

# RESTful架构

是一种架构风格，全称是**表现层状态转移**，以**资源**为中心，通过调用**API接口**，使这个资源从一个状态迁移到另一个状态。

## 统一的接口形式

- 不在URL中包含动词，URI就是资源的唯一标识
- CRUD(新增、读取、更新、删除) 对应于POST GET PUT DELETE四大HTTP方法

## 无状态化

- 资源表现有足够信息让客户端进行后续操作
- REST要求状态信息保存在客户端

可缓存

## 前后端分离

- 前端可以简单模拟服务器

## 分层系统

- 由于无状态和可缓存，REST系统可以布署在任意服务器上

# 标准restful接口形式

- 请求全部 /books
- 请求一条 /books/id
- 增加一条 /books data
- 修改一条 /books/id data
- 删除一条 /books/id data