

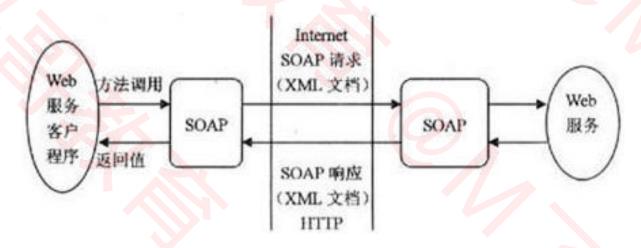
#### 小码哥教育 WebService

- WebService, 译为: Web服务, 是一种跨编程语言和跨操作系统平台的远程调用技术标准
- WebService使用场景举例
- □天气预报、手机归属地查询、航班信息查询、物流信息查询等
- □比如天气预报,是气象局把自己的服务以WebService形式暴露出来,让第三方程序可以调用这些服务功能
- http://www.webxml.com.cn/zh\_cn/index.aspx
- 事实上, WebService完全可以用普通的Web API取代 (比如HTTP + JSON)
- □现在很多企业的开放平台都是直接采用Web API



## MebService - 核心概念

- SOAP (Simple Object Access Protocol), 译为:简单对象访问协议
- □很多时候, SOAP = HTTP + XML
- ■WebService使用SOAP协议来封装传递数据



- WSDL (Web Services Description Language) , 译为: Web服务描述语言
- □一个XML文档,用以描述WebService接口的细节(比如参数、返回值等)
- □一般在WebService的URL后面跟上?wsdl获取WSDL信息
- ✓ 比如: http://ws.webxml.com.cn/WebServices/WeatherWS.asmx?wsdl



### 小码 哥教育 RESTful — 简介

- REST的全称是: REpresentational State Transfer
- □译为"表现层状态转移"
- REST是一种互联网软件架构设计风格
- □定义了一组用于创建Web服务的约束
- □符合REST架构的Web服务, 称为RESTful Web服务



#### 小码 引教育 RESTful — 实践建议

■ URL中使用名词 (建议用复数形式) , 不使用动词

□推荐: /users、/users/6

□不推荐: <del>/listUsers</del>、<del>/getUser?id=6</del>、<del>/user/list</del>、<del>/user/get?id=6</del>

■使用HTTP的方法表达动作

	GET: 查询	POST: 创建	PUT: 更新	DELETE: 删除
/users	查询所有的用户	创建一个用户	更新所有用户的信息	删除所有的用户
/users/6	查询id为6的用户	405 Method Not Allowed	更新id为6的用户的信息	删除id为6的用户

- 一个资源连接到其他资源,使用子资源的形式
- □GET /users/6/cars/88
- □POST /users/8/cars



# ↑ 小四哥教育 RESTful — 实践建议

- API版本化
- □mj.com/v1/users
- □mj.com/v2/users/66
- ■返回JSON格式的数据
- 发生错误时,不要返回200状态码