## Http格式

### 请求格式

<request-line>  
<headers>  
<blank line>  
[<request-body>]

第一行必须是请求行，说明请求类型，要访问的资源类型及使用的HTTP版本。

紧接着是首部小节，用于说明服务器要使用的附加信息

之后是一个空行

之后是可以添加的任意其它包体数据。

示例：

GET / HTTP/1.1  
Accept: \*/\*  
Accept-Language: zh-cn  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.0.04506.648; .NET CLR 3.5.21022)  
Host: www.google.cn  
Connection: Keep-Alive  
说明:请求的第一部分说明了该请求是一个GET请求.该行的第二部分是一个斜杠(/),用来说明请求的是该域名的根目录.该行的最后一部分说明使用的是HTTP1.1版本(另一个可选荐是1.0).  
      第2行是请求的第一个首部,HOST将指出请求的目的地.User-Agent,服务器端和客户端脚本都能访问它,它是浏览器类型检测逻辑的重要基础.该信息由你的浏览器来定义,并且在每个请求中自动发送.Connection,通常将浏览器操作设置为Keep-Alive  
      第三部分,空行,即使不存在请求主体,这个空行也是必需的.

POST请求:

POST / HTTP1.1  
Host:www.wrox.com  
User-Agent:Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.0.04506.648; .NET CLR 3.5.21022)  
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded  
Content-Length:40  
Connection: Keep-Alive  
  
name=Professional%20Ajax&publisher=Wiley  
说明:请求行开始处的GET改为POST,以表示不同的请求类型.  
      Content-Type说明了请求主体的内容是如何编码的.浏览器始终以application/x-www-form-urlencoded的格式编码来传送数据,这是针对简单URL编码的MIME类型.Content-Length说明了请求主体的字节数.  
      最后请求主体.名称-值对的形式.

### 响应格式

<status-line>  
<headers>  
<blank line>  
[<response-body>]

例:

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Fri, 22 May 2009 06:07:21 GMT  
Content-Type: text/html; charset=UTF-8

<html>  
      <head></head>  
      <body>  
            <!--body goes here-->  
      </body>  
</html>  
说明:HTTP状态码200,找到资源,并且一切正常.  
      Date:生成响应的日期和时间.  
      Content-Type:指定了MIME类型的HTML(text/html),编码类型是UTF-8  
      HTML包体

## WEB API

Web Api将请求Verbs转换为ApiController的action调用。

GET:获取

PUT:如果存在，则更新或者什么也不做，否则插入

POST:新增

DELETE:删除

GET PUT DELETE多次调用的状态一致，是幂等的，而POST不能。