# 摘 要

留学服务信息平台是一个展示企业留学服务、提供留学咨询的网站系统，网站的布局以及网站展示的信息对于一个留学服务企业来说尤为重要。

该网站完全是根据一间英国留学服务公司的需求来制作，主要用来展示该公司提供的本科、研究生、中学留学服务，游学服务，英国学校资讯，培训服务等。除此之外，该网站同时提供一个后台管理系统，用于动态修改主网站的数据、图片等信息，力求满足各种修改需求。

本论文主要介绍了前后台技术以及开发背景，所要完成的功能和开发过程，重点的说明了系统设计的思想。

**关键词：**留学服务、前端、Node、MongoDB、MVC设计

##### Abstract

Study abroad service information platform is a corporate website service, provides the study abroad consulting system, the layout of the site and site display information for a study abroad service enterprises is particularly important.

The site is completely according to a British study abroad service company needs to make, is mainly used to show the company offers undergraduate, graduate students, middle school study abroad services, travel services, the school information, training services, etc. In addition, the site also provides a background management system, is used to dynamically modify the main website of the data, pictures and other information, strive to meet the demand of all kinds of modifications.

This paper mainly introduces the background technology and development background of the background, the function and the development process that is to be completed, the key point is the idea of system design.

**Key Words:** Study abroad service,Font-End,Node,MongoDB,MVC

# 1 前言

近十年来，随着社会科技，文化和经济的发展，特别是计算机网络技术和通信技术的大发展，随着人类社会从工业社会向信息社会过渡的趋势越来越明显，人们对信息的意识，对开发和使用信息资源的重视越来越加强，这些都强烈刺激了计算机网络应用的发展，通过互联网了解信息的用户数目急剧增加。

今天的Internet已不再是计算机人员和军事部门进行科研的领域，而是变成了一个开发和使用信息资源的覆盖全球的信息海洋。在Internet上，按从事的业务分类包括了广告公司，航空公司，农业生产公司，艺术，导航设备，书店，化工，通信，计算机，咨询，娱乐，财贸，各类商店，旅馆等等100多类，覆盖了社会生活的方方面面，构成了一个信息社会的缩影。在Internet飞速发展的今天，互联网成为人们快速获取、发布和传递信息的重要渠道，它在人们政治、经济、生活等各个方面发挥着重要的作用。因此网站建设在互联网应用上的地位显而易见，它已成为企业单位信息化建设中的重要组成部分，从而倍受人们的重视。随着Internet国际互联网的发展，越来越多的企事业单位开始建造自己的网站。基于Internet的信息服务，商业服务已成为现代单位一项不可缺少的内容。很多企业都已不满足于建立一个简单的仅仅能够发布信息的静态网站。现代企业需要的是一个功能强大的、能提供完善的电子商务服务的动态商务网站。

在互联网高速发展的今天，网站正成为学校、公司、企业、政府及团体进行形象展示、信息发布、业务拓展、客户服务、内部沟通的重要阵地，它不但具有快捷、无距离及随时随地均可更新的特性，更能提供一些互动性的功能，如留言板、会员制、讨论区等等，使得网站充满生气，让人倍感亲切。海外留学网站建设是一个留学公司展示服务信息、宣传公司的重要手段之一，建站的目的是为消费者提供一个咨询平台，同时也为公司提供一个美观的门面入口。因此，网站的界面、信息的展示方式和管理就尤为重要，同时，便捷的查看方式，所有消费者只需输入一个地址就可以随时随处查看。传统媒体就是这一点是无法与之相比拟的，可以说网站的快捷、无距离及互动性是其在媒体中脱颖而出的主要因素。

这次我所设计的课题正式互联网与社会生活之间的紧密关系的提现，现金的社会，人们已经离不开了网络，网络已经成为人与人之间交流的一种形式，它能简化当前事务的复杂性。

该网站展示了公司服务类型，本科生、研究生、中学生留学咨询，英国学校咨询，游学咨询，留学规划，培训服务等内容的介绍。简洁、美观的界面以及便捷的后台管理，力求为企业展现出其优秀内容和出色服务。

### 1.1选题背景

随着世界经济的发展和贸易往来的密切，在经济全球化的今天，教育的开放程度也与日俱增，越来越多的学生开始计划出国留学。在国外的学校留学，可以更多的接触到世界最先进的技术和教育形式，在原来学习的基础上可以得到更好的发展，通过学习掌握最先进的技术，为将来的工作打好基础。同时，随着国人的经济能力提高，在资金足够的前提下，越来越多家长倾向把孩子送到国外优异的学校去获得更优秀的教育资源，所以国内的留学服务公司就应运而生。而且，在当前互联网大热的条件下，公司企业也必须与互联网接轨，因此，一个可访问的线上网站必不可少。

网站上所展示的信息要有针对性，更要全面，同样需要关注服务对象是否能快速获得所需要的信息等等。所有的这些，都说明了一个网站的重要性，和需求的多样性。

### 1.2技术可行性分析

前端页面的展示使用HTML、CSS、JS三大技术构成页面同时配合使用Bootstrap、jQuery框架。该部分技术足够展现出一个简洁、美观的页面，同时提供大量优秀的动态效果，但又要处理不同浏览器的兼容问题，需要考虑的问题很多。后端的管理系统主要使用Node.js语言，MongoDB数据库，同时搭配主流的Express框架和其它一些模块，实现便捷操作数据增删改查、文件上传，目的在于动态修改页面内容。