

新浪微博开放平台

<http://open.weibo.com/wiki/%E9%A6%96%E9%A1%B5>

RESTful 设计理念

RESTful 设计理念



RESTful的起源及设计理念

2000年Roy Thomas Fielding在他博士论文中提出的RESTful的概念。

即Representational State Transfer的缩写，或者叫做“表现层状态转化”。

极客学院

1 资源与URI和URL

- 1) 资源, resources, 网络上的具体信息
- 2) URI, uniform resource identifier, 统一资源标识符, 用来唯一的标识一个资源
- 3) URL, uniform resource locator, 统一资源定位器, 用来定位某个特定资源

2 表现层 representation

纯文本: Python RESTful API开发

HTML:

JSON:

3 状态转移

- 1) HTTP协议 无状态协议
- 2) GET POST PUT DELETE
- 3) RESTful的请求:

4. REST架构涉及原则

- 1) Uniform Interface 统一接口
- 2) Stateless 无状态
- 3) Cacheable 可缓存
- 4) Client-Server 客户端服务端分离
- 5) Layered System 分层系统
- 6) Code on Demand 按需编码

Python 微型 Web 框架 Flask简介

<http://docs.iinkan.org/docs/flask/>

“微” (micro) 并不表示你需要把整个 Web 应用塞进单个 Python 文件（虽然确实可以），也不意味着 Flask 在功能上有所欠缺。微框架中的“微”意味着 Flask 旨在保持核心简单而易于扩展。Flask 不会替你做出太多决策——比如使用何种数据库。而那些 Flask 所选择的——比如使用何种模板引擎——则很容易替换。除此之外的一切都由可由你掌握。

关注：安装 快速入门

一个例程和总结