## 1.1认识RESTFul

1. RESTFul是一种互联网软件架构设计的风格，但它并不是标准，它只是提出一组客户端和服务器交互的架构理念和设计原则，基于这种理念和设计原则设计的接口可以更简洁，更有层次；
2. 任何的技术都可以实现这种理念；
3. REST这个词，是Roy Thomas Fielding在他2000年的博士论文中提出的；
4. 如果一个架构符合REST原则，就称它为RESTFul架构；
5. 比如我们要访问一个http接口：<http://localhost:8080/api/order?id=1521&status=1>，采用RESTFul风格则http地址为：<http://localhost:8080/api/order/1521/1>

## 1.2Spring boot开发RESTFul

Spring boot开发RESTFul主要是几个注解实现：

### [1.2.1@PathVariable](mailto:1.2.1@PathVariable)

1. 获取url中的数据；
2. 该注解是实现RESTFul最主要的一个注解。

### 1.2.2增加post方法

PostMapping；

接收和处理Post方式的请求；

### 1.2.3删除delete方法

DeleteMapping；

接收delete方式的请求，可以使用GetMapping代替；

### 1.2.4修改put方法

PutMapping；

接收put方式的请求，可以用PostMapping代替；

### 1.2.5查询get方法

GetMapping；

接收get方式的请求；