

第八讲 Angularjs 自定义服务 provide 里 provider 方法 以及 factory、service 方法以及 provider 供应商的概念

学习要点:

1. Angularjs 中的 provider 方法
2. Angularjs 中的 factory 方法
3. Angularjs 中的 service 方法
4. provider 供应商的概念
5. 研究 ionic 代码中的 services

主讲教师: (树根)

合作网站: www.phonegap100.com(PhoneGap 中文网)

合作网站: www.itying.com (IT 营)

当你初试 Angular 时,很自然地就会往 controller 和 scope 里堆满不必要的逻辑。一定要早点意识到,controller 这一层应该很薄;也就是说,应用里大部分的业务逻辑和持久化数据都应该放在 service 里。很多人问道,关于如何在 controller 里保存持久化数据。这就不是 controller 该干的事。出于内存性能的考虑,controller 只在需要的时候才会初始化,一旦不需要就会被抛弃。因此,每次当你切换或刷新页面的时候,Angular 会清空当前的 controller。与此同时,service 可以用来永久保存应用的数据,并且这些数据可以在不同的 controller 之间使用。

Angular 提供了 3 种方法来创建并注册我们自己的服务。

1. Provider
2. Factory
3. Service

1. Angularjs provider 方法 以及 provider 供应商的概念

Providers 是唯一一种你可以传进 .config() 函数的 service。当你想要在 service 对象启用之前,先进行模块范围的配置,那就应该用 provider。

```
app.controller('myProviderCtrl', function($scope, myProvider){
    $scope.artist = myProvider.getArtist();
    $scope.data.thingFromConfig = myProvider.thingOnConfig;
});

app.provider('myProvider', function(){
    //Only line 45-46 are available in app.config().
    this._artist = '';
    this.thingFromConfig = '';

    //Only the properties on the object returned from $get are available in the controller.
    this.$get = function(){
        var that = this;
        return {
            getArtist: function(){
                return that._artist;
            },
            thingOnConfig: that.thingFromConfig
        }
    };
});

app.config(function(myProviderProvider){
    myProviderProvider.thingFromConfig = 'This was set in config()';
});
```

2. Angularjs 中 factory 使用

Factory 方法直接把一个函数当成一个对象的\$get 方法可以直接返回字符串

用 Factory 就是创建一个对象，为它添加属性，然后把这个对象返回出来。你把 service 传进 controller 之后，在 controller 里这个对象里的属性就可以通过 factory 使用了。

```
app.controller('myFactoryCtrl', function($scope, myFactory){
    $scope.artist = myFactory.getArtist();
});

app.factory('myFactory', function(){
    var _artist = '';
    var service = {};

    service.getArtist = function(){
        return _artist;
    }

    return service;
});
```

3. Angularjs 中 Service 使用

Service 是用"new"关键字实例化的。因此，你应该给"this"添加属性，然后 service 返回"this"。你把 service 传进 controller 之后，在 controller 里 "this" 上的属性就可以通过 service 来使用了

```
app.controller('myServiceCtrl', function($scope, myService){
  $scope.artist = myService.getArtist();
});

app.service('myService', function(){
  var _artist = 'Nelly';
  this.getArtist = function(){
    return _artist;
  }
});
```

4. Provider 供应商的概念

5. 研究 ionic 代码中的 services

感谢收看本次教程

本教程由 **phonegap 中文网(phonegap100.com)**

www.itying.com 提供

我是主讲老师： 树根

我的邮箱： **phonegap100@qq.com**