**00001常见接口类型**

**接口是指外部系统与系统之间以及内部各子系统之间的交互点。包括外部接口、内部接口，内部接口又包括：上层服务与下层服务接口、同级接口。**

常见web接口：一类是http协议的接口，另一类是web service接口（如soup、rmi、rpc协议）。  
本文主要介绍http请求接口。

常见的http请求方式包括：get（查）、post（增），除此之外还有put（改）、delete（删）等。

**1）get型接口**

格式：请求数参数写在网址后面，用"?"连接，多个参数之间用"&"连接。如：[https://api.douban.com/v2/book/search?q='',这是一个豆瓣查询图书信息的开发api，q=''，单引号里就是查询的参数，如查询《小王子》这本书的信息，则q='小王子'，使用postman工具来试验一下，如：](https://api.douban.com/v2/book/search?q=%27%27,%E8%BF%99%E6%98%AF%E4%B8%80%E4%B8%AA%E8%B1%86%E7%93%A3%E6%9F%A5%E8%AF%A2%E5%9B%BE%E4%B9%A6%E4%BF%A1%E6%81%AF%E7%9A%84%E5%BC%80%E5%8F%91api%EF%BC%8Cq=%27%27%EF%BC%8C%E5%8D%95%E5%BC%95%E5%8F%B7%E9%87%8C%E5%B0%B1%E6%98%AF%E6%9F%A5%E8%AF%A2%E7%9A%84%E5%8F%82%E6%95%B0%EF%BC%8C%E5%A6%82%E6%9F%A5%E8%AF%A2%E3%80%8A%E5%B0%8F%E7%8E%8B%E5%AD%90%E3%80%8B%E8%BF%99%E6%9C%AC%E4%B9%A6%E7%9A%84%E4%BF%A1%E6%81%AF%EF%BC%8C%E5%88%99q=%27%E5%B0%8F%E7%8E%8B%E5%AD%90%27%EF%BC%8C%E4%BD%BF%E7%94%A8postman%E5%B7%A5%E5%85%B7%E6%9D%A5%E8%AF%95%E9%AA%8C%E4%B8%80%E4%B8%8B%EF%BC%8C%E5%A6%82%EF%BC%9A)  
1.选择get请求方式；  
2.输入接口url，点击send发送；  
3.Body显示返回的接口数据；

场景：get型接口用于获取信息，多用于查询数据，如列表查询功能，点击查询按钮就调用一个get接口，然后把信息返回出来  
特点：1）请求数据量小，2）参数暴露于url地址中，故存在安全隐患

**2）post型接口**

说明：向指定资源位置提交数据（如提交表单、上传文件）来进行请求，post请求可能会导致新资源的建立  
场景：如注册、上传、发帖等功能，如用户在豆瓣网站对某本书进行收藏、写笔记、发表评论  
特点：请求数据量大，安全性高  
如豆瓣的发表评论的开放api，如下：  
POST <https://api.douban.com/v2/book/reviews>  
参数，意义，备注  
book，评论所针对的book id，必传  
title，评论头，必传  
content，评论内容，必传，且多于150字  
rating，打分，非必传，数字1~5位合法值，其他信息默认为不打分

**3）put型接口**

说明：put请求用于向指定资源位置上传最新内容  
场景：如用户在豆瓣网站修改对某本书的收藏、修改某篇笔记或修改评论。如豆瓣的修改评论的开放api，如下：  
PUT <https://api.douban.com/v2/book/reviews/:id>  
参数，意义，备注  
title，评论头，必传  
content，评论内容，必传，且多于150字  
rating，打分，非必传，数字1~5位合法值，其他信息默认为不打分

**4）delete型接口**

说明：请求服务器删除请求里url所标识的资源  
场景：如用户在豆瓣网站取消对某本书的收藏、删除某篇笔记或删除评论。如豆瓣的删除评论的开放api，如下：  
DELETE <https://api.douban.com/v2/book/reviews/:id>