

## 目录规范

- **app/Plugin** 插件目录（每个子目录代表一个插件）
- **app** 应用模块目录
  - Admin 后台模块
  - Common 公共模块，不能通过URL访问
  - Home 前台模块
  - User 用户中心模块
- **libs** 类库目录
  - Niaoyun 业务类库
- **template** 模板目录
  - Admin 后台模块资源文件目录
  - Home 前台模块资源文件目录
  - User 用户中心资源文件目录
  - Common 公共静态资源文件
- **Uploads** 公共上传根目录

## 编码规范

- 功能没有完成的时候一定要写 **(TODO:)**
- 方法和函数有注释，注释内容包括功用，参数，返回值，作者，必要时还有示例
- 逻辑复杂的代码，关键部分应有注释

### PHP编码规范

- 类文件命名- 同**ThinkPHP**命名规范
  - 公共控制器的名称应该和模块名称相同
  - 默认控制器层 Controller
- 方法命名规范- 驼峰命名，不能出现下划线
- 类属性规范- 类属性和类方法一致, 统一使用驼峰
- 函数命名- 小写字母加下划线
- 变量命名规范- 产品中不涉及到全局变量, 局部变量不做强制要求, 建议使用下划线
- 后台控制器里给列表赋值的变量都用**list**, 单一数据读取、保存都用**data**,其他临时变量 最好不要使用这两个，以免造成冲突

### 前端编码规范

- 请参考主题模板开发的[前端技术说明文档](#)

## 数据库规范

- 所有的字段必须添加注释
- 字段名小写，多关键字使用下划线分割（关键字尽量全称）

- 所有字段不允许 NULL值
- 字段长度定义( TODO: 具体常用的长度定义)
- 数据表引擎 InnoDB
  
- 各表 **status** 字段来标注数据状态，业务状态请使用其他字段( **status**字段类型 为带符号的 **tinyint**
  - 1 已删除 0 被禁用 1 正常 2 未审核

如果还需要其他的数据状态 请先判断该状态的数据是有用的数据还是无意义的数据

有用的数据状态 > 2 无意义的状态 < -1 所有的删除(除开清空回收站操作) 请 标记 **status** 为 -1

## 文档规范

- 功能模块文档
- 文件注释
- 方法注释
- 函数注释
- 代码块注释

注释必须有 @author 项，方便在遇到问题时候找到作者调整。