# 代码规范

By Zhaoxueming 20180112

目录

[代码规范 1](#_Toc503773722)

[总述 1](#_Toc503773723)

[目录和文件 1](#_Toc503773724)

[函数和类、属性命名 2](#_Toc503773725)

[常量和配置 2](#_Toc503773726)

[数据表和字段 2](#_Toc503773727)

[应用类库命名空间规范 2](#_Toc503773728)

[数据库迁移 3](#_Toc503773729)

[创建迁移脚本 3](#_Toc503773730)

[运行迁移 3](#_Toc503773731)

[文件生成 3](#_Toc503773732)

[快速生成控制器类 3](#_Toc503773733)

[快速生成模型类 3](#_Toc503773734)

[关于注释 4](#_Toc503773735)

[其他 4](#_Toc503773736)

## 总述

尽量用框架自身的规范，其实国内的用户很多，慢慢会成为一个标准的，方便现在和以后。

## 目录和文件

* 目录使用小写+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+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、UserType，默认不需要添加后缀，例如UserController应该直接命名为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；
* 以双下划线“\_\_”打头的函数或方法作为魔术方法，例如 \_\_call 和 \_\_autoload；

## 常量和配置

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

## 数据表和字段

* 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。

## 应用类库命名空间规范

应用类库的根命名空间统一为app（不建议更改，可以设置app\_namespace配置参数更改，V5.0.8版本开始使用APP\_NAMESPACE常量定义）；  
例如：app\index\controller\Index和app\index\model\User。

## 数据库迁移

### 创建迁移脚本

使用下面的命令来创建一个迁移脚本：

php think migrate:create CreateUserTable

### 运行迁移

php think migrate:run

// 指定版本

php think migrate:run -t 20120103083322

## 文件生成

### 快速生成控制器类

执行下面的指令可以生成index模块的Blog控制器类库文件

>php think make:controller index/Blog

### 快速生成模型类

执行下面的指令可以生成index模块的Blog模型类库文件

>php think make:model index/Blog

## 关于注释

建议5-10行 添加注释

文件头和函数名都要添加注释

为了大伙的维护方便

## 其他

尽量不要使用原生sql

函数变量命名禁止出现name1,usern2,或者中文的拼音

类名表名模型名高度一致

初期对TP5最新版不够熟悉多看手册

Thinkphp5.0.14+bootstrap

代理商管理系统使用api接口形式开发

关于小数点

设置规范为小数点后二位