**四川邮电职业技术学院**

**毕 业 论 文**

论文（设计）题目： 班级网站的设计与实现

班 级： 15级网管一班

姓 名： 莫恩阳

学 号： 1512107135

指导教师： 黄倩华

时间： 2018 年 1月 30日

目录

[摘要 2](#_Toc504920838)

[第一章 引言 3](#_Toc504920839)

[1.1 课题背景 3](#_Toc504920840)

[1.2 系统介绍 3](#_Toc504920841)

[1.2.1 系统简介 3](#_Toc504920842)

[1.2.2 VS code开发工具简介 3](#_Toc504920843)

[1.2.3 NODE平台简介 4](#_Toc504920844)

[1.2.4 MonogoDB 数据库简介 4](#_Toc504920845)

[1.2.5 MVC架构简介 4](#_Toc504920846)

[第二章 需求分析 4](#_Toc504920847)

[2.1 需求概述 4](#_Toc504920848)

[2.2 系统需求概述 5](#_Toc504920849)

[2.2.1 系统组成 5](#_Toc504920850)

[2.2.2 系统子模块需求简述 5](#_Toc504920851)

[2.3 数据库需求分析 5](#_Toc504920852)

[2.3.1 数据库需求分析 5](#_Toc504920853)

[2.4 任务概述 5](#_Toc504920854)

[2.4.1 目标 5](#_Toc504920855)

[第三章 系统设计 6](#_Toc504920856)

[3.1 系统的功能结构设计 6](#_Toc504920857)

[3.1.1 系统架构设计 6](#_Toc504920858)

[3.1.2 系统路由设计 6](#_Toc504920859)

[3.2 系统数据库设计 6](#_Toc504920860)

[3.2.1 数据库概念结构设计 6](#_Toc504920861)

[3.2.2 数据库结构实现 6](#_Toc504920862)

[3.3 详细设计 6](#_Toc504920863)

[3.3.1 主界面设计 6](#_Toc504920864)

[3.3.2 子界面设计 6](#_Toc504920865)

[3.3.3 登录界面设计 6](#_Toc504920866)

[3.3.4 后台管理界面设计 7](#_Toc504920867)

[致谢 7](#_Toc504920868)

[参考文献 7](#_Toc504920869)

# 摘要

班级网站是一个以班级为单位的集体圈，也是本班同学相互联系交流的平台。通过信息化的管理方式。该班级管理系统网站则是典型的信息管理系统(MIS),包括后台数据库的建立存储以及web前端应用开发两个方面，该网站提供完善的交流平台，可以达到促进同学交流学习、感情沟通、发表意见和建议的功能。

通过分析，使用了MICROSOFT公司的VS code工具，采用基于Chrome JavaScript运行时建立的NODE平台，借助其事件驱动，非阻塞I/O模型使应用轻量，高效。后台数据库采用可扩展的高性能的MonogoDB分布式文件存储数据库，使应用可扩展且性能高效。

关键词：班级网站， 班级管理，MIS, NODE平台, Mongo DB数据库

# 第一章 引言

## 1.1 课题背景

## 1.2 系统介绍

### 1.2.1 系统简介

### 1.2.2 VS code开发工具简介

### 1.2.3 NODE平台简介

### 1.2.4 MonogoDB 数据库简介

### 1.2.5 MVC架构简介

# 第二章 需求分析

## 2.1 需求概述

## 2.2 系统需求概述

### 2.2.1 系统组成

### 2.2.2 系统子模块需求简述

## 2.3 数据库需求分析

### 2.3.1 数据库需求分析

## 2.4 任务概述

### 2.4.1 目标

# 第三章 系统设计

## 3.1 系统的功能结构设计

### 3.1.1 系统架构设计

### 3.1.2 系统路由设计

## 3.2 系统数据库设计

### 3.2.1 数据库概念结构设计

### 3.2.2 数据库结构实现

## 3.3 详细设计

### 3.3.1 主界面设计

### 3.3.2 子界面设计

### 3.3.3 登录界面设计

### 3.3.4 后台管理界面设计

# 致谢

# 参考文献