

1.接口的概念(了解)

1.什么是接口

电脑要想获取手机里面的数据，最简单的办法就是使用一个适配器把二者匹配起来，这个东西就是 USB 接口，也是硬接口

程序和程序直接要进行数据交互传输也要用到接口，这就是软接口。

在工作中有一个非常有意思的现象，我们会把某个 URL 称为接口。这是为什么呢？

在进行 HTTP 请求的时候通常来说 URL 地址会和接口进行绑定。当访问一个 URL 地址时，服务器会执行对应的接口，也就是函数。

2.为什么要测试接口:测试接口的正确性和稳定性,提升用户体验，降低研发成本

2.postman的介绍(了解)

Postman是一款功能强大的调试HTTP接口的工具，它最早是Chrome中最受欢迎的插件之一，现已扩展到 Mac，Windows和Linux客户端。

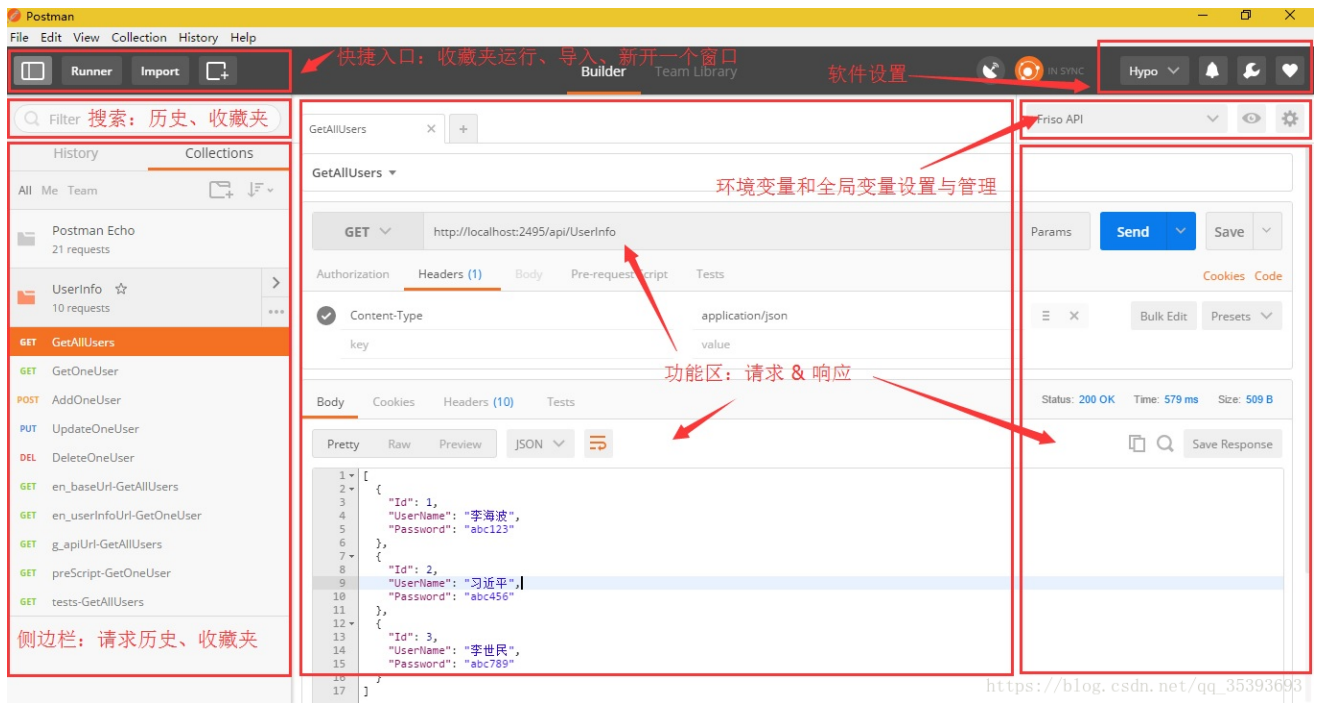
软件功能非常强大，界面简洁明晰、操作方便快捷，设计得很人性化。

3.postman的下载及安装(了解)

1.下载:Postman 的官网下载地址是：<https://www.getpostman.com> 也可以百度搜索下载

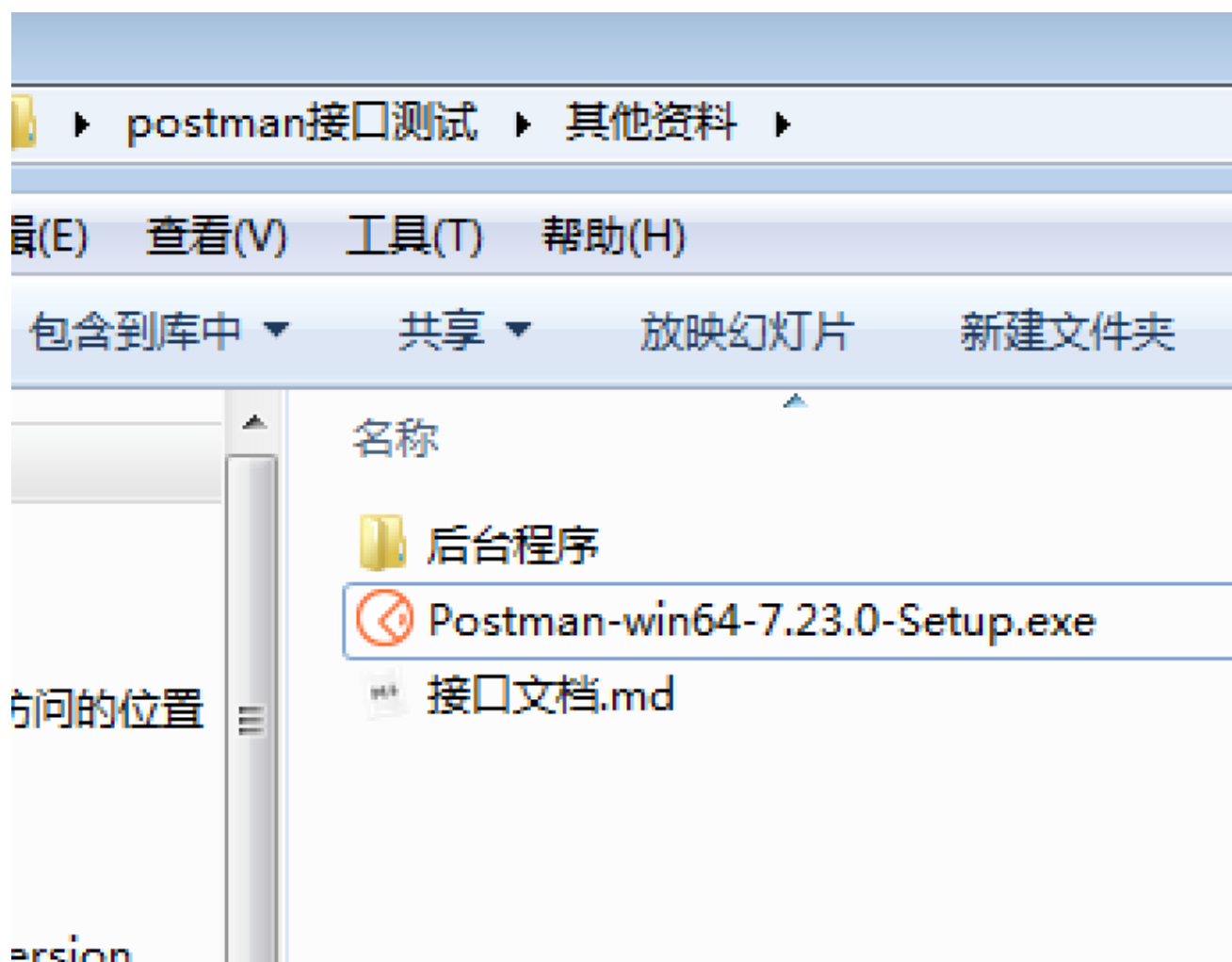
2.安装:请看安装文档

4.postman软件的介绍(了解)



5.接口测试的准备工作(了解)

- 1.接口文档
- 2.后端程序
- 3.postman工具



6.Get接口测试(重点)

1.不带参的接口测试

后台程序

接口文档

postman程序

1.访问首页

功能描述：

请求URL：ip:port/api/block

请求方式：Get

传入参数：

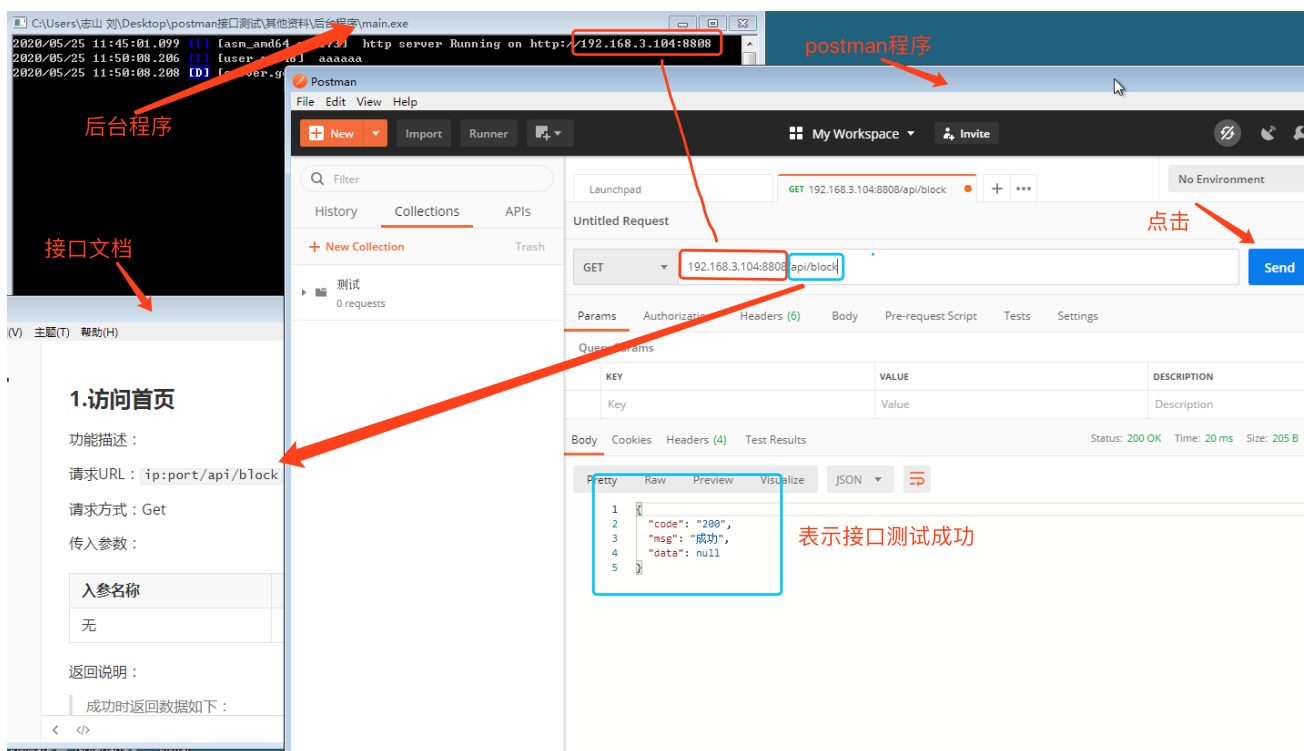
入参名称	描述
无	

返回说明：

成功时返回数据如下：

点击

表示接口测试成功



2.带参的接口测试

2.注册

功能描述：根据对方传入的用户名和密码等信息

请求URL：ip:port/api/block/register

请求方式：Get

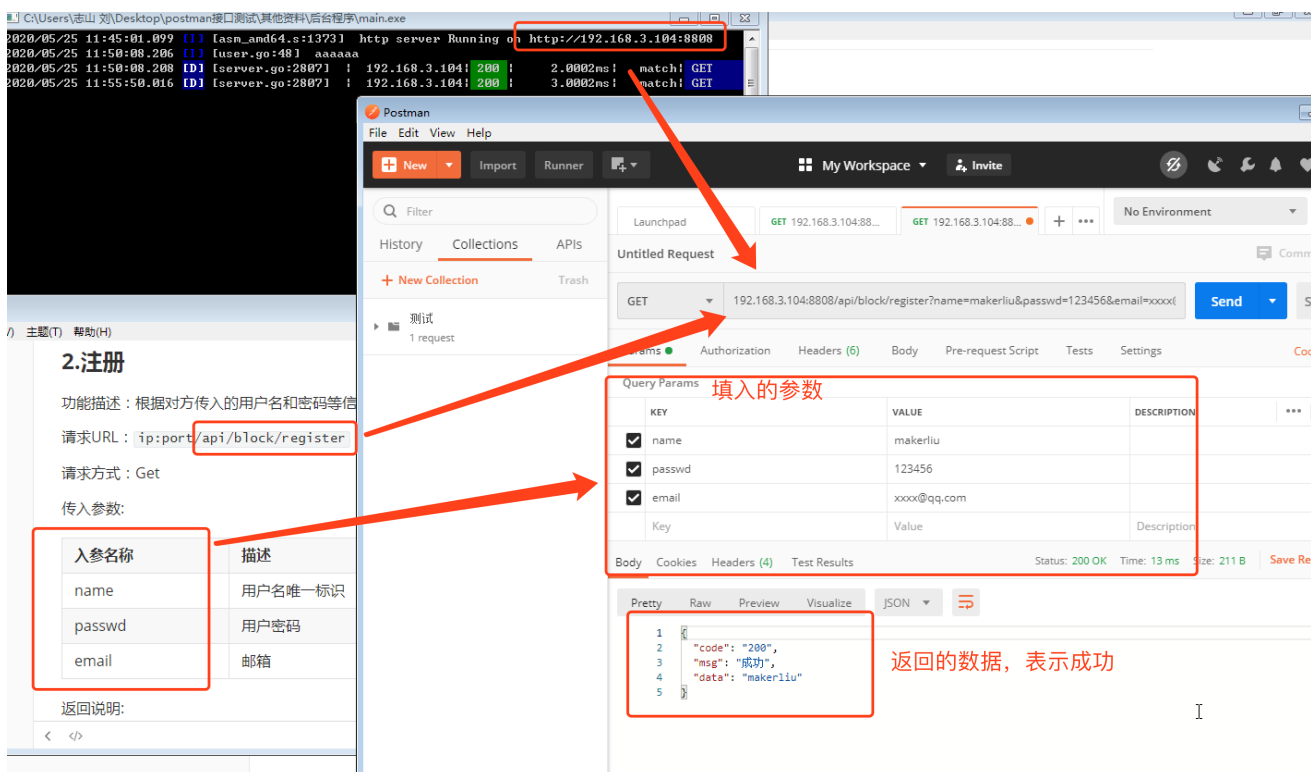
传入参数：

入参名称	描述
name	用户名唯一标识
passwd	用户密码
email	邮箱

返回说明：

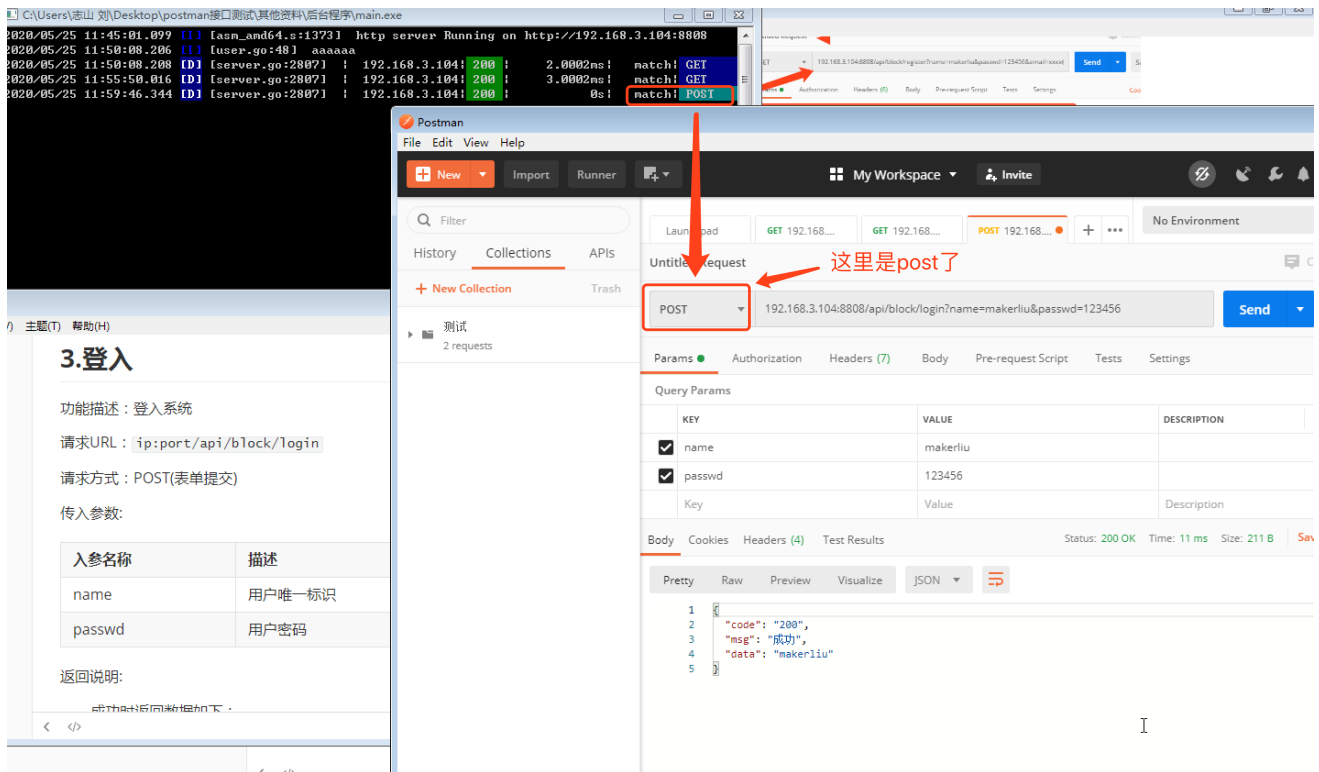
填入的参数

返回的数据，表示成功



7.Post接口测试(重点)

1.post表单提交



关于“get”：

- 该方法将表单数据以名称/值对的形式附加到 URL 中
- 在 URL 中放置的数据量是有限制的（不同的浏览器有差别），所以无法确保所有表单数据得到正确地传输

关于“post”：

- 该方法以 HTTP post 事务的方式来传递表单数据
- 与“get”相比，“post”方法更健壮更安全，而且“post”没有容量限制

2.post的json提交

2020/05/25 11:45:01.099 [I] [asm_and64.s:1373] http server Running on http://192.168.3.104:8808

2020/05/25 11:50:08.206 [I] [user.go:48] aaaaaa

2020/05/25 11:50:08.208 [D] [server.go:2807] : 192.168.3.104:200 : 2.0002ms : match: GET

2020/05/25 11:55:50.016 [D] [server.go:2807] : 192.168.3.104:200 : 3.0002ms : match: GET

2020/05/25 11:59:46.344 [D] [server.go:2807] : 192.168.3.104:200 : 0s : match: POST

2020/05/25 12:03:09.250 [D] [server.go:2807] : 192.168.3.104:200 : 2.0001ms : match: POST

功能描述：显示个人信息

请求URL：`ip:port/api/block/msg`

请求方式：POST

传入参数：

入参名称	描述
name	用户唯一标识

返回说明：

成功时返回数据如下：

1	"code": "200",
2	"msg": "成功",

Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

Launch... GET 192... GET 192... POST 192... POST 192... + ... No Environment

Untitled Request 也是post

POST 192.168.3.104:8808/api/block/msg

Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL Text

1 {
2 "name": "maker1iu"
3 }

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 11 ms Size: 288 B Sav

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1 {
2 "code": "200",
3 "msg": "成功",
4 "data": {
5 "id": 0,
6 "money": "金额",
7 "name": "测试",
8 "number": "等级"
9 }
10 }