

Angular 簡介

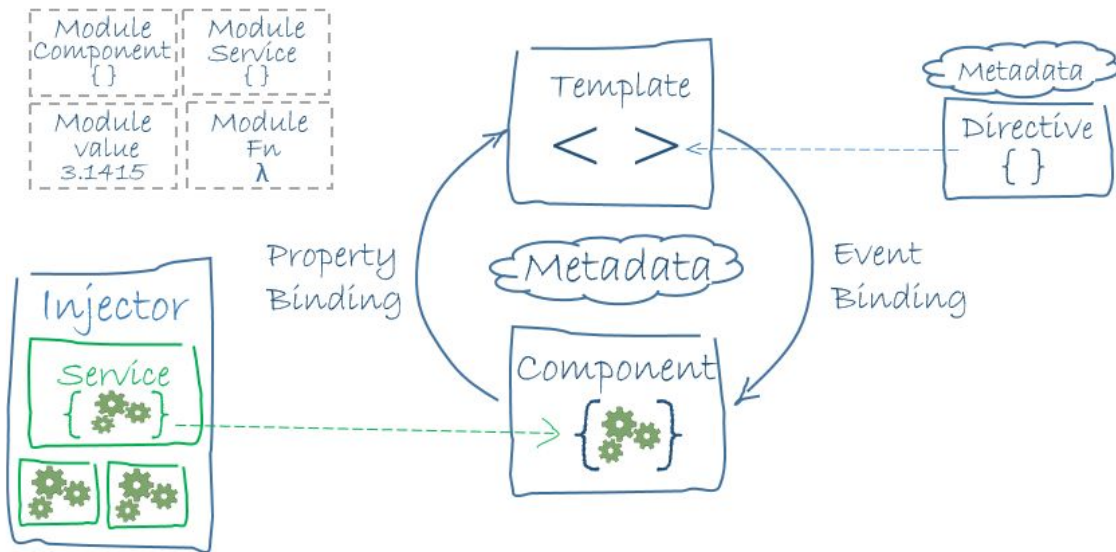
關於 Angular

- Google 開發維護之 javascript 框架
- open source (angular.io)
- 可用於開發
 - 網頁
 - SPA ([Single Page App](#))
 - Android、iOS App ([ionic](#)、[NativeScript](#))
 - 跨平台桌面應用程式 ([Electron](#))
- AngularJS ⇒ 1.x ⇒ 舊的
- Angular ⇒ Angular2 以後(含 2)
- [前端工程的夢幻逸品: Angular 2 開發框架介紹](#)



Angular 主要組成元件

- Module
- Component
- Template
- Metadata
- Data binding
- Directive
- Service
- Dependency injection



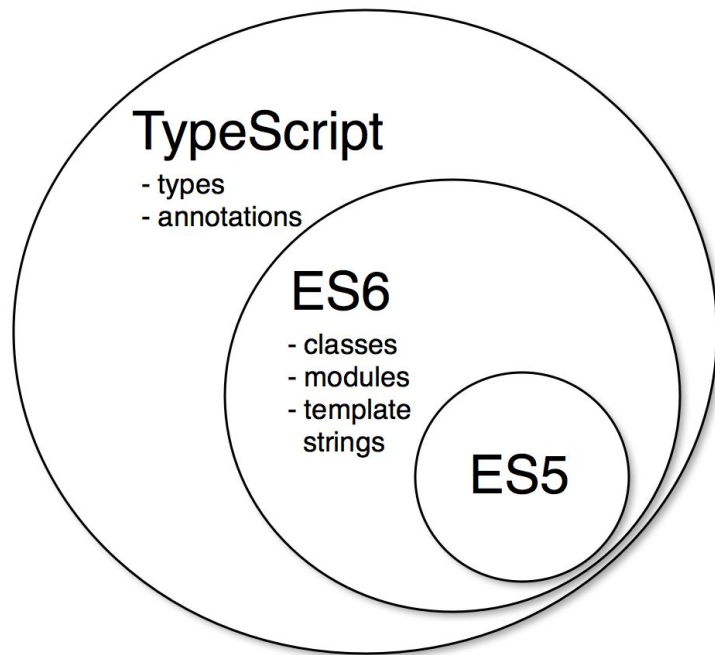
使用語言

- javascript
- TypeScript (www.typescriptlang.org/) ⇒ 推薦使用
- Dart



TypeScript 簡介

- javascript 的超集合
- 可使用新功能、語法
- 強型別支援
- *.ts 轉譯為 *.js 後執行之



開發環境要求

- [Node.js](#)
 - npm (Node Package Manager)
 - 用於安裝套件
- [angular-cli](#)
 - 官方推出之快速開發工具
 - `npm i -g @angular/cli`
 - 更新步驟
 - `npm uninstall -g @angular/cli`
 - `npm cache clean`
 - `npm i -g @angular/cli`
- git
 - 用於版本控制

編輯器

- 商業軟體
 - [WebStorm](#)
 - [PhpStorm](#)
- 免費軟體
 - [Visual Studio Code](#) ⇒ 推薦
 - [Sublime Text](#)
- 其他

學習資源

中文學習資源(1)

- angular.cn
- Angular User Group Taiwan
 - [Facebook 社團](#)
 - [YouTube](#)
 - [討論區](#)
- [Angular 2 開發實戰: 新手入門篇實作環境說明](#)
- [線上 angular 讀書會](#)

中文學習資源(2)

- [CK's Notepad](#)
- [Jeff's WebTech Note](#)
- [Angular2速成班 系列文章 全端開發人員天梯 - 點部落](#)
- [\[線上讀書會\] TypeScript 入門 - 拉拉 主講](#)
- [\[線上讀書會\] andy 主講 javascript 入門 火力加強版](#)

英文學習資源

- angular.io
- YouTube
- Udemy 線上課程
-
- 網路上很多很多，有心想學不怕沒資源

Decorator 簡介

裝飾器

Decorator 是什麼？

- 一種函式 (function), @ 開頭, 最後記得加小括號 ()
- 用於加入裝飾對象的補充資料 (metadata)
- 裝飾對象在其右邊或下一非空白行
- 讓 Angular 知道裝飾對象的用途
- 可裝飾
 - class
 - property
 - method
 - function argument

常見的 Decorator

- @Component()
- @NgModule()
- @Pipe()
- @Directive()
- @Injectable()
- @Input()
- @Output()

Component 簡介

Component and Component Tree

Component 是什麼？

- 網頁上的某一個區域
- 一定有樣板 (HTML), 定義 component 的長相
- 樣板或樣式 (CSS) 可為獨立檔案
- 通常會定義 **selector**, 代表自定義的 HTML 標籤
 - selector: 'my-app' ⇒ `<my-app></my-app>`
- `@Component()`

App

不專業網管筆記


常用的 composer 套件 for Laravel

2017年1月2日 星期一

專為 PhpStorm 技巧建立的網站

Tips | PhpStorm Tips

好東西

張貼者: t301000 於 下午11:32 沒有留言: 

 在 Google 上推薦這個網址

標籤: phpstorm


Seven Graphical Interfaces to Docker

Seven Graphical Interfaces to Docker | OUseful.Info, the blog...

七個 docker 的 GUI 界面工具

其中 Lorry.io - Docker Compose YAML Editor 可以線上產生 docker-compose.yml

張貼者: t301000 於 下午7:03 沒有留言: 

 在 Google 上推薦這個網址

標籤: docker, docker-compose

2016年12月25日 星期日

Package an Angular CLI Application into Electron

Package an Angular CLI Application into Electron | Bruno d'Auria

搜尋此網誌

網誌存檔

- ▼ 2017 (2)
 - ▼ 一月 (2)
 - 專為 PhpStorm 技巧建立的網站
 - Seven Graphical Interfaces to Docker
- ▶ 2016 (173)
- ▶ 2015 (93)
- ▶ 2014 (61)
- ▶ 2013 (30)
- ▶ 2012 (19)
- ▶ 2011 (45)
- ▶ 2010 (125)

好站連結

- 新北市E學園
- 夢幻天地
- Learning in free
- 資訊工友的小小筆記(new)
- 資訊工友的小小筆記

Clipboard Manager

App

Header

ArticleList

Article

Sidebar

不專業網管筆記

常用的 composer 套件 for Laravel

2017年1月2日 星期一

專為 PhpStorm 技巧建立的網站

Tips | PhpStorm Tips

好東西

張貼者： t301000 於 下午11:32 沒有留言: 

    在 Google 上推薦這個網址

標籤： phpstorm

Seven Graphical Interfaces to Docker

Seven Graphical Interfaces to Docker | OUseful.Info, the blog...

七個 docker 的 GUI 界面工具

其中 Lorry.io - Docker Compose YAML Editor 可以線上產生 docker-compose.yml

張貼者： t301000 於 下午7:03 沒有留言: 

    在 Google 上推薦這個網址

標籤： docker, docker-compose

2016年12月25日 星期日

Package an Angular CLI Application into Electron

Package an Angular CLI Application into Electron | Bruno & Maria

搜尋此網誌

搜尋

網誌存檔

▼ 2017 (2)

▼ 一月 (2)

專為 PhpStorm 技巧建立的網站

Seven Graphical Interfaces to Docker

► 2016 (173)

► 2015 (93)

► 2014 (61)

► 2013 (30)

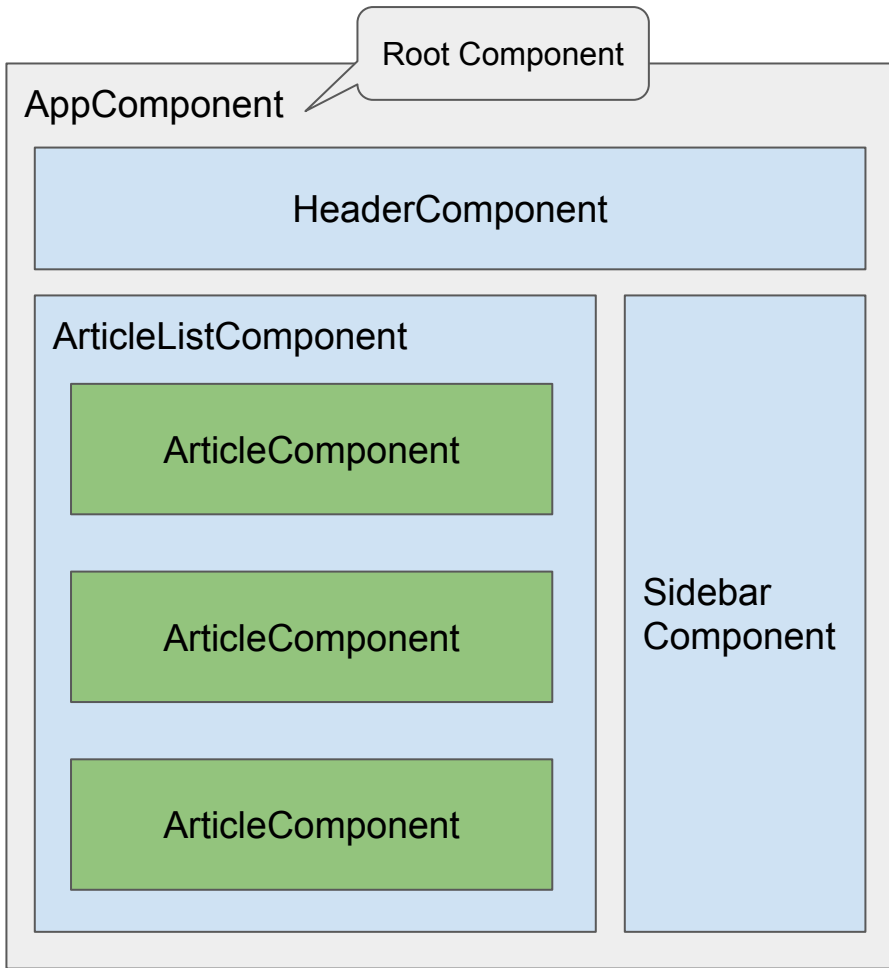
► 2012 (19)

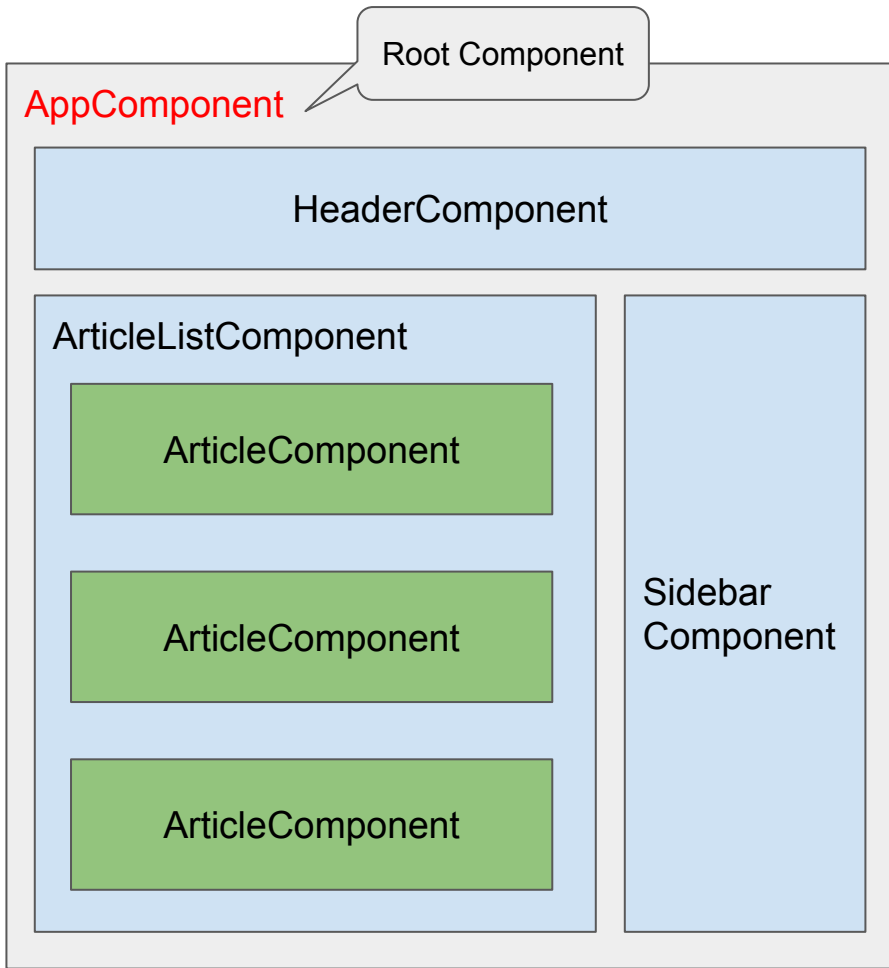
► 2011 (45)

► 2010 (125)

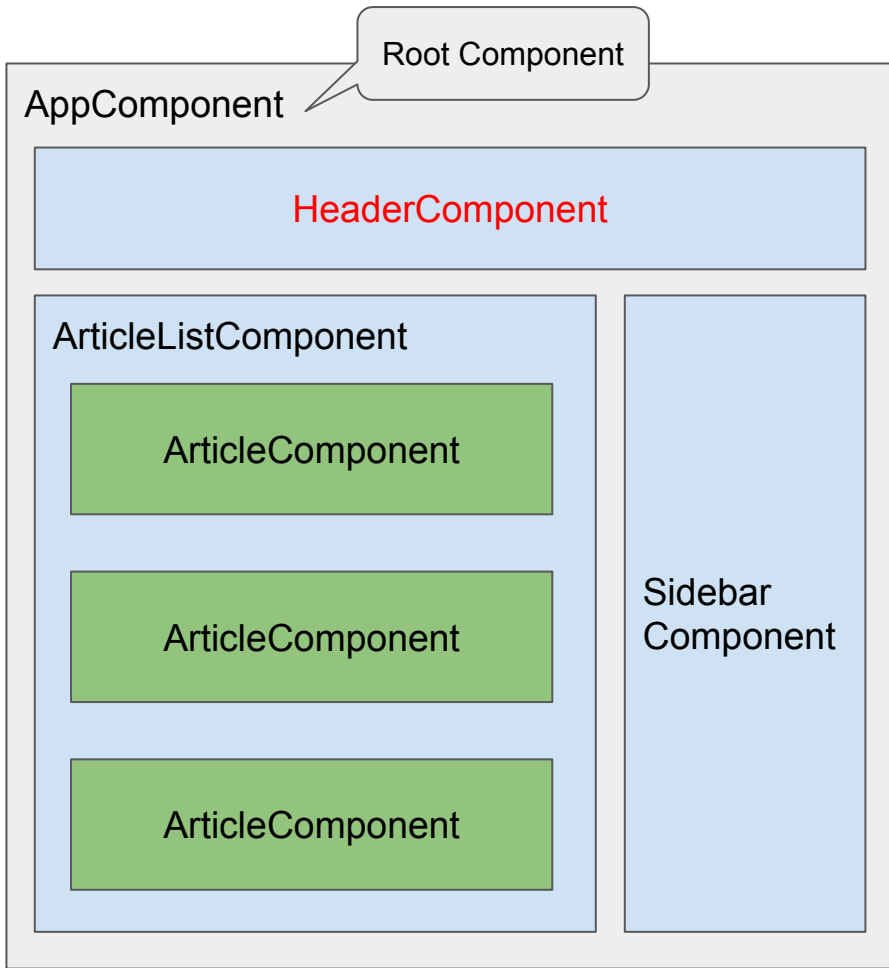
好站連結

- 新北市E學園
- 夢幻天地
- Learning in free
- 資訊工友的小小筆記(new)
- 資訊工友的小小筆記





```
<app-root>  
  
  <app-header></app-header>  
  
  <app-article-list>  
    <app-article></app-article>  
    <app-article></app-article>  
    <app-article></app-article>  
  </app-article-list>  
  
  <app-sidebar></app-sidebar>  
  
</app-root>
```



```
<app-root>
```

```
  <app-header></app-header>
```

```
  <app-article-list>
```

```
    <app-article></app-article>
```

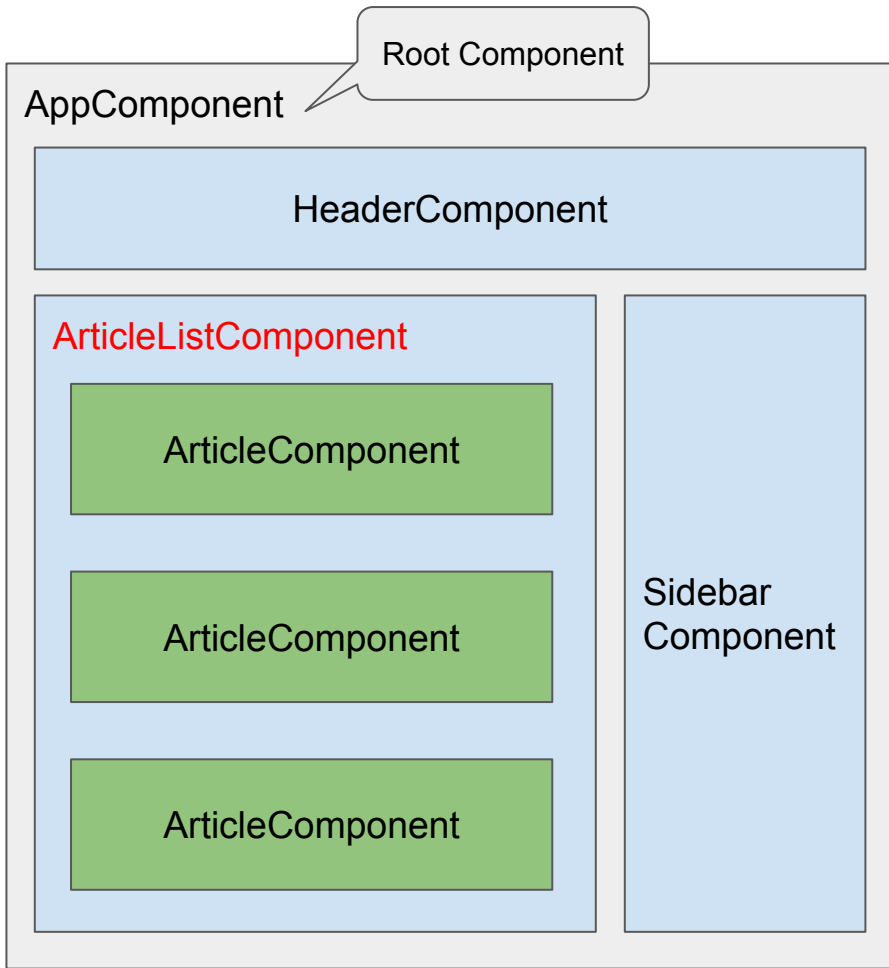
```
    <app-article></app-article>
```

```
    <app-article></app-article>
```

```
  </app-article-list>
```

```
  <app-sidebar></app-sidebar>
```

```
</app-root>
```



```
<app-root>
```

```
<app-header></app-header>
```

```
<app-article-list>
```

```
<app-article></app-article>
```

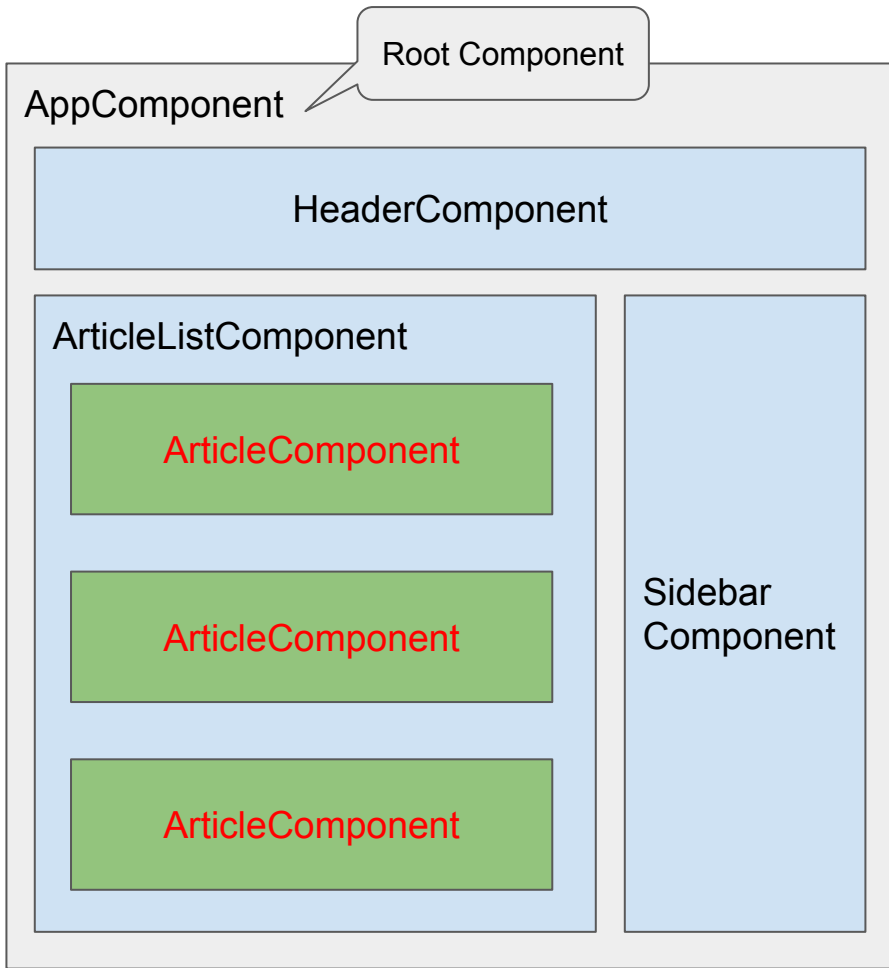
```
<app-article></app-article>
```

```
<app-article></app-article>
```

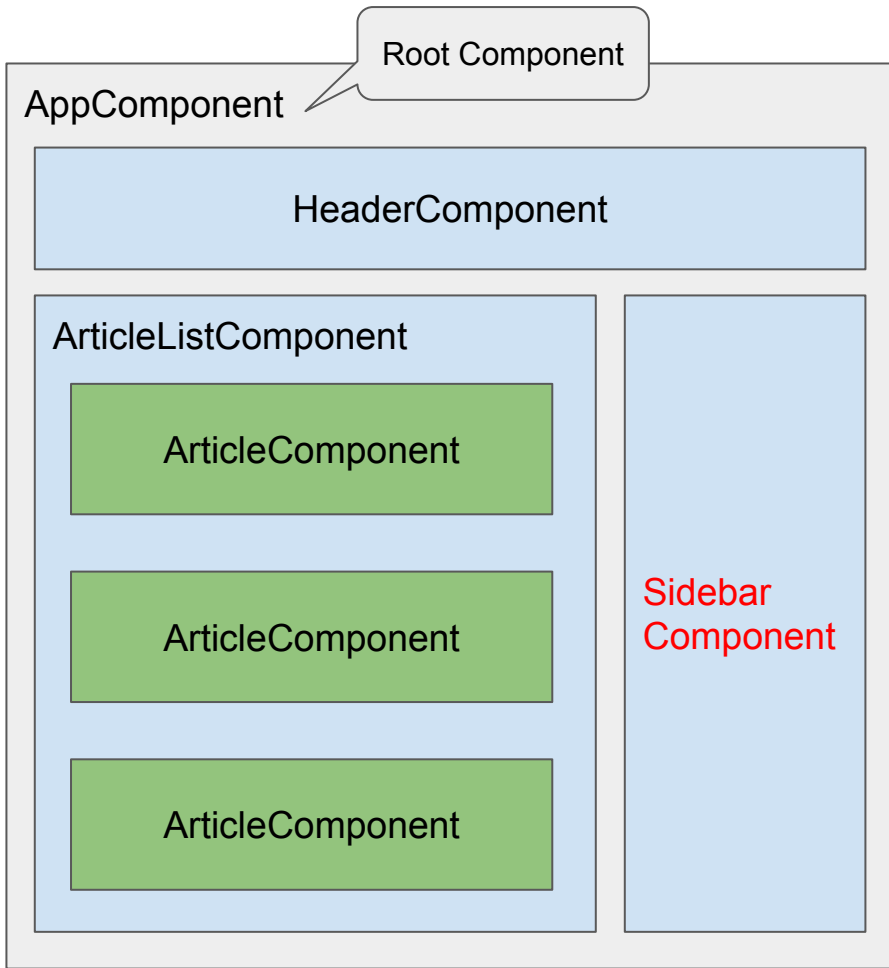
```
</app-article-list>
```

```
<app-sidebar></app-sidebar>
```

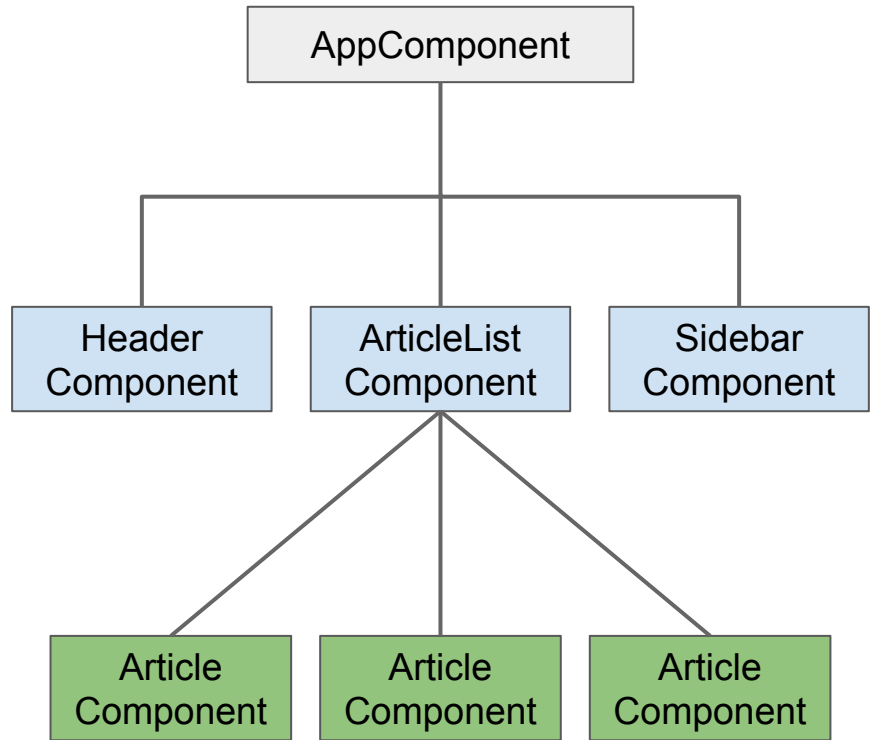
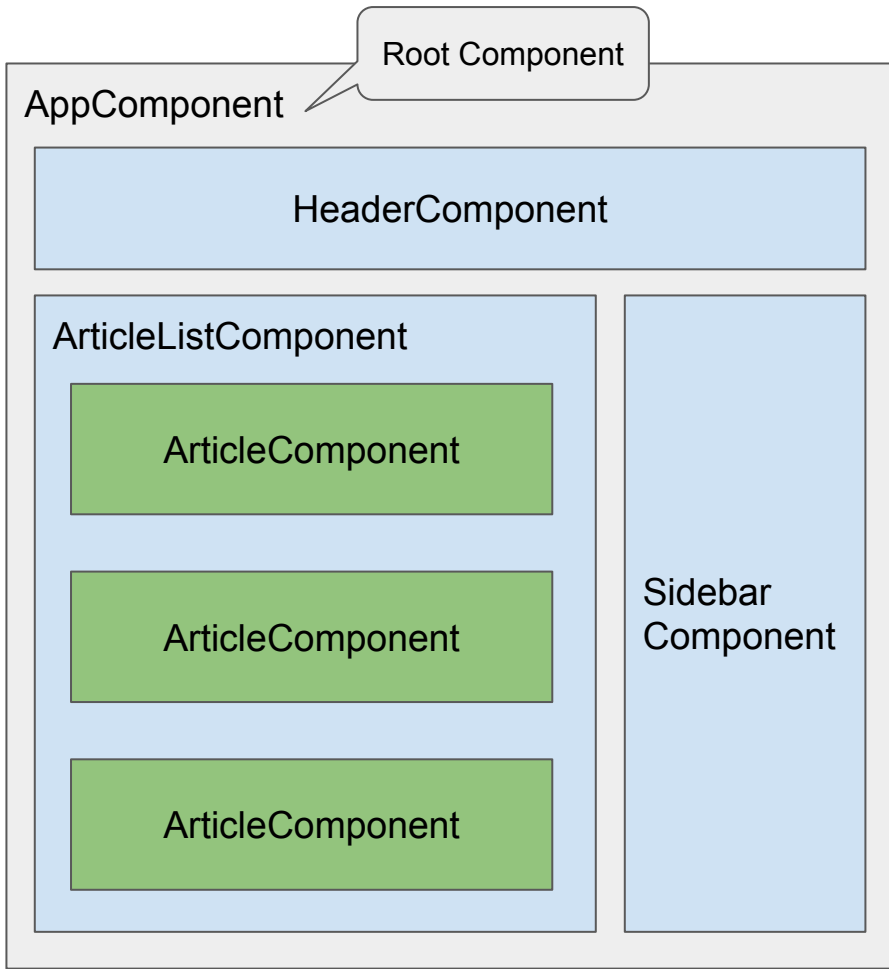
```
</app-root>
```



```
<app-root>  
  
  <app-header></app-header>  
  
  <app-article-list>  
    <app-article></app-article>  
    <app-article></app-article>  
    <app-article></app-article>  
  </app-article-list>  
  
  <app-sidebar></app-sidebar>  
  
</app-root>
```



```
<app-root>  
  
  <app-header></app-header>  
  
  <app-article-list>  
    <app-article></app-article>  
    <app-article></app-article>  
    <app-article></app-article>  
  </app-article-list>  
  
  <app-sidebar></app-sidebar>  
  
</app-root>
```

Angular 使用的模組系統

Angular 使用之模組系統

javascript 的模組

- export
 - 提供功能給別人用
- import
 - 使用別人提供的功能

NgModule

- 組織程式碼
- 相關的功能放到同一個 module
- 以下都必須且只能屬於一個 module
 - Component
 - Directive
 - Pipe
- 至少有一個 module (Root Module)
- 可匯入其他 module 來用

Angular 使用的模組系統

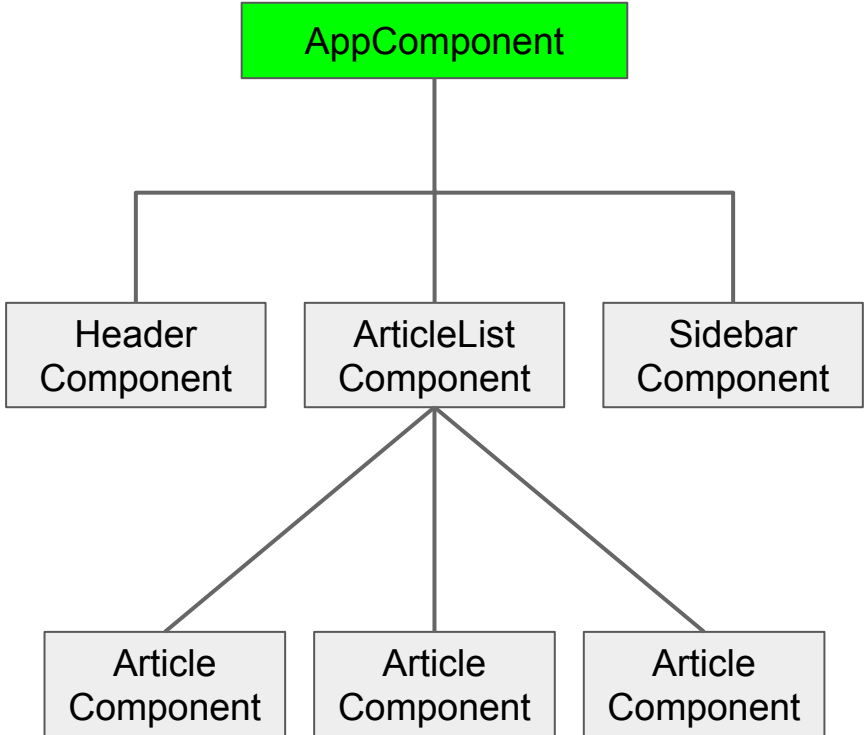
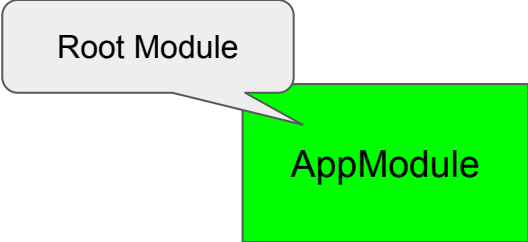
javascript 的模組

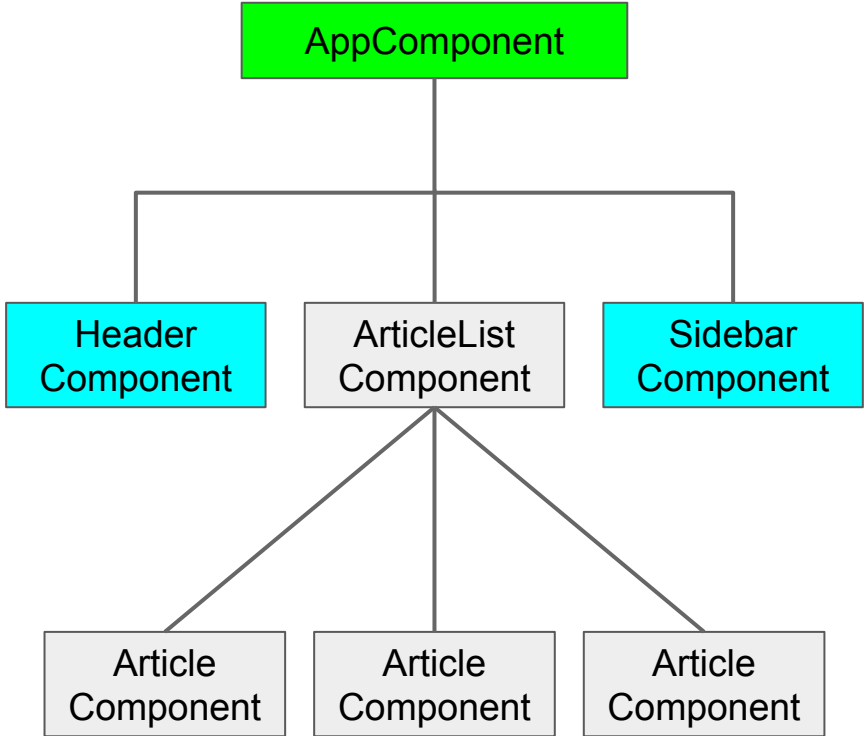
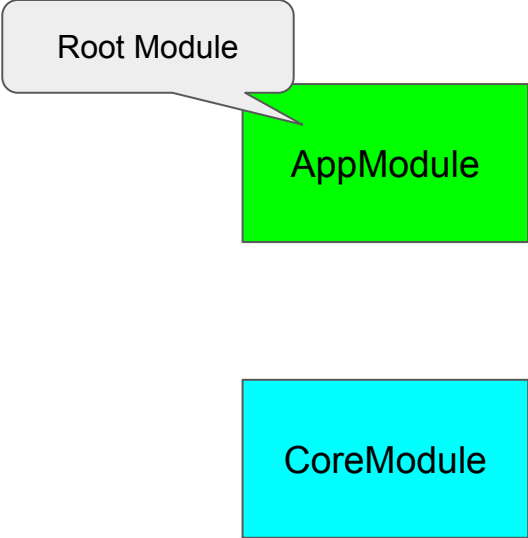
- export
 - 提供功能給別人用
- import
 - 使用別人提供的功能

NgModule

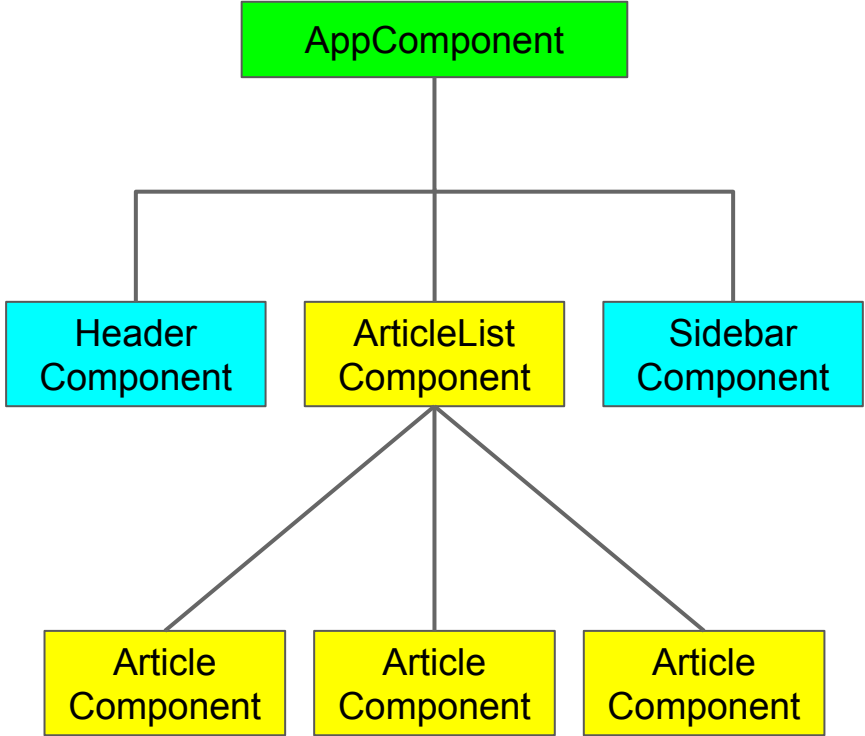
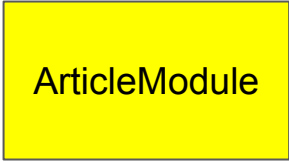
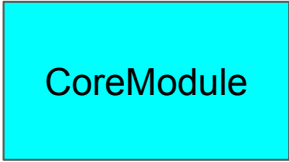
- 組織程式碼
- 相關的功能放到同一個 module
- 以下都必須且只能屬於一個 module
 - Component
 - Directive
 - Pipe
- 至少有一個 module (Root Module)
- 可匯入其他 module 來用

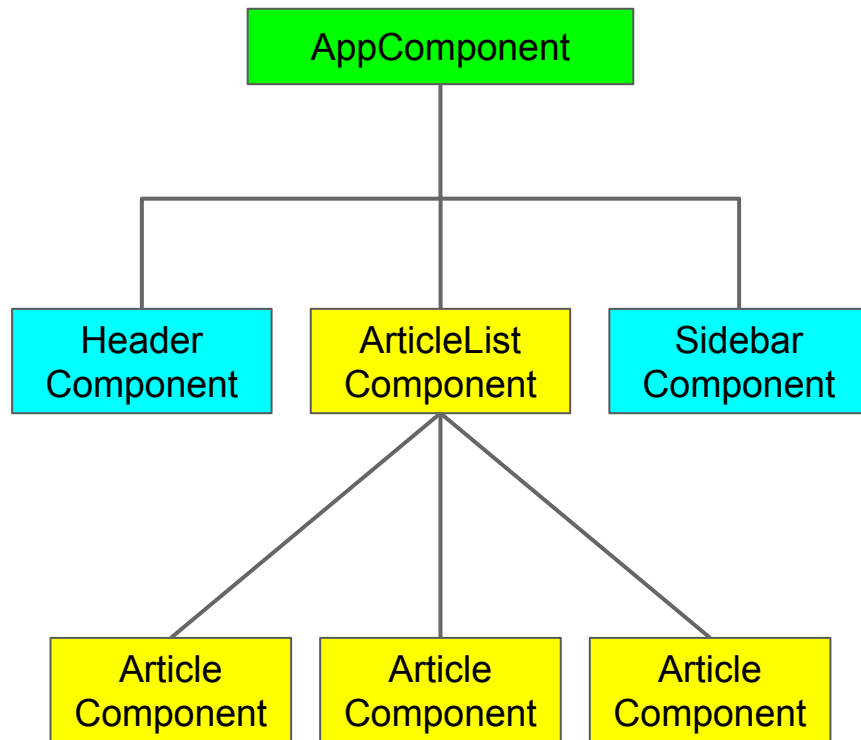
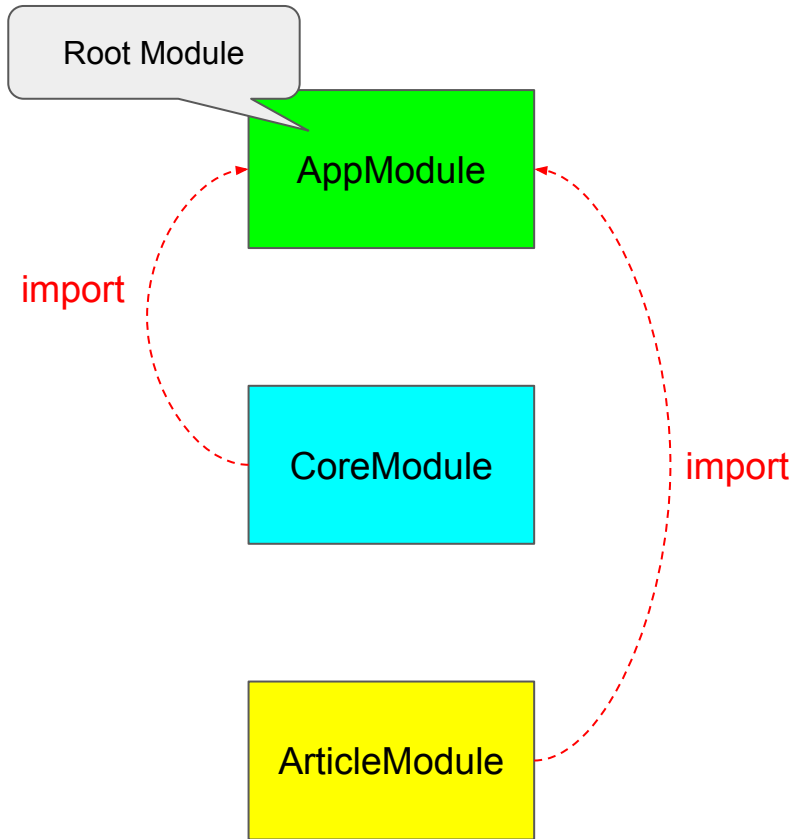
NgModule 簡介





Root Module





Angular 啟動流程簡介

