

01. ThinkPHP6.x 入门开启

学习要点：

1. 框架简介
2. 安装步骤
3. 测试运行

本节课我们来开始进入 ThinkPHP6.x 的学习过程，主动了解下框架的需求、安装步骤以及测试运行。

一. 框架简介

1. ThinkPHP6.0 是目前框架正式版的最新版本，发布于 2019 年 10 月 24 日（今天）；
2. TP 框架是免费开源的、轻量级的、简单快速且敏捷的 PHP 框架；
3. 你可以免费使用 TP 框架，甚至可以将你的项目商用；
4. ThinkPHP6.0 要求 PHP 版本是 7.1+ 以上，官方推荐 7.3（目前最新版本是 7.3.x）；
5. 那我该学习哪个版本？如果你的生产环境是 5.6 ~ 7.0 之间，推荐 TP5.1；
6. 如果你是自己的 vps 服务器，可以安装较高的 PHP 版本 7.1+，推荐 TP6.x；
7. 集成环境这里采用 windows 结合 wamp，其它系统或环境满足版本要求即可；
8. 除了 PHP7.1+，还需要开启 PDO 数据库引擎和 MBstring 字符串扩展；
9. 我在以往的 wamp 版本上添加了一个目前最新的 PHP7.3.11；（PHP7.4 是 RC）

二. 安装步骤

1. 官网不提供软件包下载，采用 Composer 下载和更新；
2. 这里只演示 windows 安装，Mac 和 Linux 方法参考一下手册；
3. 在 Windows 中，你需要下载并运行 Composer-Setup.exe；
4. 打开 windows 下的运行：cmd，然后运行如下代码（或 Mac 和 Linux 控制台）：

```
composer config -g repo.packagist composer https://packagist.phpcomposer.com
```
5. 如果上述地址产生阻碍，可以使用国内的：

```
composer config -g repo.packagist composer https://mirrors.aliyun.com/composer/
```
6. 现在，先启用服务器环境，测试本地 web 环境是否正常；
7. 如果你是首次安装 ThinkPHP6.0，那么先从 cmd 中切换到你要加载的目录：

```
composer create-project tophink/think tp6
```
8. 如果要更新你的项目版本，直接进入项目根目录，然后直接如下代码：

```
composer update tophink/framework
```

三. 测试运行

1. 在 cmd 命令行的项目目录中，输入运行命令：

```
php think run
```

2. 在浏览器输入：`http://127.0.0.1:8000` 或 `http://localhost:8000`
3. 如果 `80` 端口没有被占用的情况下，使用如下命令直接访问 `http://localhost;`
`php think run -p 80`
4. 如此，ThinkPHP6.0 已经帮我们将域名自动部署到 `public` 里了。