# 程序设计说明书

**项目的目录结构**

框架自带一个完整的应用目录结构（Myweb）和默认的入口文件（index.php）。我们可在这个基础上灵活调整（目录名称和位置）。

|\_\_ThinkPHP目录 #项目框架目录

├─application 应用目录

│ ├─common 公共模块目录（可以更改）

│ ├─module\_name 模块目录

│ │ ├─config.php 模块配置文件

│ │ ├─common.php 模块函数文件

│ │ ├─controller 控制器目录

│ │ ├─model 模型目录

│ │ ├─view 视图目录

│ │ └─ ... 更多类库目录

│ │

│ ├─command.php 命令行工具配置文件

│ ├─common.php 公共函数文件

│ ├─config.php 公共配置文件

│ ├─route.php 路由配置文件

│ ├─tags.php 应用行为扩展定义文件

│ └─database.php 数据库配置文件

│

├─public WEB目录（对外访问目录）

│ ├─index.php 入口文件

│ ├─router.php 快速测试文件

│ └─.htaccess 用于apache的重写

│

├─thinkphp 框架系统目录

│ ├─lang 语言文件目录

│ ├─library 框架类库目录

│ │ ├─think Think类库包目录

│ │ └─traits 系统Trait目录

│ │

│ ├─tpl 系统模板目录

│ ├─base.php 基础定义文件

│ ├─console.php 控制台入口文件

│ ├─convention.php 框架惯例配置文件

│ ├─helper.php 助手函数文件

│ ├─phpunit.xml phpunit配置文件

│ └─start.php 框架入口文件

│

├─extend 扩展类库目录

├─runtime 应用的运行时目录（可写，可定制）

├─vendor 第三方类库目录（Composer依赖库）

├─build.php 自动生成定义文件（参考）

├─composer.json composer 定义文件

├─LICENSE.txt 授权说明文件

├─README.md README 文件

├─think 命令行入口文件

按ThinkPHP框架的要求，程序配置在application目录下的config.php文件中，程序的公共函数在application目录下的common.php文件中。自己开发的实体类存放在extend 目录中，公用的图片、js 和 css 等资源存放在 public 目录中，入口文件在index.php目录中。

模块结构

|  |  |
| --- | --- |
| 主要模块 | 后台 |
| 管理员管理 | 管理员：增删改查功能，数据库的建立 |
| 权限管理：添加权限修改权限 |
| 权限分配：管理员权限分配 |
| 车库管理 | 车辆出入库管理：增删改查功能，数据库的建立 |
| 停车缴费管理：增删改查功能，数据库的建立 |
| 车库车位管理：车位一键增删功能 |
| 临时停车管理：增删改查功能，数据库的建立 |
| 住户管理 | 住户信息管理：增删改查功能 |
| 车位信息管理：购买车位的录入数据库记录 |
| 其他 | 挪车管理：输入车牌号发送挪车提示短信 |
| 权限管理：全是设计与添加修改删除 |
| 角色管理：角色权限分配 |
| 登录管理：未登录访问不了其他页面 |

\*：扩展模块选择性做，采用主—辅方式。