**极客学院大前端毕业设计**

***Front end Engineer Graduation design***

详细设计说明书

项目名称 <个人博客网站>

班 级 <四十八期一班>

姓 名 <张勋>

版 本 <V1.0>

二○一七年六月十一日版本修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描 述 | 作者 | 审核 |
| V1.0 | 2017-06-11 | 个人博客网站 | 张勋 |  |
|  |  |  |  |  |

目录

1 引言 4

1.1. 编写目的 4

1.2. 项目概况 4

2 系统概述 4

2.1. 系统技术选型 4

2.2. 系统简要架构和核心功能点 4

3 公用接口程序设计说明 5

3.1. 全局变量 5

3.2. 主要公用接口和类库 5

附件 6

# 引言

## 编写目的

通过编写个人博客网站，将大前端整体知识体系串起来完成毕业设计。

## 项目概况

1.个人博客作为程序员很重要的知识整理和发布工具，对办公效率和自身能力有大大提升。

2.作者通过网站的发布功能，把写作好的文章发布到网站前台，其他人可以通过一些渠道（链接或者百度搜索等）访问这个网站，并查看上面的文章。

3.查看的人可以以游客身份或者注册登录后，点赞、评论、分享。

# 系统概述

## 系统技术选型

前台系统技术选型为NodeJS+MySql+ReactJS，发布端系统技术选型为NodeJS+MySql+VueJS，NodeJS采用Orm框架配合REST接口模式。

## 系统简要架构和核心功能点

1. 选择 NodeJS+MYSQL+AJAX的MVC模式。

2.程序组织的层次结构概述，如下表：（其他目录说明，查看README.MD）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件夹名 | 子文件夹名 | 文件夹作用 | 功能说明 |
| server/app和server/mgt | router | 存放路由 | 路由功能 |
| model | 数据模型 | 存放模型 |
| interface | 封装接口 | 底层接口封装 |
| client/publish | static | 需要引用的静态资源 | js，css图片等 |
| view | 页面片段 | html，jsx |
| components | 各个组件名 | 组件存放 | 组件存放 |

# 公用接口程序设计说明

## 全局变量

ReactJS: React库文件操作整体DOM。

VueJS: Vue库文件操作整体DOM。

## 主要公用接口和类库

### 返回数据格式，成功和失败：

失败：

{

code: 0,

Error: '服务器正在维护...'

}

成功：

{

[Data]: {}//请求成功时返回的数据

}

### 前台（请求方式未注明默认只支持GET）

/api/index请求首页数据

/api/article 请求文章列表数据

/api/detail 请求详情页数据

/api/mark 点赞(POST)

/api/getComment 获取文章评论列表数据

/api/comment 评论(POST)

/api/commentMark 评论点赞(POST)

/api/exit 用户退出

/api/login 登录(POST)

/api/findPwd 修改密码(POST)

/api/findPwdVerifyCode 修改密码验证码

/api/registerVerifyCode 用户注册验证码

/api/register 注册(POST)

/api/pageInfo 页面公告数据

/api/login 登录(POST)

/api/getEmailCode 获取邮箱验证码(POST)

### 发布端

/login登录(POST)

/add 增加文章(POST)

/del 删除文章(POST)

/update 修改文章(POST)

/select 查询文章

/visitorCount 访客统计

/markCount 点赞统计

/shareCount 分享统计

/commentManage 评论管理

/fromCount 来源统计

### 后台

# 附件

1. 参考资料:

<https://nodejs.org/en/>

<http://react-china.org/>

<https://cn.vuejs.org/>

<http://expressjs.jser.us/3x_zh-cn/api.html>

<http://expressjs.jser.us/jade.html>