《AngularJS及应用》练习题8

一、填空题

1、模块是一个集合，可包含：控制器 、过滤器 、指令 、服务

2、服务 打包可重用的功能，使之能在应用程序中使用。

3、模块定义了 factory() 、 service( ) 、 provider() 三个方法用于定义服务。

4、factory() 可以通过返回一个包含service方法和数据的对象来定义一个service。

5、service( ) 方法可以使用原型模式替代javaScript原始的对象来定义service。

6、provider() 是创建service最底层的方式，可以使用.config() 方法配置创建service的方法。

7、provider方法的参数有 服务的名称 和工厂函数 。工厂函数必须返回提供器对象 ，$get方法 可以返回服务对象。

8、AngularJS中 $window 提供DOM window对象的引用。

9、AngularJS中 $location 提供URL的入口。

10、AngularJS中 $log 提供console对象的封装。

二、简答题

1、 factory、service 和 provider 是什么关系？

factory：把 service 的方法和数据放在一个对象里，并返回这个对象

service：通过构造函数方式创建 service，返回一个实例化对象

provider：创建一个可通过config 配置的 service，$get 中返回的就是用 factory 创建 service 的内容。

从底层实现上来看，service 调用了 factory，返回其实例；factory 调用了 provider，返回其 $get 中定义的内容。factory 和 service 功能类似，只不过 factory 是普通 function；service 是构造器；provider 是加强版 factory，返回一个可配置的 factory。