## 如何使用api调试工具调试自己开发的接口

本文将用apipost作为工具调试自己写的接口

### 1.获取token

### 1.获取Token需要登录,登录需要验证码,也就是我们要调用两 个接口, /api/captcha/,/api/login/

### 2.获取验证码

•••	H0nGzA1的私有团队 ~	+新建	<ul> <li>© Cool</li> </ul>	kie管理器 €归档管理 C分享项目	🗉 全局参数 🛛 🗇 参数	敗描述库	•	¢ 6	<u>ج</u> کچ	<b>达请协作</b>		
3	Q搜索目录或接口	<ul> <li>● 全部 ∨ </li> </ul>	POST 数排	居表格接口 ● POST 登录 ●	GET 获取验证码				+ …	• •		
取儿	vform	& to 1. E	• 开发中	₽ ∨ 获取验证码	接口说明	▶ ∃∨ ĉ		保存 🗸	默认环境〜	۲		
口 API 设计			GET	http://127.0.0.1:8000/api/d	captcha/				发送	$\sim$		
్ల API 调试			请求区									
P2			实时响应	请求头(5) 响应头(9) Cc	okie: 十新建响应示例	响应示例 🗸	④18:41:08 响应码: 200	<u>X</u> 60.00ms	; 6.30kb 🧲	•		
自动化测试			美化	原生 预览 断言与校验 可视化				4	『定响应结果至	到变量?		
日 文档分享			1 2 3	( "code": 2000, "data": [								
日 项目/团队			4 5	<pre>"key": 42, "image_base": "data:image +90019oAGiImESEm0TFliLB87 4vyNbH20d9nEJ7ESy4osSjJFW</pre>	/png;base64,iVBORw0 tnxONkl2WfhXZO+/ SIpigAaQAON7hrfdLMo.	KGgoAAAANSUhEUg/ AGpiIgg2QYXBtwKI	AAAKAAAAAA8CAIAAABuCS B6qpX96v7vTt1EfMyg0u	CAAASaklEQ 3umAvewGXeL	VR4n01dSXc .G4JPiVRe41	:c13W LXBL8		
5				q1L30VTmL49+h5078KUHhT0P5 fv57f2y9cTtaAMgTrhImE6Ze9 BoADpmG7TEumV884R03taOEQX +e0HWMQ69FPCLxL5sjf9871// luDz779Y696qWAn46j50Vze02 ixXMLTDPiCzHLWZSNZHSAGK4V +kVyLT3uD18K96dzdhTH3mmDk +qFgz5BAR9g03KekXhnei+eYH +g58E5adJGPn1Wfe7lusv1Tk wzlsBhaIBPIOCABREyEKBMu2 +OnQ1AYRMzIr4zaDXE9H7ybXC	Ke/ot5lALbn88adL/EK ilvcR4010203yn776cr 08EWZNMwwT210x/33DU sfXG5IcbnH6KSwGf0g4 z4kR0JGrgSOUHywLAP Omk95D0036520G3GF3P 7Tt4p/mKbcLz/JcN8dk BMRTj5wKix7IkLfkEFA m2xZRiosVUXMQX1aCYk Xn095RrWfK1txX20ttd GzyQdKFP6oEbcqW3Drx	410399MVBC/ 22MgdHm23a937pTi J4952+DEKPpYt741 xC1PSy+88+NA24W: 4/C/ xdc5754PfgMAB78i 1E8hPv PSEqYTJY5V8ErT/ V23bMmHy9aA318ki V23bMmHy9aA318ki	95qDb0ULzwyXZ/4cwSS0 J8JeLk0g5hY6np0mXAv7 x8Xwr4uXE6ozAlh/ m7S2Z/Tg4NfD2Ymj0mZ 8aqMLwCmcHcVJK/xeKdPl pX26vH3zw76Yxf0yhU6T RLbzKvc1uumvHQlaU3lk	NOw23GFeZg icYqzPdX '9YMnuScAAC fkB+56st680 ig+1m8fB271	d/ :AgTU6Ty53 :G :RPPf78HpJZ	ZkK2		
Ē				+HrhrYYmDLgS1GvjLkF0T54WG PV04ooRyeTfBAmdd/ KTdXzfjNoHdddds8EHjaxJkjK DQIADoLb5Zsei+ekP2Ky8G2gi qKAz5zNcP6uGfy/Vv95jz2pEX +b0dhpjjgn411XGecQMOVqSbU	LK4X8+S83CfEvK/904M rzetPlDvftQD7dsUXpj 4+KtbvVZu40ESgUhpwD yAIUCRMeSCDbdVXtHXH mNcADOSKFIuRyXiRwgl	HwtE3o+eknAE12aH yFnylqjFVY9H8zI. AoBZHglkjeslTCVI CM8vmGUklAIksYqI vfjhZKsn8u1tZNVI	KtPy40/Favbrqi8JQA00 J4ZwEN6RW3lZPkFoMbDH MgUgOrerJxHqPaQ5s3WQ KDYcLVLI+WVWteJlPXZ4 nnb5aEl54F0spYlv	.SVI3ormJ2X /deVt5a0mBw <sup>:</sup> l+tbtlg3Ga /nH88Dmx576	KQLkXr/ ASeZsFuTf0 XwdniF75/ PPT74AGtrh	)nQxN 1T9h		
回收站			<b></b> 一帮助	M内置Mock字段变量	++精简模式 回控	制台 🖻 上下分屏	译 <b>日</b> 新窗口打开 · <sup>;;;</sup>	浅色模式 -	下缩放 💿	)设置		

获取到验证码接口数据后,image\_base编码就是我们需要的验证码,只不过是base64格式,前端是通过工具把 base64转为我们所看到的图片

	企业级后台管理系统	
1	<u>账号密码登录</u>	
Cline and Cline	superadmin	R
- Contraction of the second se	★ •••••••● ◎ ◎	X
	容录	
	快速选择用户登录(限dev环境)	

这块就是base64转换的接口

不用任何工具,复制这段字符到浏览器就可以显示



#### 接下来就是使用验证码调用登录接口

•••	H0nGzA1的私有团队 ~	+新建	I © C	cookie管理器   谢 归档	管理 辽分	■项目 🖽 全局参数 💮 🕯	参数描述	库		0	¢ ₽	9	尺邀	清协作
し 最近	Q搜索目录或接口	<ul> <li>● 全部 ∨ </li> </ul>	POST 数据表格接口 ●         POST 登录         ●         GET 获取验证码         ●         + …											• •
口 API 设计	vform	oft (t) (t) (t) (t) (t) (t) (t) (t) (t) (t	<ul> <li>●开发中 ∨ 登录 接口说明 ▶ □ ∨ 白 □ □ び ⊡ □保存 ∨ 默认环境 ∨ G</li> <li>POST ∨ http://127.0.0.1:8000/api/login/</li> </ul>										•	
ல் API 调试			Heade	r Query Body	认证 引	项执行脚本 后执行脚本					J.B.	4.*h	▲ 巳山	
い。 自动化测试				e <b>O</b> form-data () 参数名	x-www-form-	wrlencoded () raw 参数值	必填	类型		参数	2 年/		1 4 d	19988
				username	Text $\lor$	superadmin		String	$\sim$	参数描述,用于生成	之档	Ø	Û	Ξ
」 文档分享				password	Text $\lor$	admin123456		String	$\sim$	参数描述,用于生质	议档	Ŷ	Û	Ξ
				captcha	Text $\lor$	10		String	$\sim$	参数描述,用于生成	<b></b> 文档	Ø	Û	Ξ
명망/문화				captchaKey	Text $\lor$	42		String		参数描述,用于生质	议档	Ŷ	Û	$\equiv$
				参数名	Text $\lor$	参数值,支持mock字段变		String	$\sim$	参数描述,用于生成	(文档	Ŷ	1	Ξ
[] 笔记														
			实时听	<b>向应</b> 请求头(7)	响应头(9)	Cooki 十新建响应示例	响应	☑示例 ∨	<b>(</b> )18	3:42:06 响应码: 2	00 X 512.00m	0.56k	b 🌐	•
	<b>美化</b> 原生 预览 断言与校验 可视化 绑定响应结果到变量?										变量?			
ŵ			1 2 3 4 5 6 7	<pre>{     "code": 2000,     "msg": "请求成)     "data": {         "refresh":         eyJ0b2tlbl'         JmYmFjZTQ0'         "access":         eyJ0b2tlbl'         hiNjc2Mjk0'         "name": "超         ############################</pre>	功", "eyJ0eXAiOi 90eXBlIjoicm Y2UIMzEwZTY1 "eyJ0eXAiOiJ 90eXBlIjoiYW Y2M0ZWFLZTE5 级管理员",	JKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1M VmcmVzaCIsImV4cCI6MTY2M NCIsInVzZXJfaWQiOjJ9.ZZ VYQiLCJhbGciOJJUZ1N NjZXNzIiwiZXhwIjoxNjY0M IiwidXNlcl9pZCI6Mn0.cW0	NiJ9. NDEwMj 9tsJY0 iJ9. MDIzMz 077kK4,	JyNSwiaWF0 jvPtpQbOCS I1LCJpYXQi AZqOMgMMOn	IjoxM xvPm8 OjE2M V2_dM	NjYOMDE2MTI1LCJ 3gI_zGktepUJSyM NjQwMTYxMjUsImp 4E3VEM2wk0_Hyf0	qdGkiOiIyMTc1 nYUh8nw", ØaSI6ImU5ZGY2 81S5V4",	.ZjlkMT MZA0Yz	Q5MmE Q×MTC	:00T }4NT
回收站			后帮	助 M内置Mock字段	变量	¦-精简模式   ⊵	]控制台	●上下分	屏	☐新窗口打开	;Ŏ:浅色模式	Tr缩放	0	设置

### 需要注意的是,这里的登录接口参数不只是用户名和密码,还有 captcha(验证码),captchaKey(这个是验证码的keyid,每一个 验证码都有独特的一个id)

现在就登录成功了,拿到了access\_token和refresh\_token和一些信息。这个access就是我们访问其他接口所需要 的

# 2.接下来测试使用access\_token访问接口获取数据

•••	H0nGzA1的私有团队 ~	+新建	I © C	ookie管理器 🕢 归档管理 🖸 兌	♪享项目 🛛 全局参数 🛇	) 参数描述	库	○ ↓ ₽	9	Q.i	邀请协	か作
<b>じ</b> 最近	Q搜索目录或接口	<ul> <li>◆全部 ∨ </li> </ul>	POST 娄	y据表格接口 ● POST 登录	● GET 获取验证码	• G	ET 获取路由	•	+		•	•
口 API 设计	vform	of to	• 开发 GET	●开发中 ~ 获取路由 接口说明 ▶ 回 ∨ 合 □ □ C 凶 冒保存 ∨ 累 GET ~ http://127.0.0.1:8000/api/system/menu/web_router/								
ø <sup>⊄</sup> API 调试			Header	r Query Body 认证 参数 九导出参数	预执行脚本 后执行脚本							
Pa 自动化测试			系统hea	der >	6 ml et			6 70 100 0				
			_	参数名	参数值	必填	类型	参数描述			-	_
- ■ 文档分享				Authorization 法输入	JWT eyJ0eXAiOiJKV1QiL 参数值支持mock字段变		String V	参数描述,用于生成文档	ſ	10 L 20 L	비 : 유 :	=
□ 项目/团队 定 笔记			实时响	<b>10</b> 页 请求头(6) 响应头(9)	Cookie 十新建响应示例	山向京	元例 🗸 (日	8:48:03 脑应码: 200 又193.0	0ms 7.5;	Skb I	<b>A</b>	0
			美化	原生 预览 断言与校验 可	1视化	1.01			绑定响应	Z结果	到变	量?
			1 2 3	{ "code": 2000, "data": {								
Û			4 5 6 7 8 9 10 11	"page": 1, "limit": 1, "total": 25, "data": [ { "id": 9, "parent": 8 "icon": "de	sktop",							
回收站			<b>三</b> 帮!	助 M内置Mock字段变量	+ 精简模式 🛛 🖸	日控制台	■上下分屏	☐新窗口打开 ☆浅色模式	下缩放	¢	う 设置	置

这里也有一个需要注意的点,提交认证token数据的地方是在headers里,也就是请求头里,配置参数名为 Authorization,参数格式为 JWT 你的token

注意这是一段string,中间是有一个空格的

## 3.后端接口设置放空认证和权限

在你写好的views里添加

<pre>authentication_classes =</pre>	[]
<pre>permission_classes = []</pre>	



这样你的接口是不用登录认证的,直接调用这个接口即可

## 4.在前端浏览器里获取token

登录到首页之后,f12开发者工具,点击过滤xhr,看到web\_router这个接口

