

ThinkSNS Plus 新扩展包安装方法简介

ThinkSNS Plus 为了满足 laravel 升级带来的新特性以及新体验,会随时对各种技术参数进行调整,包括 laravel 版本升级, PHP 版本升级, 我们针对每一个 laravel 版本的发布做升级, 这样做是为了您的项目在运行很长时间「一般只一个 LTS 的服务支持周期」之后,不会因为主体框架升级而导致不必要的问题

需求: 为了打消大家对扩展包安装的疑虑, 我们先写一版图文版的教程来告诉大家如何安装非主干自带的安装包的安装方法, 我们以 PC 扩展包为例

所以的例子均默认以 ThinkSNS Plus 根目录为目录起始, ThinkSNS Plus 简写为 TS+

一. 从 github 仓库克隆仓库到本地「自己的电脑, 或者服务器」/packages 目录中「注: 存放在哪个目录其实不重要, 放在这里主要是为了把扩展包统一放置」,所以 pc 包所在的路径为:/packages/plus-component-pc, 这里的 pc 包名是官方的默认包名, 实际的包名,请以从 github 克隆的包名为准;

a) 

, 当前操作系统为 OS X, 如图, /plus/packages/plus-component-pc 即为 pc 包的所在路径

二. 将 pc 扩展包加入到依赖中

a) 编辑 TS+ 下的 composer.json, 找到 json 对象中的「repositories」属性, 类

型为数组: 

b) 在此数组的任意位置加入 pc 包的元素如图:

```
{
  "type": "path",
  "url": "packages/plus-component-pc",
  "options": {
    "symlink": true,
    "plus-soft": true
  }
}
```

- i. 元素属性说明:
 1. type: 告诉 composer 以路径的方式安装这个扩展包;
 2. url: 告诉 composer 这个包相对于当前被编辑的 composer.json 文件的相对路径, 也就是我们在第一步中将 pc 包放置的位置, 再次说明, 包的位置可以是任意位置,
 3. options.symlink, 是否将 packages 里的包, 软链接到 vendor 目录中, 「建议软链接, 这样在更新 packages 中相应的包之后, 如果有新的类加入, 只需要在根目录执行 composer dump-autoload 就可以」
 4. options.plus-soft:
- c) 将添加的包加入到 composer 依赖中: 上一步只是告诉 composer 有 pc 包这个一个东西存在, 但是并没有告诉 composer 我们要使用这个东西, 这一步,我们就来让 composer 知道, 我们要使用 composer 这个包啦;
 - i. Composer 依赖包里的 composer.json 文件首先需要有一个属性: version 来表明自己的版本, 如果没有这个属性, composer 就会告诉我们, 没有找到相应的版本, 所以我们要先在 pc 包的 composer.json 文件中,添加一个版本号: 「如果已经有这个属性了, 就不需要修改了」

```
{
  "name": "zhiyicx/plus-component-pc",
  "authors": [
    {
      "name": "Foreach",
      "email": "missu082500@163.com",
      "role": "Developer"
    }
  ],
  "autoload": {
    "classmap": [
      "database/seeds/"
    ],
    "files": [
      "src/helpers.php"
    ],
    "psr-4": {
      "Zhiyi\\Component\\ZhiyiPlus\\PlusComponentPc\\": "src/"
    }
  },
  "extra": {
    "laravel": {
      "providers": [
        "Zhiyi\\Component\\ZhiyiPlus\\PlusComponentPc\\PcServiceProvider"
      ]
    }
  },
  "require": {
    "overtrue/socialite": "^2.0",
    "gregwar/captcha": "1.*"
  },
  "version": "5.0.1"
}
```

ii.

, 如图所示: 我们现在定义的版本好 是 5.0.1, 所以,需要在 TS+的 composer 中用 下图 所示 的 方式 来 引入 这个 包 :

```
"require": {
    "php": ">=7.1.3",
    "doctrine/dbal": "^2.5",
    "fideloper/proxy": "~4.0",
    "guzzlehttp/guzzle": "^6.3",
    "intervention/image": "^2.3",
    "jpush/jpush": "^3.5",
    "laravel/framework": "5.6.*",
    "laravel/tinker": "~1.0",
    "overtrue/easy-sms": "^1.0",
    "pingplusplus/pingpp-php": "^2.2",
    "predis/predis": "^1.1",
    "slimkit/plus-appversion": "1.7.0",
    "slimkit/plus-around-amap": "1.7.0",
    "slimkit/plus-checkin": "1.7.0",
    "slimkit/plus-feed": "1.7.0",
    "slimkit/plus-id": "1.7.0",
    "slimkit/plus-music": "1.7.0",
    "slimkit/plus-news": "1.7.0",
    "slimkit/plus-socialite": "^1.7",
    "symfony/finder": "^4.0",
    "symfony/yaml": "^4.0",
    "tymon/jwt-auth": "1.0.0-rc.2",
    "zhiyicx/plus-group": "1.7.0",
    "zhiyicx/plus-question": "1.7.0",
    "zhiyicx/plus-component-pc": "^5.0",
    "zhiyicx/plus-component-h5": "^5.0"
},
```

这个是 TS+ 完整的依赖包列表, 箭头所示部分, 即为引入 pc 包的标记
「被引入依赖的版本号的写法, 请查看 compser 文档, 这里不做介绍了」

iii. 然后我们回到 TS+ 根目录, 执行 `composer install`, 到最后, 我们看看

```
> @php artisan package:discover
Discovered Package: slimkit/plus-appversion
Discovered Package: slimkit/plus-around-amap
Discovered Package: slimkit/plus-checkin
Discovered Package: slimkit/plus-feed
Discovered Package: slimkit/plus-id
Discovered Package: slimkit/plus-music
Discovered Package: slimkit/plus-news
Discovered Package: slimkit/plus-socialite
Discovered Package: tymon/jwt-auth
Discovered Package: zhiyicx/plus-group
Discovered Package: zhiyicx/plus-question
Discovered Package: zhiyicx/plus-component-pc
Discovered Package: fideloper/proxy
Discovered Package: intervention/image
Discovered Package: laravel/tinker
Discovered Package: nunomaduro/collision
Package manifest generated successfully.
```

laravel已经发现了这个包了，说明已经依赖成功，但是到这里并没有结束，因为pc包会有一些自己的数据表加入到数据库中，所以我们还需要继续下一步

- iv. 执行：php artisan package:handle pc 发现如下图：

```
➔ plus git:(1.7) ✘ php artisan package:handle pc
- pc install
- pc remove
- pc link
```

,install: 安装,remove: 移除「删掉数据库,并删除配置文件」,link: 将静态文件软链接到TS+的public目录;继续:

- v. Php artisan package:handle pc install :

```
➔ plus git:(1.7) ✘ php artisan package:handle pc install
Copied Directory [/packages/plus-component-pc/resources/assets/web] To [/packages/plus-component-pc/resources/assets/web]
Publishing complete.
Nothing to migrate.

Run seeder (yes/no) [no]:
> yes
```

,输入yes回车,命令行输出: Seeding: PcTableSeeder,说明数据库迁移成功

- vi. Php artisan package:handle pc link 可以把pc包的静态文件软链接到public目录,这样每次pc包有更新才做,就不用再次执行这个步骤了

三. 我们会将我们自己的扩展包都统一规范,非必要的扩展包都会以这种方式来安装,如有疑问,请到 <https://github.com/slimkit/thinksns-plus> 提 issue,

教程到此结束