# 本文档只针对MS中的接口适用

# REST风格：

## 查询操作：HTTP GET

## 新增操作：HTTP POST

## 更新操作：HTTP PUT

## 删除操作：HTTP DELET

注意：简单的说就是系统中，方便起见就只有 GET/POST 两种方法。

由于HTTP GET 和 HTTP DELET 不支持 请求体（@RequestBody），如果需要传输对象参数，则改用HTTP POST，例如本项目中的分页查询（PagingQuery对象及子对象时）。

# 因地制宜的使用，方法与路径的书写规则

## 常用接口请求路径的定义，

例：以custom对象为例

第一类：主对象信息获取

i.GET /custom/get 请求custom单个对象

ii.POST /custom/save 保存custom对象

iii.POST /custom/update 更新custom对象

iv.GET /custom/delete 删除custom对象

v.GET /custom/list 查询custom对象列表（此方式为全表查询，不进行分页）

vi.POST /custom/page 分页查询custom对象列表

第二类：主对象的条件查询

i. /custom/get/cellphone 通过手机号码查询用户对象

ii. /custom/list/cellphone 通过手机号码查询用户列表

iii. /custom/get/conditions 条件查询用户对象（2个以上参数）

iv. /custom/list/conditions 条件查询用户列表（同上）

v. /custom/get/id 默认id可以不写 如此 则等同于 /custom/get

第三类：主对象的关联对象（相关资源）

i. /custom/address/get 根据地址ID查询用户地址

ii. /custom/address/list 根据用户ID查询用户地址列表

以上两种方式，对传参是不相同的i) 需要的地址id，但ii) 需要的用户id，但通常对于第二种方式，请求路径中省略customId，在参数名中定义，即@RequestParam(name=”customId”)

iii. 其他查询定义同上。看球不懂的话，请去看代码的例子！

注意：

1. 其中list和page的定义通常在接口的参数中会有不同，page通常使用PagingQuery对象，而list则可以根据主对象的id进行查询，特殊情况也可以使用POST方法。
2. 获取树形结构的请求：

/custom/tree 树形查询custom列表或其中返回值等，此方式可以显示的告诉接口使用者，该接口提供的服务

# 总结URL路径、方法名称命名规则

/资源/资源/操作/(参数)

方法名命名规则：

11. /custom/get get() getById() getCustom() getCustomById()

12. /custom/save save() saveCustom()

13. /custom/update update() updateCustom()

14. /custom/delete delete() deleteById() deleteCustom() deleteCustomById()

15. /custom/list list() listCustoms

16. /custom/page page() pageCustoms

17. /custom/get/cellphone getCustomByCellphone

18. /custom/get/conditions getCustomByConditions

19. /custom/address/get getCustomAddress() getCustomAddressById()

# 注意：以下省略

URL路径中命名中尽量不需要出现大写，例如

/custom/address/get/customStatus 改成 /custom/address/get/customstatus