

01. Laravel 入门和安装

学习要点：

1. 版本化方案
2. 安装和配置
3. 课程规划

本节课我们来开始进入 **Laravel** 框架的学习，主要了解框架的安装和配置信息。

一. 版本化方案

1. **Laravel** 框架是一款简洁、优秀且优雅的 **PHP** 开发框架；
2. **Laravel** 到底怎么读，由于不是真实的单词，导致争论较多
3. 目前已知：['lærəvel']['la : rəvel']['la : rv1]有这几种；
4. **Laravel** 从 **6.x** 开始进入到版本化方案，每六个月发布一次版本；

版本	发布时间	Bug 修复截止时间	安全修复截止时间
5.5 (LTS)	2017 / 08 / 30	2019 / 08 / 30	2020 / 08 / 30
5.6	2018 / 02 / 07	2018 / 08 / 07	2019 / 02 / 07
5.7	2018 / 09 / 04	2019 / 03 / 04	2019 / 09 / 04
5.8	2019 / 02 / 26	2019 / 08 / 26	2020 / 02 / 26
6 (LTS)	2019 / 09 / 03	2021 / 09 / 03	2022 / 09 / 03
7	2020 / 03 / 03	2020 / 09 / 03	2021 / 03 / 03

5. 这种版本策略在软件版本上也经常看到，比如 **Firefox** 火狐浏览器；
6. 早期一直用 **v3.5** 这个版本，后来就开始疯狂升级，升级了几年现在 **v73.0.1**；
7. 那么对于这种升级策略来说，基础语法几乎不会有太多变动，不会增加学习成本；
8. 也正是如此，课程已经不写什么版本了，用最新版本基本无碍；

二. 安装和配置

1. **PHP** 环境是 **7.3+**，目前最新版本是 **7.4**(非正式版)，采用 **wamp** 或其它继承环境；
2. 我们采用 **composer** 来进行安装，官网也提供了安装器，只不过有点问题(目前)；
3. 对于 **composer** 软件安装，**windows** 下载 **composer_steup.exe** 文件安装即可；
4. 而对于 **Linux/Mac** 平台，可以通过命令行进行进行下载安装；

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

5. 打开 **windows** 下的运行：cmd，然后运行如下代码（**Mac** 和 **Linux** 控制台）：

```
composer config -g repo.packagist composer https://packagist.phpcomposer.com
```

6. 如果上述地址产生阻碍，可以使用国内阿里云镜像(提高速度，避免报错)：

```
composer config -g repo.packagist composer https://mirrors.aliyun.com/composer/
```

7. 如果你是首次安装 **Laravel**，那么直接执行如下命令即可；

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel laravel
```

8. 如果在本地开发环境，推荐使用内置服务器:8000 的命令去访问测试；

```
php artisan serve
```

9. 使用 **phpstorm** 打开项目目录，安装 **Laravel Plugin** 代码提示插件；

10. 更多的配置和问题，参考官方手册安装篇查阅即可；

三. 课程规划

1. 框架内容较多，课程要分为两个篇幅，基础篇和扩展篇(不一定做)；
2. 基础篇基本框架的核心内容语法等，扩展篇主要是工具集/扩展等内容；