**面试官：说说你对 RESTful 的理解？**

<https://mp.weixin.qq.com/s/mEv0mJCJ_dbuRCpd4XM8iQ>

**REST架构特征**

既然知道REST和RESTful的联系和区别，现在就要开始好好了解RESTful的一些约束条件和规则，RESTful是一种风格而不是标准，而这个风格大致有以下几个主要**特征**：

**以资源为基础** ：资源可以是一个图片、音乐、一个XML格式、HTML格式或者JSON格式等网络上的一个实体，除了一些二进制的资源外普通的文本资源更多以JSON为载体、面向用户的一组数据(通常从数据库中查询而得到)。  
**统一接口**: 对资源的操作包括获取、创建、修改和删除，这些操作正好对应HTTP协议提供的GET、POST、PUT和DELETE方法。换言而知，使用RESTful风格的接口但从接口上你可能只能定位其资源，但是无法知晓它具体进行了什么操作，需要具体了解其发生了什么操作动作要从其HTTP请求方法类型上进行判断。具体的HTTP方法和方法含义如下：

* GET（SELECT）：从服务器取出资源（一项或多项）。
* POST（CREATE）：在服务器新建一个资源。
* PUT（UPDATE）：在服务器更新资源（客户端提供完整资源数据）。
* PATCH（UPDATE）：在服务器更新资源（客户端提供需要修改的资源数据）。
* DELETE（DELETE）：从服务器删除资源。

当然也有很多在具体使用的时候使用PUT表示更新。从请求的流程来看，RESTful API和传统API大致架构如下：