给出各个子系统或模块的设计方案（要有图），几个块综合起来就成为一个整体的解决方案。**  **对于每个子块，都要再细分到子子模块，并概要阐述一下这些子模块的处理方法。总的目标是能让读者感到：你提出的这个方案是精心考虑过的，在技术上是完全站得住脚的，按照你所给出的这个方案去实施，是能够完成课题所提出的任务的。**  **请特别注意：为毕业设计能够符合信息安全复杂工程方面的要求，对于做系统开发的同学，这部分至少有3个处理流程图满足下述条件：每个图中至少10个矩形处理框，此外应包含安全功能模块；对于做科学研究的同学，自己必须有创新性的算法或设计，且与信息安全相关，不能仅仅是实现他人的算法。无论哪种情况，如果不满足上述要求，开题报告将不会通过。**   1. 可行性分析   **要求：对本研究工作有利的一切主客观条件都可以写在其中，但要注意不要与第三部分现有的研究基础的内容重复。主要需说明，你的设计、实现思路为什么是可行的？对技术上可能出现的障碍，你有什么办法去克服？你准备采取何种措施，以确保本课题任务的顺利完成？总的目标仍然是让读者感到：对于完成课题所提出的任务，在主客观方面都已经不存在任何障碍了。** |

**毕 业 设 计（论文） 开 题 报 告**

|  |
| --- |
| **指导教师意见：** |
| 1．对“文献综述”的评语：  2．对本课题的深度、广度及工作量的意见和对设计（论文）结果的预测：  3.是否同意开题：□同意 □不同意  　　　　　　　　　　　　　　　　指导教师：  202 年 月 日  （时间范围：2021.12.14～12.30，填写完成后删除本行） |
| 所在专业审查意见：  　　　　　　　　　　　　　　　　负责人：  202 年 月 日  （时间范围：2021.12.30～2022.01.10，填写完成后删除本行） |