#### Angular脱坑记

##### 之通过service在组件之间传递数据

问题描述

Angular 6.1.5

数据耦合是程序设计中需要解决的一个常见问题，上一代jQuery+BootStrap前端设计模式中，常使用window对象挂载全局变量的方式解决对象间的数据耦合问题，而在Angular2框架中，由于angular2具有依赖注入的特性，可以通过service在组件之间传递数据。

解决

1. 定义公共服务CommonService

common.service.ts

import { Injectable } from '@angular/core';

@Injectable()

export class DataService {

data:Object;

}

1. 根组件中将CommonService加入Provider列表

app.component.ts

import { Component } from '@angular/core';

import { DataService } from './iteration-list/service/data.service';//这里在列表跟详情的父组件中引入DataService

@Component({

selector: 'app-root',

templateUrl: './app.component.html',

styleUrls: ['./app.component.css'],

providers:[DataService]//这里添加组件的providers元数据

})

export class AppComponent {

constructor() {

}

1. 在组件中获取CommonService实例

constructor(

private dataService:DataService//构造dataService

) {

}

组件之间如需传递事件，可在公共服务中声明EventEmitter，使用消息/订阅者设计模式。

□