



黑马程序员™  
[www.itheima.com](http://www.itheima.com)

传智播客旗下  
高端IT教育品牌

# RESTful 和 XML

# 目录 Contents

- ◆ RESTful 风格的 API
- ◆ XML 基础

## 传统请求地址回顾

```
GET http://www.example.com/getUsers           // 获取用户列表
GET http://www.example.com/getUser?id=1        // 比如获取某一个用户的信息
POST http://www.example.com/modifyUser         // 修改用户信息
GET http://www.example.com/deleteUser?id=1     // 删除用户信息
```

## RESTful API 概述

一套关于设计请求的规范。

GET: 获取数据

POST: 添加数据

PUT: 更新数据

DELETE: 删除数据

users => /users

articles => /articles

## RESTful API 的实现

GET:	<a href="http://www.example.com/users">http://www.example.com/users</a>	获取用户列表数据
POST:	<a href="http://www.example.com/users">http://www.example.com/users</a>	创建(添加)用户数据
GET:	<a href="http://www.example.com/users/1">http://www.example.com/users/1</a>	获取用户ID为1的用户信息
PUT:	<a href="http://www.example.com/users/1">http://www.example.com/users/1</a>	修改用户ID为1的用户信息
DELETE:	<a href="http://www.example.com/users/1">http://www.example.com/users/1</a>	删除用户ID为1的用户信息

# 目录 Contents

- ◆ RESTful 风格的 API
- ◆ XML 基础

## XML是什么

XML 的全称是 **extensible markup language**，代表可扩展标记语言，它的作用是传输和存储数据。

```
<students>
  <student>
    <sid>001</sid>
    <name>张三</name>
  </student>
  <student>
    <sid>002</sid>
    <name>王二丫</name>
  </student>
</students>
```

## XML DOM

XML DOM 即 XML 文档对象模型，是 w3c 组织定义的一套操作 XML 文档对象的API。浏览器会将 XML 文档解析成文档对象模型。





传智播客旗下高端IT教育品牌