

## 01.RestFul Api 编码风格

学习要点：

1.API 设计

2.RestFul

本节课我们来开始进入 ThinkPHP6.x 的 API 接口开发的专题课程。

### 一. API 设计

1. 传统 Web 开发设计，采用混编(html+php)或模板(tp1)的方式进行设计；
2. 而现在随着移动领域的普及，前后端分离的设计思想逐步深入人心；
3. 前后端分离主要通过后端提供 API 接口返回的 json 数据交给前端渲染；
4. 这样，后端程序员就专心提供数据，而前端程序员拿数据专心做渲染即可；
5. 下面，我们开始安装 Thinkphp6.x，然后部署相应的测试域名；
  - (1) .之前已经开了《Thinphp6.x》和《Thinkphp6.x 微实战》两门课；
  - (2) .第一门必修课，是基础；第二门可选，无前端的传统 Web，没有项目经验的同学学；
  - (3) .安装 composer，然后在你想要安装的目录下安装程序，比如：tpapi：

```
composer create-project tophink/think tpapi //安装
composer update tophink/framework //更新
```
  - (4) .修改 hosts，增加 127.0.0.1 : api.tp6.com，用这个域名来测试(推荐规范)；
  - (5) .在 phpstorm 使用服务器启动命令来开启服务，对于 mysql 数据库等服务我用的 wamp：

```
php think run -H api.tp6.com
```
  - (6) .当然，你使用了其它的环境服务，比如 phpstudy，都可以自动创建以上功能；
  - (7) .在.env 和 config/database.php 中配置 mysql 的用户密码以便连接；
  - (8) .安装 postman 接口调试工具来调试我们的 Api 数据，可以提供一个远程文件测试：

```
https://cdn.liyanhui.com/data.json
```

### 二. RestFul

1. RestFul Api 是一种设计风格，推荐的一种规范，有助于统一协同和管理；
2. 这里提供两个网址，搜索比较靠前的，一个是 RestFul 文档，一个是推荐：

```
http://restful.p2hp.com/
http://www.ruanyifeng.com/blog/2014/05/restful_api.html
```