**快云软件开发规范**

**目录和文件命名**

* 目录命令使用小写加下划线。
* 类库、函数文件统一以.php为后缀。
* 类的文件名均以命名空间定义，并且命名空间的路径和类库文件所在路径一致。
* 类文件采用驼峰法命名（首字母大写），其它文件采用小写加下划线命名。
* 类名和类文件名保持一致，统一采用驼峰法命名（首字母大写）。

**函数和类、属性命名**

* 类的命名采用驼峰法（首字母大写），例如 User。
* 函数的命名使用小写字母和下划线（小写字母开头）的方式，例如 get\_client\_ip。
* 方法的命名使用驼峰法（首字母小写），例如 getUserName。
* 属性的命名使用驼峰法（首字母小写），例如 tableName、instance。
* 类名和类文件名保持一致，统一采用驼峰法命名（首字母大写）。
* 以双下划线“\_\_”打头的函数或方法作为魔法方法，例如 `\_\_call` 和 `\_\_autoload`；

**常量和配置命名**

* 常量以大写字母和下划线命名，例如 APP\_PATH。
* 配置参数以小写字母和下划线命名，例如 url\_route\_on。

**数据表和字段命名**

* 数据表和字段采用小写加下划线方式命名，并注意字段名不要以下划线开头，例如 think\_user 表和 user\_name字段，不建议使用驼峰和中文作为数据表字段命名。

数据库设计规范

1.所有的表和字段必须添加注释  
2.所有的表名和字段名小写，多关键字使用下划线分割（关键字尽量全称）  
3.所有字段不允许 NULL值  
4.所有的表必须要加前缀如ky\_， 若系统模块较多可再加一层前缀如：ob\_shop\_，ob\_forum\_ 等  
5.需要进行数据操作（CURD）的表，尽量都添加 status，create\_time，update\_time 字段  
6.所有表的主键自增列都使用id作为字段名称  
7.若非逻辑需求则整形字段都使用无符号整形  
8.表中的status字段为数据状态，尽量不要与业务逻辑混合，如支付状态可新增 pay\_status字段记录

**status字段描述**：

* -1 数据已删除状态（回收站中）
* 0 数据禁用状态
* 1 数据正常启用状态

**编码建议**

* 每个类（不含注释）代码应在200行以内，每个方法（不含注释）代码应在20行以内。
* 控制器层（controller）中，尽量不出现 if else switch 等流程分支语句。
* 业务逻辑尽量封装在逻辑层（logic）中，供控制器调用。
* 数据模型层（model）尽量在逻辑层 logic 中使用，尽量不要再控制器中直接使用model。
* 数据验证尽量写在验证层（validate）中，供逻辑层调用，尽量不要在控制器中进行数据验证。
* 支付|短信 等尽量封装为服务便于后续扩展，图标选择|省市县联动 等尽量封装为插件便于后续复用。
* API接口尽量根据APP界面实现组合接口，减少APP接口请求。