

---

# 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〉

二〇一七年六月十一日

---

## 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

---

# 1 引言

## 1.1. 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。

## 1.2. 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。

# 2 系统概述

## 2.1. 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。

## 2.2. 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
	models	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
--	------	------	-----------

## 3 公用接口程序设计说明

### 3.1. 全局变量

ReactJS: React 库文件操作整体 DOM。

VueJS: Vue 库文件操作整体 DOM。

### 3.2. 主要公用接口和类库

#### 3.2.1. 返回数据格式，成功和失败：

失败：

```
{
  code: -1,
  msg: '连接异常' // 错误信息
}
```

成功：

```
{
  code: 2, // 大于 -1
  msg: '成功',
  data: {} // 请求成功时返回的数据
}
```

#### 3.2.2. 前台（请求方式未注明默认只支持 GET）

/、/index 请求首页

/getList 请求文章列表

/mark 点赞(POST)

/comment 评论(POST)

---

/share 分享

/register 注册(POST)

/login 登录(POST)

/forgetPwd 找回密码/修改密码(POST)

### 3.2.3. 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

### 3.2.4. 后台

## 附件

1. 参考资料:

<https://node.js.org/en/>

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

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

[http://expressjs.jser.us/3x\\_zh-cn/api.html](http://expressjs.jser.us/3x_zh-cn/api.html)

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