1. WebService的特征：是一种跨编程语言和跨操作系统平台的远程调用技术，能使得运行在不同机器上的不同的应用无需借助附加的、专门的第三方软件或硬件，就可以相互交换数据或集成。
   1. 从表面看，webservice就是一个应用程序向外界暴露出一个能通过web进行调用的api，也就是说能用编程的方法通过web来调用这个应用程序。
   2. 从内层看，webservice不是一种技术，更像是建立在可互操作的分布式应用程序的新平台，是一个平台，是一套标准，是一种规范。它定义了应用程序如何在web上实现互操作性，你可以用任何你喜欢的语言，在任何你喜欢的平台上写webservice，只要我们可以通过webservice标准对这些服务进行查询和访问。
   3. 基于soap协议，数据格式为xml
   4. 支持http协议，只能部署在iis上
   5. 不是开源的，但是可以被任意一个了解xml的人使用
2. WebApi特征：是一些预先定义的函数u，目的是提供应用程序与开发人员基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力，而又无需访问源码，或理解内部工作机制的细节。（简单的来说，就是在web开发中完成一些功能的方法（接口））
   1. 是简单的构建http服务的新框架
   2. 在.net品台上webapi是一个开源的，理想的，构建rest-ful服务的技术
   3. 不像wcf rest server它可以使用http的全部特点（uri，request/response头，缓存，版本控制，多种内容格式）
   4. 支持mvc的特征，像路由、控制器、action、filter、模型绑定、控制反转（IOC）或依赖注入（DI），单元测试
   5. 可以部署在iis和应用程序上
   6. 轻量级框架，并且对限制宽带的设备，比如智能手机等支持的很好
   7. Response可以被webapi的Media TypeFormatter转换成json、xml或者任何你想转换的格式
   8. Webapi非常适合构建移动客户端服务