**1、服务器要求**

不过，如果你没有使用 Homestead，那么需要保证开发环境满足以下要求：

* PHP版本 >= 5.6.4
* PHP扩展：OpenSSL
* PHP扩展：PDO
* PHP扩展：Mbstring
* PHP扩展：Tokenizer
* PHP扩展：XML

无视就好，我一般用wampserver集成环境，初步考察，Homestead有点复杂的样子，不建议初学者使用，频繁的失败容易消磨对编程的热情

**2、安装 Laravel**

Laravel 使用 [Composer](https://getcomposer.org/) 管理依赖，因此，使用 Laravel 之前，确保机器上已经安装了Composer。

Composer按照提示一步步装就好，如果有多个php版本，记得选需要的那个

**通过 Composer Create-Project (以下部分在cmd里切换到对应目录下进行)**

你还可以在终端中通过 Composer 的 create-project 命令来安装 Laravel 应用：

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

注：如果要下载其他版本，比如5.3版本，可以使用这个命令：composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog 5.4.\* 选择对应的版本

**本地开发服务器**

如果你在本地安装了PHP，并且想要使用PHP内置的开发环境服务器为应用提供服务，可以使用Artisan命令serve，该命令将会在本地启动开发环境服务器http://localhost:8000：

php artisan serve

当然，更强大的本地开发选择还是 Homestead 和 Valet。

**3、应用配置**

**Public目录 (**[**参考wampserver多站点多目录配置将public设置为根目录**](../../wampserver多站点多目录详细配置.docx)**，直接使用php artisan serve)**

安装完Laravel后，需要将HTTP服务器的web根目录指向public目录，该目录下的index.php文件将作为前端控制器，所有HTTP请求都会通过该文件进入应用。

**配置文件(无需操作)**

Laravel框架的所有配置文件都存放在config目录下，所有的配置项都有注释，所以你可以轻松遍览这些配置文件以便熟悉所有配置项。

**目录权限(无需操作，windows下目录均有完全控制权限，linux才需要给予权限)**

安装完 Laravel 后，需要配置一些目录的读写权限：storage 和 bootstrap/cache 目录应该是可写的，如果你使用 [Homestead](http://laravelacademy.org/post/6689.html) 虚拟机做为开发环境，这些权限已经设置好了。

**应用 Key(打开laravel项目根目录的.env文件，如果key为空，证明前面的步骤有错，仔细再配一次)**

接下来要做的事情就是将应用的 key（APP\_KEY）设置为一个随机字符串，如果你是通过 Composer 或者 Laravel 安装器安装的话，该 key 的值已经通过 php artisan key:generate 命令生成好了。

通常，该字符串应该是32位长，通过 .env 文件中的 APP\_KEY 进行配置，如果你还没有将 .env.example 文件重命名为 .env，现在立即这样做。如果应用 key 没有被设置，用户 Session 和其它加密数据将会有安全隐患。

### 4、Web服务器配置 (暂时没配，前面的步骤已经显示laravel成功安装的页面)

#### 美化URL

**Apache**

框架中自带的public/.htaccess文件支持URL中隐藏index.php，如果你的Laravel应用使用Apache作为服务器，需要先确保Apache启用了mod\_rewrite模块以支持.htaccess解析。

如果Laravel自带的.htaccess文件不起作用，试试将其中内容做如下替换：

Options +FollowSymLinks

RewriteEngine On

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

RewriteRule ^ index.php [L]

**Nginx**

如果你使用的是Nginx，使用如下站点配置指令就可以支持URL美化：

location / {

try\_files $uri $uri/ /index.php?$query\_string;

}

当然，使用 Homestead 或 Valet 的话，以上配置已经为你配置好以支持URL美化。

原文https://laravelacademy.org/post/6665.html