**基于vue的个人博客的设计与实现**

**姓名：周会艳**

**院系：信息工程学院**

**专业：计算机科学与技术**

**导师：郑颖**

**完成时间：2019-00-00**

**目录：**

**绪论**

**第一章 开发背景 1**

**1.1 博客背景 1**

**1.2 系统设计的意义 2**

**第二章 系统相关技术介绍 5**

**2.1 vue.js 5**

**2.2 node.js 6**

**2.3 iview 6**

**第三章 需求分析 10**

**3.1 需求分析 10**

**3.2可行性分析 10**

**第四章 系统设计 12**

**4.2 系统功能设计**

**4.2。1 前台功能设计**

**4.2。2 后台功能设计 12**

**4.3 数据库设计 13**

**数据概念结构设计 15**

**数据逻辑结构设计 15**

**4.6 数据库的完整性和安全性 17**

**4.6.1 数据库的完整性约束 17**

**4.6.2 数据库的安全性 18**

**第五章 系统实现 19**

**5.1后台功能模块 19**

**5.1.1用户注册模块 19**

**5.1.2博客管理员首页 22**

**5.1.3 博客文章信息管理页面 25**

**5.2前台功能模块 30**

**5.2.1前台主界面 30**

**5.2.2 “博客评论”功能模块 34**

**5.2.3 友情连接管理页实现过程 37**

**第六章 测试 39**

**6.1测试目的 39**

**6.2测试方法 39**

**6.3测试用例 39**

**第七章 结论 41**

**7.1 不足之处与改进 41**

**7.2 结论 41**

**致 谢 42**

**参考文献 43**

**题目**

**摘要**

**关键词**

**英文题目**

**摘要**

**关键词**

序言

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。通用博客技术的出现使得每个人可以零成本、零维护地创建自己的网络媒体，Blog站点所形成的网状结构促成了不同于以往社区的Blog文化，Blog 技术缔造了“博客”文化。通用博客是当今网络的热点，越来越多的网民开始将自己的想法、感受、心情等以文字、图片或多媒体的形式发布到网络中，以便于与朋友或其他浏览者分享，而博客正是承载这些内容的平台。所以开发出一个高效的通用博客系统，使越来越多的人更能方便、快捷的向别人展示自己。

1. 开发背景

1.1博客的背景

简言之，Blog就是以网络作为载体，简易迅速便捷地发布自己的心得，及时有效轻松地与他人进行交流，再集丰富多彩的个性化展示于一体的综合性平台

“博客”有较深的涵义：“博”为“广博”；“客”不单是“blogger”更有“好客”之意。看Blog的人都是“客”。而在台湾，则分别音译成“部落格”（或“部落阁”）及“部落客”，认为Blog本身有社群群组的意含在内，借由Blog可以将网络上网友集结成一个大博客，成为另一个具有影响力的自由媒体

1.2系统设计的意义

在科技快速进步的今天，互联网成为了当今世界人们对外交流，快速获取、发布和传递信息的最常用也是最便捷的渠道，互联网在人们生活、工作与学习的方方面面都发挥着重要的作用。当今时代，技术日新月异，但是大部分新技术文档与书籍都是英文，对于英语能力有限的互联网技术从业者，不可避免的需要借助搜素引擎或者其他人的帮助，而博客网站正适应这种人际与技术交流方式的改变，迎合个人技术与信息共享的需求。它是个人信息发布的场所，是人与人沟通的聚集地。

**选题意义：**

**参考文献：**

[1][李宇](http://nvsm.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e5%ae%87&scode=39717235;22550618;" \t "http://nvsm.cnki.net/kns/brief/knet).[前后端分离框架在软件设计中的应用](http://nvsm.cnki.net/kns/detail/detail.aspx?QueryID=3&CurRec=3&recid=&FileName=WXHK201817018&DbName=CJFDLAST2018&DbCode=CJFQ&yx=&pr=&URLID=" \t "http://nvsm.cnki.net/kns/brief/_blank)[J].无线互联科技.2018,15(17):41-42.

[2]汪彤.[基于Node.js的图书共享平台的设计与实现](http://nvsm.cnki.net/kns/detail/detail.aspx?QueryID=3&CurRec=7&recid=&FileName=1018111510.nh&DbName=CMFD201802&DbCode=CMFD&yx=&pr=&URLID=" \t "http://nvsm.cnki.net/kns/brief/_blank)[D].北京邮电大学.2018.

[3]梁灏.Vue.js实战[M].清华大学出版社.2017.

[4]麦冬.轻量级响应式框架Vue.js应用分析[J].信息与电脑(理论版).2017,(7):58-59.

[5]刘红卫.利用Node.js开发前后端分离的系统——以图书馆地方文献系统为例[J].天津科技.2018,45(7):67-70.

[6]茆玉庭.基于Node.js和WebSocket的即时通信系统的设计与实现[D].南京邮电大学.2018.

[7]程桂花,沈炜,何松林,张珂杰.Node.js中Express框架路由机制的研究[J].工业控制计算机.2016,29(8):101-102.

[8]王伶俐,张传国.基于NodeJS+Express框架的轻应用定制平台的设计与实现[J].计算机科学.2017,44(z2):596-599.

[9]聂鑫.前端编程与数据库设计的合理运用[J].信息与电脑(理论版).2011,(2):100.

[10]陈帅,关玉蓉.基于Java Web的奖助学金系统设计与实现[J].科技广场.2017,(3):190-192.

[11]李玉.Vue框架的前端交互性能优化解决方案的研究[D].华中科技大学.2017

[12]邹竞莹.Node.JS博客系统的设计与实现[D].黑龙江大学.2016.

[13]旷志光,纪婷婷,吴小丽.基于Vue.js的后台单页应用管理系统的研究与实现[J].现代计算机.2017,(30):51-55.

[14]邓雯婷.基于Vue.js构建单页面GIS应用的方法研究[J].科技创新与应用.2018，（14）：5-7，10.

[15]朱二华.基于Vue.js的Web前端应用研究[J].科技与创新.2017,(20):119-121.

[16]王志任.基于Vue.js的开发平台的设计与实现[D].广东工业大学.2018.