# RESTful(互联网应用程序的API 向)

## 为什么需要RESTful？

前端设备（手机，平板，桌面电脑，其他设备）层出不穷，需要一种统一的机制，方便不同的前端设备与后端经常通信。使得API架构的流行。

针对互联网向的api 的restful，实际上值得就是：

每一个URI都指向一个资源，这个URI里不要有动词。

1. 协议

API与用户通信，总是使用https协议

1. 域名

应当尽量把API部署到专用域名下。

如果API很简单，不会有进一步扩展，可以考虑放在主域名下。

1. 版本

规范的做法是将版本号放在http头信息中

实际上：不如放在url路径中更方便，直观。

1. 路径

每一个路径，都表示一个资源。路径中不能有动词，只能有名词。而且所用名词往往与数据库中的表格名对应。

1. HTTP动词

对于资源具体的操作类型，用http动词表示

GET（select）

POST(create)

PUT(update) : 客户端提供改变后的完整资源

PATCH(update)： 客户端提供改变的属性

DELETE(delete)

1. 过滤信息（filtering）