

下载地址

<https://dl.pstmn.io/download/latest/win64>

一 简介

特点:

创建 + 测试: 创建和发送任何的HTTP请求, 请求可以保存到历史中再次执行

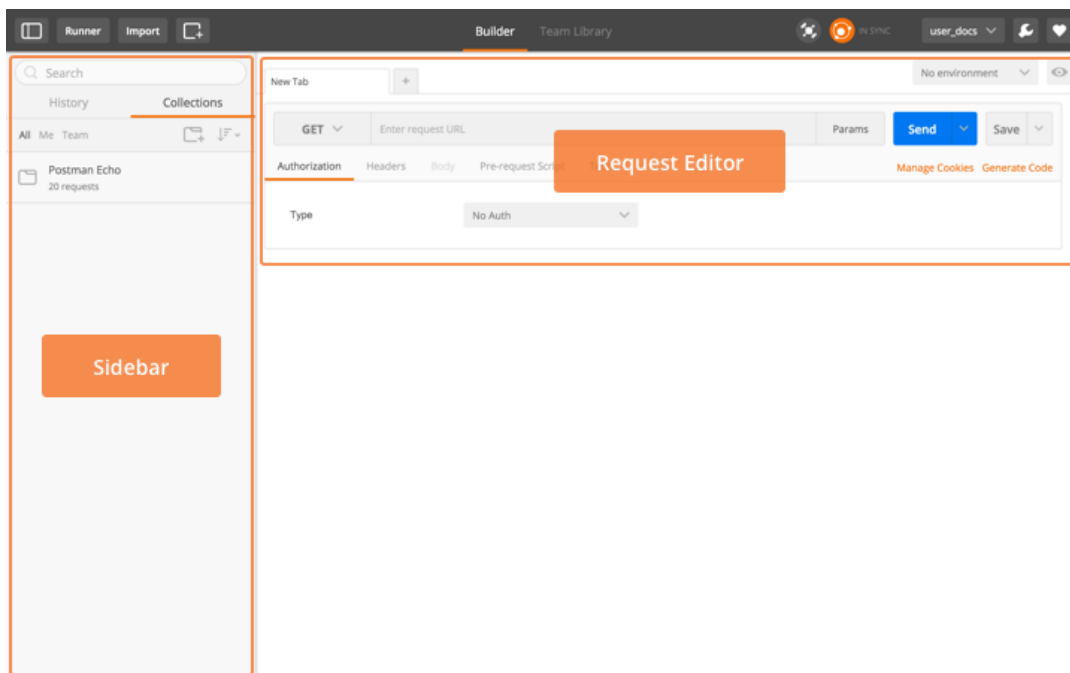
Organize: 使用Postman Collections为更有效的测试及集成 workflow 管理和组织 APIs

document: 依据你创建的Collections自动生成API文档, 并将其发布成规范的形式

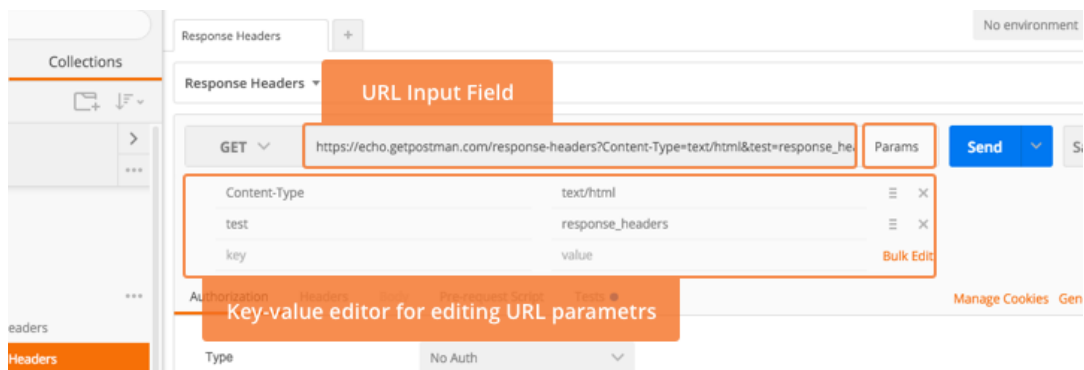
collaborate: 通过同步连接你的team和你的api, 以及权限控制, API库

二 请求

- postman界面分为两部分: 左边的sidebar 右边的request builder: 快速创建几乎所有的请求

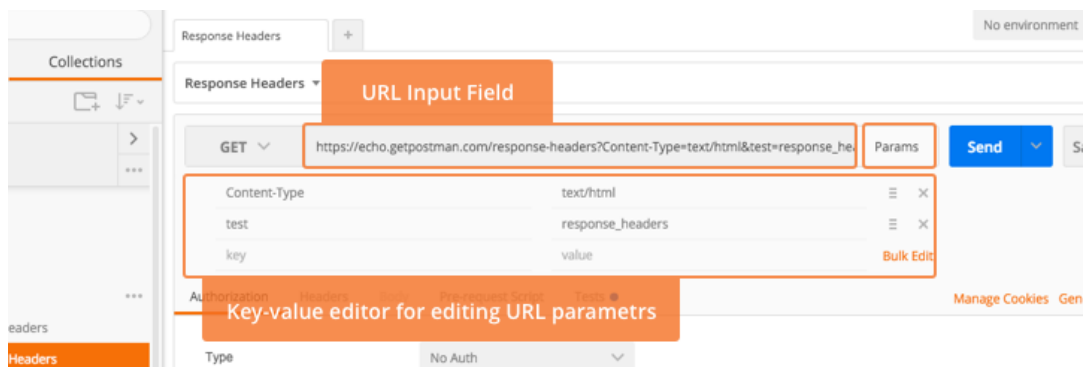


- HTTP请求的4部分: URL, 请求的method, headers, body。

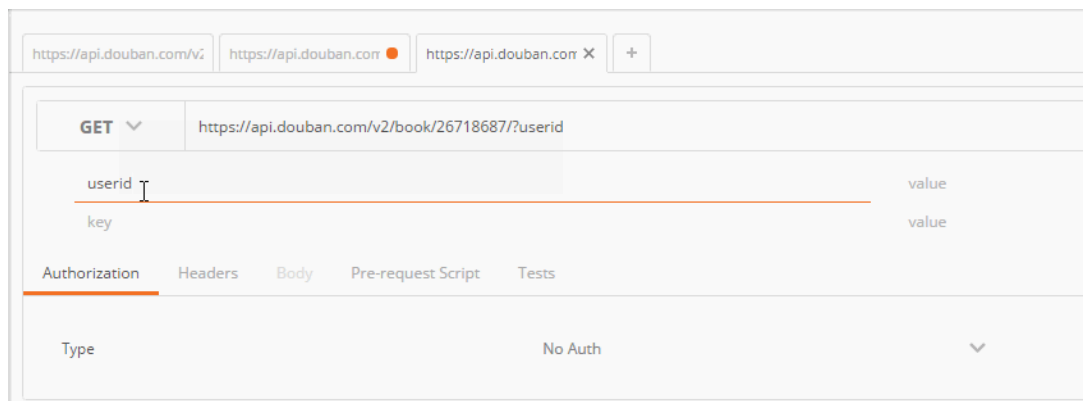


URL

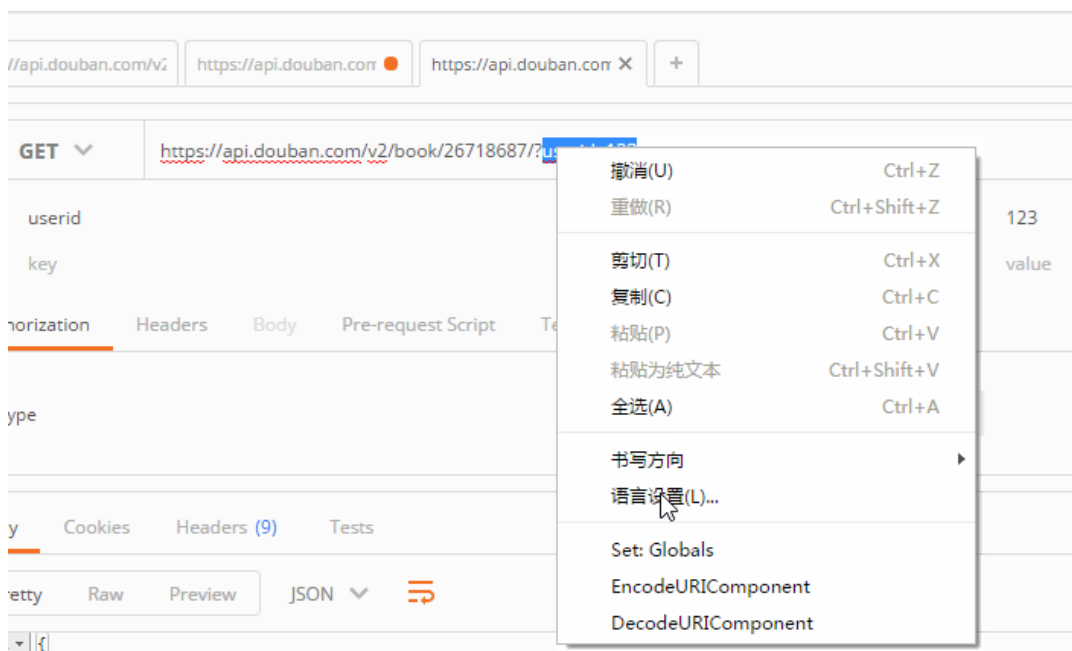
首先需要设置的就是URL



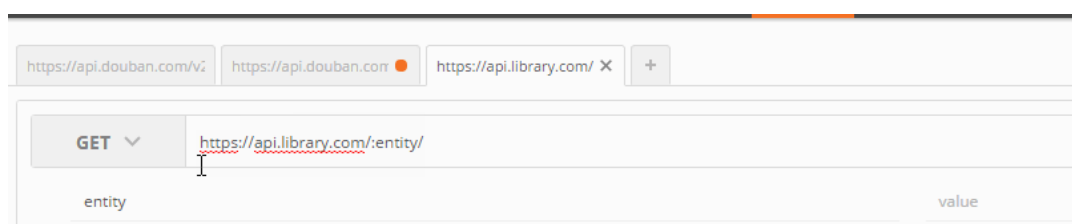
注意：如果在输入参数时，没有自动decode到URL中，则可以选中参数右键后，选择EncodeURIComponent（一般都会自动填充的）：



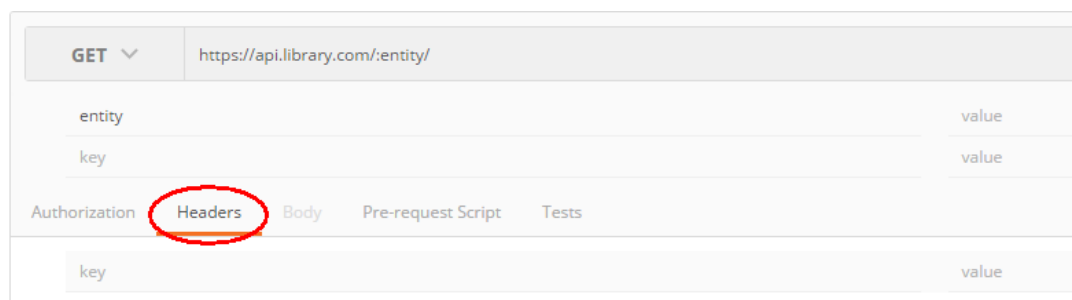
同样也可以decode，将参数生成dictionary的形式（一般都会自动填充的）：



有的URL中有path变量，postman可以自动提取该path变量为一个key



点击headers toggle:



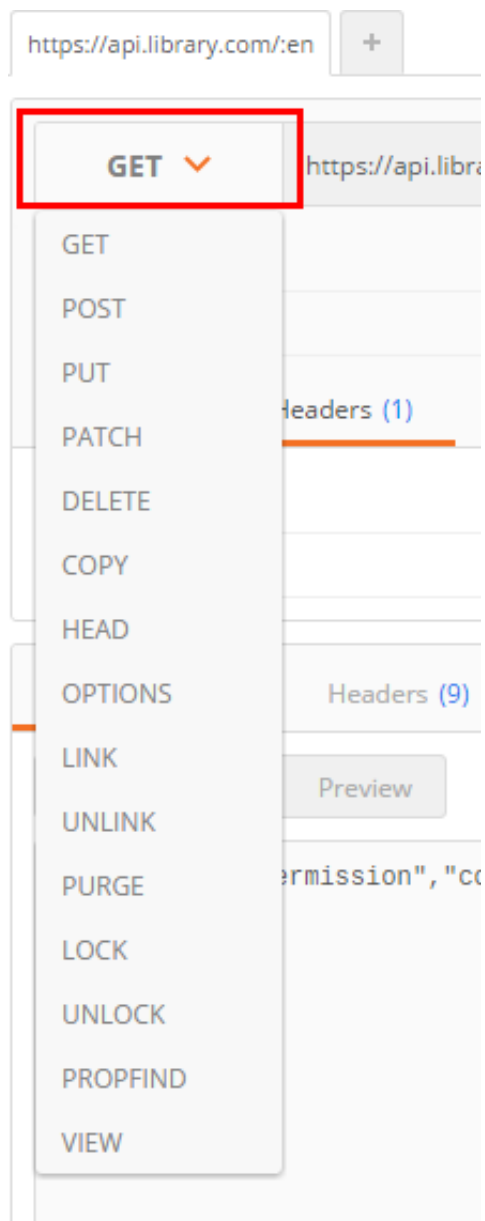
输入key-value时，会有自动提示的下拉面板：



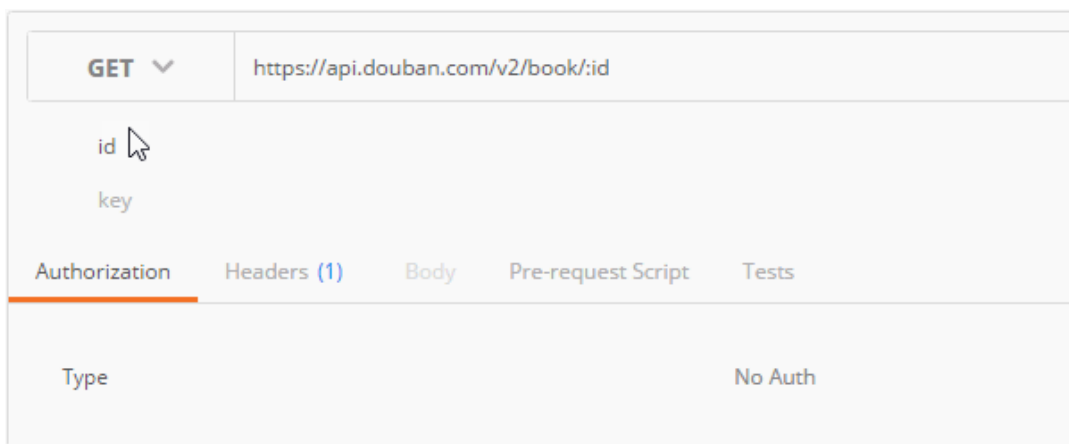
cookies

分开打包的应用程序运行在沙箱浏览器,它不能访问cookie设置浏览器内。这种限制也可以使用拦截器扩展。

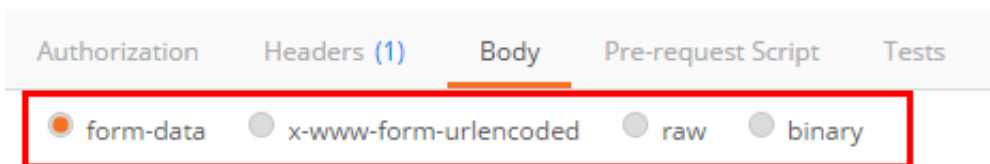
Method



Request body

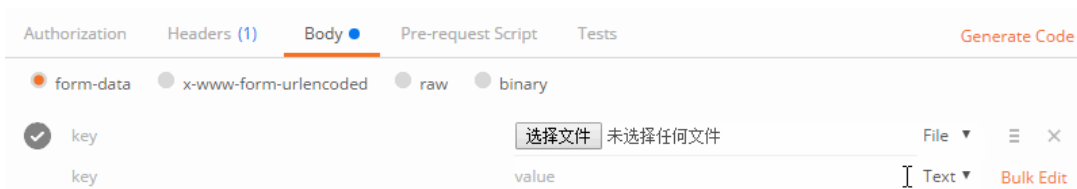


- 不同的body editor 分为4个区域,根据body类型有不同的控制。



- multipart/form-data是网页表单用来传输数据的默认格式。可以模拟填写表单，并且提交表单。

可以上传一个文件作为key的value提交(如上传文件)。但该文件不会作为历史保存，只能在每次需要发送请求的时候，重新添加文件。



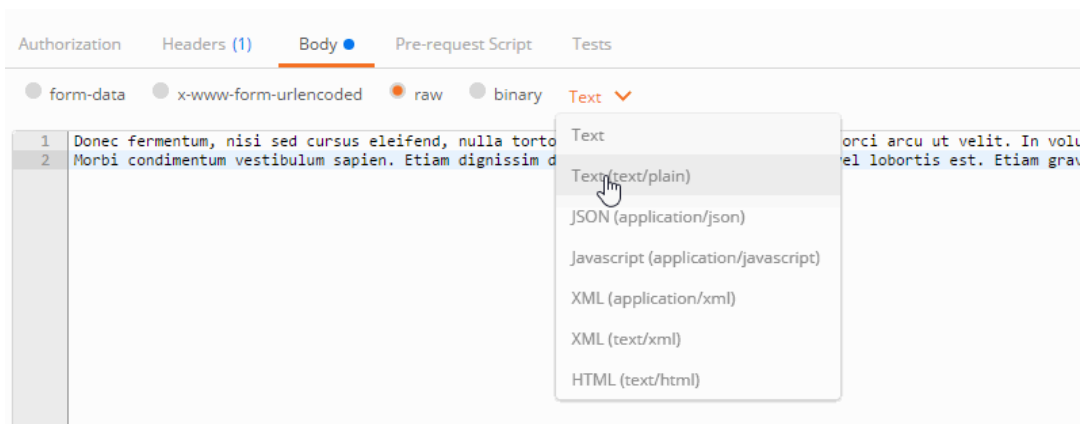
2 urlencoded

同前面一样，注意,你不能上传文件通过这个编码模式。

该模式和表单模式会容易混淆。urlencoded中的key-value会写入URL，form-data模式的key-value不明显写入URL，而是直接提交。

3 raw

raw request可以包含任何东西。所有填写的text都会随着请求发送。



4 binary

image, audio or video files.text files 。也不能保存历史，每次选择文件，提交。

三 响应

保证API响应的正确性，就是你需要做的大部分工作。postman的response viewer部分会协助你完成该工作且使其变得简单。

一个API的响应包含body,headers,响应状态码。postman将body和headers放在不同的tabs中。响应码和响应时间显示在tabs的旁边。将鼠标悬停在响应码上面可以查看更详细的信息。

1 保存responses



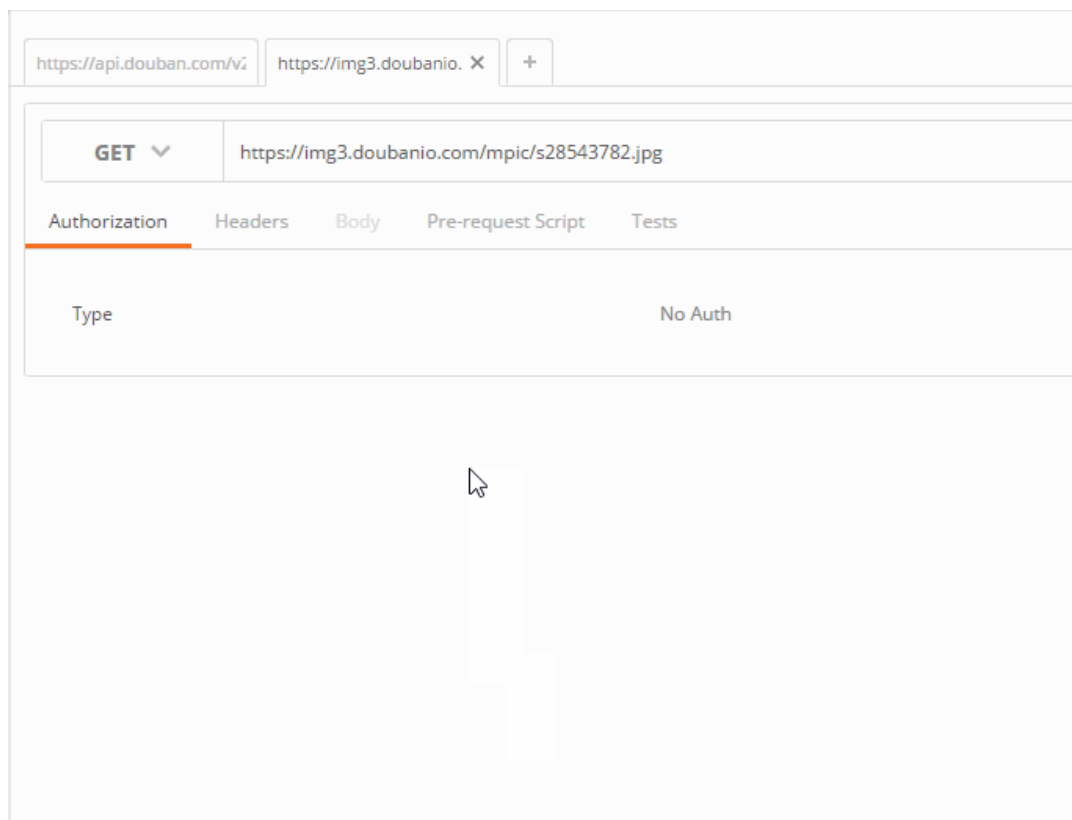
2 查看responses

三种视图查看body：



- Pretty

格式化了JSON和XML，方便查看。 点击里面的URL，postman会创建一个request:



点击左边的三角可以折叠展开:



postman自动格式化body必须保证返回了正确的Content-Type.如果API没有返回，则可以点击“Force JSON”来设置。



- Raw

是text。

- preview

有的浏览器会返回HTML的错误，对于找问题比较方便。由于sandbox的限制，js和图片不会显示在这里的iframe中。你可以maximize该body窗口方便查看结果。

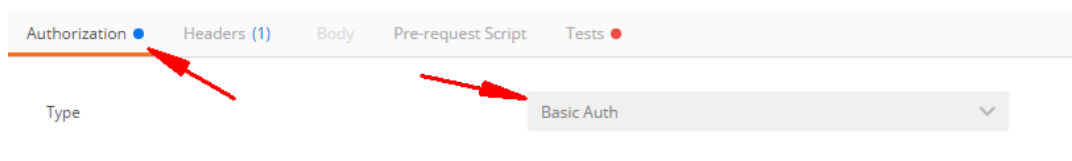
Headers key-value形式展示。鼠标悬停在headers标签上，有详细的HTTP说明。

- cookies

可以显示browser cookies，需要开启Interceptor。

- 身份验证Authentication

postman有一个helpers可以帮助我们简化一些重复和复杂的任务。当前的一套helpers可以帮助你解决一些authentication protocols的问题。



- Basic Auth

填写用户名和密码，点击Refresh headers

- Digest Auth

要比Basic Auth复杂的多。使用当前填写的值生成authorization header。所以在生成header之前要确保设置的正确性。如果当前的header已经存在，postman会移除之前的header。

- OAuth 1.0a

postman的OAuth helper让你签署支持OAuth 1.0基于身份验证的请求。OAuth不用获取access token,你需要去API提供者获取的。OAuth 1.0可以在header或者查询参数中设置value。

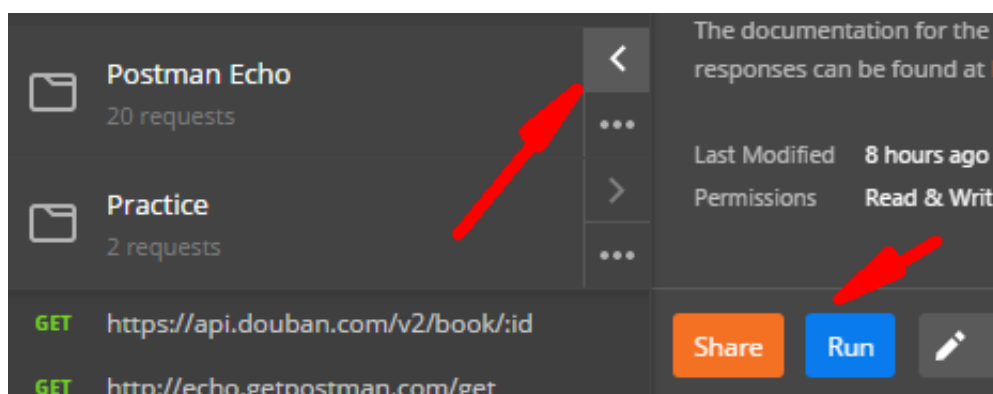
- OAuth 2.0

postman支持获得OAuth 2.0 token并添加到requests中。

五 运行Collections

postman允许你运行collection，你可以运行任意的次数。最后会给出一个整体运行的结果。会保存每一次运行的结果，提供给你比较每一次运行解雇的不同。

选择collection，选择环境。点击运行按钮。



在需要csv和json文件的地方记得添加。

运行collection测试会在另一个窗口运行。如果需要在main窗口修改东西，在新窗口能正常读取。