# 开 题 报 告

**题目：**

**学生姓名：** **学号**：  **年 月 日**

## 一、文献综述

~~填写说明：指根据论文题目查阅参考文献，通过文献的阅读写清该课题内容的国内外研究与应用现状、基本研究方法、当前存在的问题、发展动向，进而引出开展本设计（论文）研究的内容、意义、必要性和价值等（页面大小可以根据字数多少调整）。~~

随着当今企业的不断发展，企业在全国各大一，二线城市设立分部，企业内部对信息交换的需求和要求不断提高。在互联网飞速发展的当下，论坛可以成为企业内部快速发布、传递和获取各种信息的有力平台，它可以快速发布企业内行政指令、各部门间信息交换与沟通、不同城市网点间信息传递，并且可以起到部分资料备份的辅助作用。

不论是中小企业内部还是外部，各种信息都已经深入到企业的日常运转中。论坛可以通过企业内部的局域网和外部的互联网，将不同的信息汇总整合起来，为企业的资源共享起到帮助，并为提高企业运作效率提供足够动力。

因此对于一个中小企业论坛的搭建和管理已经势在必行，并需对企业论坛进行模块的划分、数据和结构的设计与具体模块编程与开发。

## 二、选题的目的和意义

选题背景出自于当前中小企业内部需求。此系统立足于Web，以公司内部信息的发布与员工间讨论为设计重点。

中小企业论坛是以当前商务的网络化、信息交换的快速化、便捷化需求为背景，以实现企业内部各部门、各驻外项目部及企业对外等服务为前提的综合信息服务发布平台的设计。实现通过互联网及企业内部局域网对信息发布、资料共享、员工交流等多方面功能。

中小企业员工通过企业论坛这一平台进行沟通的方式，即令使用者可以便捷交流，又可以降低企业的相关信息传递开支。

因而，建立中小企业论坛这种当下的流行信息传递方式具有其独特的优势，将成为企业间员工沟通交流的有力途径。

## 三、研究方案（框架）

本毕业设计主要涉及到的技术有：Android开发前端、Asp.Net开发后端平台、Dreamweaver用作网页制作工具、数据库平台选取微软公司的SQL Server2018建立。

论坛的主要功能包括：

管理员功能：系统参数设定；版面管理；系统公告发布；用户权限管理；用户创建与删除；帖子提升、删除及加亮等功能。

普通用户功能：新用户注册；用户登录；浏览版面；浏览子版面；浏览帖子；回复帖子；发表新帖；删除新帖或回复；浏览系统公告；用户间私信传递；附件上传等功能。

论坛亦将拥有实时性，事件的触发应实时发生，信息子系统的接口间数据传递需实时；适应性，在发布信息手段发生改变时，只需增减或更改相应接口，且同时支持多种信息发布方式；安全性，论坛及数据库符合相关技术标准，管理员密码及相关数据需做好加密，论坛各级权限应有明确划分；可扩展性，能提供多种接口，适应多种接口协议，可随时应需求进行相关扩展。

本次设计具有较高难度，但我相信随着自己通过学习的积累和不断地努力，我一定能高质量的完成本次毕业设计任务。

## 四、进度计划

2017年12月20日- 2017年1月13日 查阅资料，学习与毕业设计相关的知识，确定论文题目，分析题目，做好前期准备工作。

2018年1月14日- 2018年1月31日 确定前后台功能划分，使用编程语言，确定总体结构方案，进行方案论证，完成开题报告。

2018年2月1日- 2018年2月25日 设计项目需求说明，整体框架结构。

2018年2月26日- 2018年3月10日 前后端系统模块设计和相关数据库设计，完成中期报告

2018年3月11日- 2018年4月9日 完成代码编写与系统调试。

2018年4月10日- 2018年4月25日 系统测试，撰写毕业论文，准备答辩材料。

## 五、指导教师意见

指导教师：

年 月 日