**车辆租赁信息管理平台**

**V1.0**

**项目计划书**

2013年1月

目 录

[1. 项目背景 1](#_Toc347092925)

[2. 市场分析 1](#_Toc347092926)

[3. 标杆产品分析 1](#_Toc347092927)

[3.1 业务内容分析 1](#_Toc347092928)

[3.2 后台数据结构分析 2](#_Toc347092929)

[3.3 网站界面内容分析 2](#_Toc347092930)

[3.4 客户端UI内容分析 2](#_Toc347092931)

[4. 产品定义 2](#_Toc347092932)

[5. 技术方案 2](#_Toc347092933)

[5.1 整体架构 3](#_Toc347092934)

[5.2 后台管理系统 3](#_Toc347092935)

[5.2.1 用户管理（管理员、租车客户） 3](#_Toc347092936)

[5.2.2 车辆管理 3](#_Toc347092937)

[5.2.3 租赁信息管理 4](#_Toc347092938)

[5.3 客户端产品规划（后期扩展） 6](#_Toc347092939)

[5.3.1 Android平台 6](#_Toc347092940)

[5.3.2 IOS平台 6](#_Toc347092941)

[5.3.3 Windows Phone平台 6](#_Toc347092942)

[6. 系统架构设计 7](#_Toc347092943)

[7. 项目进度规划 7](#_Toc347092944)

[7.1 前台网站系统项目规划 7](#_Toc347092945)

[7.2 后台管理项目规划 8](#_Toc347092946)

[7.3 手机客户端项目规划 8](#_Toc347092947)

[8. 附录 9](#_Toc347092948)

# 项目背景

我们每个人都有兴趣爱好，而且我们的兴趣爱好在这个互联网几乎都得到了满足，互联网上已经有够多的信息了， 因此花瓣网提供的是，重新链接/收藏/整理/分享你所感兴趣的事物。这种链接起来信息采用一种叫“画板”的方式进行组织。用户把喜欢的图片采集到画板，这个过程就像我们把感兴趣的内容贴到墙板上去一样，同时在布局上很形象地采用了瀑布流的表现形式，这种方式，本身视觉冲击力很强，也给用户很强的浏览体验。

以上是Pinterest类型网站的运营模式，我们的产品也采取类似的模式，目的是要搭建一家基于兴趣的社交分享网站，网站为用户提供了一个简单地采集工具，帮助用户将自己喜欢图片重新组织和收藏。

本网站产品，以下简称“花朵网”，可以比做一个工具，一个帮助用户收藏互联网上喜欢东西的工具。采集是第一步，是一个聚合的过程，“花朵网”通过对用户行为数据的分析，根据用户的兴趣爱好倾向，进行个性化的产品（采集图谱、视频，甚至后期规划的商品内容）推荐，比如说那些你可能感兴趣的东西，帮助你来节省花费自己想要信息的时间。

# 市场分析

# 标杆产品分析

## 业务内容分析

## 后台数据结构分析

## 网站界面内容分析

## 客户端UI内容分析

# 产品定义

# 技术方案

## 整体架构

## 后台管理系统

### 用户管理（管理员、租车客户）

#### 租车客户信息管理（普通客户，会员）

#### 系统管理员信息管理

### 车辆管理

#### 车型管理（车辆分类）

#### 车辆管理

#### 车辆跟踪

#### 车辆使用记录（数据来源订单管理）

### 租赁信息管理

#### 订单设置

该模块定义了各个类型车辆的收费标准、计费方式

#### 订单管理

##### 新建订单（信息录入）

##### 订单审批、生成

##### 订单结算（还车，入库，订单终止）

### 业务统计模块

## 客户端产品规划（后期扩展）

### Android平台

主要讨论界面UI的设计，参考项目文档《图片分享网站项目设计思维导图》

### IOS平台

暂不做考虑

### Windows Phone平台

暂不做考虑

# 系统架构设计

参考《图片分享系统详细设计说明书》

# 项目进度规划

## 前台网站系统项目规划

以下是消息推送业务模块的项目进度计划：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 阶段性工作 | 工作内容 | 预计周期 | 备注 |
| 1 | 需求分析 | 原平台业务逻辑分析 | 3天 | 小组讨论（100%） |
| 2 | 业务模型抽象及数据结构设计 | 7天 | 小组讨论（100%） |
| 3 | 推送消息后台管理  （infoCenter） | 推送消息管理模块开发 | 3天 | 陈森（50%） |
|  | 消息发布管理模块开发 | 2天 | 姜超（0%） |
| 4 | 模块测试、验收 | 1天 | 吴斌宏（0%） |
| 8 | 推送平台开发  （infoCenterSerice） | 用户数据上传接口开发（参考3.2.3.1、3.2.3.2、3.2.3.3） | 2天 | 姜超（100%） |
| 9 | IOS消息推送调研 | 5天 | 吴斌宏（50%），无法获取deviceToken，需要支持 |
|  | 推送业务核心代码开发 | 2天 | 吴斌宏 |
|  | 系统联调（infoCenter消息发布模块） | 1 | 吴斌宏 |
| 11 | 压力测试 | 推送压力测试 | 1天 | 吴斌宏（设计苹果APNS服务器限制，待定） |
| 12 | 推送平台性能调优 | 2天 | 吴斌宏 |
| 13 | 平台维护 | 持续 | 持续 |  |

## 后台管理项目规划

以下是消息推送业务模块的项目进度计划：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 阶段性工作 | 工作内容 | 预计周期 | 备注 |
| 1 | 需求分析 | 原平台业务逻辑分析 | 3天 | 小组讨论（100%） |
| 2 | 业务模型抽象及数据结构设计 | 7天 | 小组讨论（100%） |
| 3 | 推送消息后台管理  （infoCenter） | 推送消息管理模块开发 | 3天 | 陈森（50%） |
|  | 消息发布管理模块开发 | 2天 | 姜超（0%） |
| 4 | 模块测试、验收 | 1天 | 吴斌宏（0%） |
| 8 | 推送平台开发  （infoCenterSerice） | 用户数据上传接口开发（参考3.2.3.1、3.2.3.2、3.2.3.3） | 2天 | 姜超（100%） |
| 9 | IOS消息推送调研 | 5天 | 吴斌宏（50%），无法获取deviceToken，需要支持 |
|  | 推送业务核心代码开发 | 2天 | 吴斌宏 |
|  | 系统联调（infoCenter消息发布模块） | 1 | 吴斌宏 |
| 11 | 压力测试 | 推送压力测试 | 1天 | 吴斌宏（设计苹果APNS服务器限制，待定） |
| 12 | 推送平台性能调优 | 2天 | 吴斌宏 |
| 13 | 平台维护 | 持续 | 持续 |  |

## 手机客户端项目规划

以下是消息推送业务模块的项目进度计划：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 阶段性工作 | 工作内容 | 预计周期 | 备注 |
| 1 | 需求分析 | 原平台业务逻辑分析 | 3天 | 小组讨论（100%） |
| 2 | 业务模型抽象及数据结构设计 | 7天 | 小组讨论（100%） |
| 3 | 推送消息后台管理  （infoCenter） | 推送消息管理模块开发 | 3天 | 陈森（50%） |
|  | 消息发布管理模块开发 | 2天 | 姜超（0%） |
| 4 | 模块测试、验收 | 1天 | 吴斌宏（0%） |
| 8 | 推送平台开发  （infoCenterSerice） | 用户数据上传接口开发（参考3.2.3.1、3.2.3.2、3.2.3.3） | 2天 | 姜超（100%） |
| 9 | IOS消息推送调研 | 5天 | 吴斌宏（50%），无法获取deviceToken，需要支持 |
|  | 推送业务核心代码开发 | 2天 | 吴斌宏 |
|  | 系统联调（infoCenter消息发布模块） | 1 | 吴斌宏 |
| 11 | 压力测试 | 推送压力测试 | 1天 | 吴斌宏（设计苹果APNS服务器限制，待定） |
| 12 | 推送平台性能调优 | 2天 | 吴斌宏 |
| 13 | 平台维护 | 持续 | 持续 |  |

# 附录