# 馋猫网程序设计说明书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | | 文件标识： | | 程序设计说明说 |
| [ | ] 草稿 | 当前版本： | | 1.0 |
| [ ]正式发布 | |  | 作者: | 馋猫项目小组 |
| [ | √ ] 正在修改 | 完成日期： | | 2016/12/13 |

## 1.1 项目简介

* 本系统使用框架ThinkPHP开发
* 前台入口文件为index.php，程序目录在home/下
* 后台入口文件为admin.php，程序目录在admin/下
* 详细的目录结构如下

|-- piggishCat 目录 #项目根目录

|-- ThinkPHP 目录 #ThinkPHP框架目录

|-- index.php 文件 #前台主入口文件

|--piggishCat目录 #项目目录

|-- runtime 目录 #项目运行时自动生成文件存放目录（可以随时删除）

|-- commons 目录 #用户自定义的扩展函数目录

|-- home 目录 #自定义的前台项目应用目录

|-- controls 目录 #声明控制器类的目录（前台控制器目录）

|-- models 目录 #声明业务模型类的目录（前台模型目录）

|-- views 目录 #声明视图的目录（前台视图目录）

|-- admin 目录 #自定义的后台项目应用目录

|-- admin.php 文件 #后台主入口文件（可以使用其他名称）

|-- controls 目录 #声明控制器类的目录（后台控制器目录）

|-- models 目录 #声明业务模型类的目录（后台模型目录）

|-- views 目录 #声明视图的目录（后台视图目录）

|-- public 目录 #项目的所有应用公用的资源目录

按ThinkPHP 框架的要求，程序的公共配置文件使用项目Common/Conf目录下的 config..php 文件，公用的图片、js 和 css 等资源存放在Public目录中，我们自定义用户上传的图片存放在根目录下Upload/目录中。

­­­后台应用的目录为项目目录下的 Admin 目录，控制器、视图和模型分别写在 Controller 目录、View目录和 Model 目录中。前台应用也是独立的，存放在项目目录下的 Home 目录下，也有对应的控制器、视图和模型目录。

# 1.2使用技术

开发技术：PHP，ThinkPHP框架, JavaScript，bootstrap框架

数据库技术：MySQL

程序控制软件：SublimeText3

# 1.3参考资料

《PHP手册》

《ThinkPHP 框架》手册

《Jquery手册》

《Javascript手册》

程序设计需求分析说明书（本次开发的文档说明）

编码规范(本次开发的编码文档)

数据库设计说明书

# 1.4系统的结构

## 系统总体结构设计采用了 MVC 的设计模式，完全使用面向对象的思想开发，并根据 ThinkPHP框架的规则去规划视图、控制器和实体类及调用关系。提高代码的易维护性、易读性，增加类内部的纯度、类之间调用的灵活性。