

# 后盾网 人人做后盾

[www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com)

## Angular JS

### 自定义服务

后盾网 2011-2015

---

## 自定义服务的三种方式：

- factory 创建service最简单的方式
- service 通过构造函数的方式让我们创建service
- provider 创建service最底层的方式

## 自定义服务

---

介绍：

Angular里面创建service最简单的方式是使用factory()方法。

factory()让我们通过返回一个包含service方法和数据的对象来定义一个service。在service方法里面我们可以注入services，比如 \$http 和 \$window 等。

## factory创建服务

---



## 示例1:

```
<div ng-app="hd"></div>
<script>
var m = angular.module('hd', []);
//定义服务
m.factory('$hdw',function ($window) {
  return {
    name:'后盾网',
    say:function(){
      $window.alert(this.name);
    }
  };
})
m.run(function ($rootScope,$hdw) {
  //alert($hdw.name);
  $hdw.say();
})
</script>
```

## factory创建服务

---

## 示例2:

```
<div ng-app="hd">
  <p ng-bind="result"></p>
</div>
<script>
var m = angular.module('hd', []);
//定义截取的服务
m.factory('$truncate',function () {
  return {
    get:function(string,length){
      return string.substr(0,length) + '...';
    }
  };
})
m.run(function ($rootScope,$truncate) {
  $rootScope.result = $truncate.get('要截取的字',3);
})
</script>
```

## factory创建服务

---

介绍：

`provider()`是创建service最底层的方式，这也是唯一一个可以使用`.config()`方法配置创建service的方法。我们在定义的`this.$get()`方法里面进行依赖注入

## provider创建服务

---



示例:

```
<div ng-app="hd"></div>
<script>
var m = angular.module('hd', []);
m.provider('$hdphp', [function () { //定义服务
    self=this;
    this.url = 'houdunwang.com';
    this.$get = function($window) { //我们在定义的this.$get()方法里面进行依赖注入
        return {
            name:'后盾网',
            show:function(){ $window.alert(this.name+self.url); }
        };
    };
}]);
m.config(function ($hdphpProvider) { //服务配置, 可以注释掉做测试
    $hdphpProvider.url='yahoo.com';
});
m.run(['$rootScope','$hdphp', function ($rootScope,$hdphp) {
    $hdphp.show();
}]);
</script>
```

## provider创建服务

---

介绍：

`service()`通过构造函数的方式让我们创建`service`，我们可以使用原型模式替代`javaScript`原始的对象来定义`service`。

## service创建服务

---



## 示例

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd"></div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    //定义服务
    m.service('hdphp', ['$window',function ($window) {
        var self=this;
        self.name='后盾网';
        //原型模式self.show=function(){}
        self.show=function(){
            $window.alert(self.name+' houdunwang.com');
        }
    }]);
    m.run(['$rootScope','hdphp', function ($rootScope,hdphp) {
        hdphp.show();
    }]);
</script>
```

## service创建服务

---

## 自定义服务的三种方式区别：

- `factory` 在`service`里面当我们仅仅需要的是一个方法和数据的集合且不需要处理复杂的逻辑的时候，`factory()`是一个非常不错的选择。
- `provider` 当我们在应用开始前对`service`进行配置的时候就需要使用到`provider()`。创建`service`最底层的方式,功能控制比较多比较负责。
- `service` 很适合使用在功能控制比较多比较负责的`service`里面。

## 区别

---