

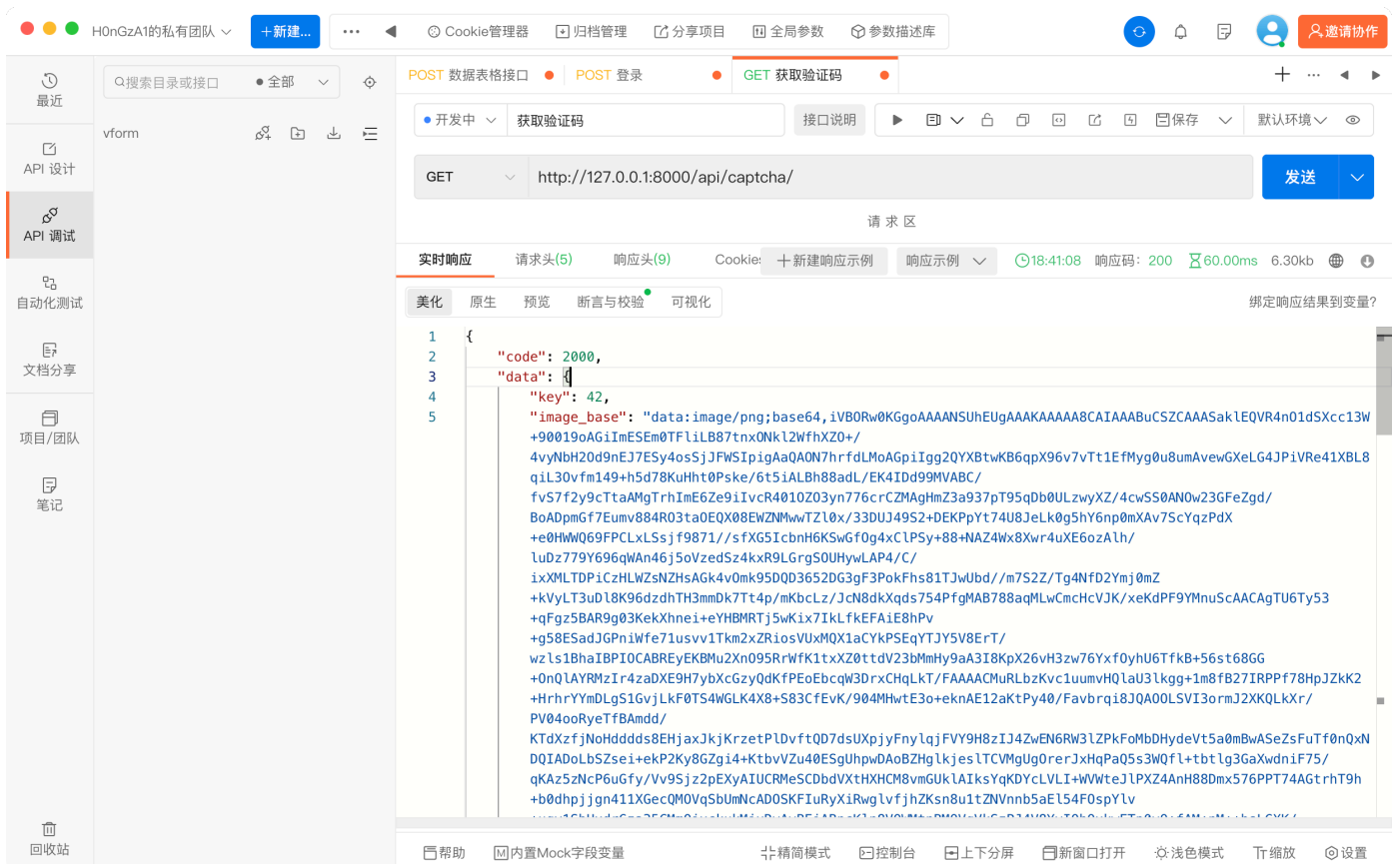
如何使用api调试工具调试自己开发的接口

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



The screenshot shows the Apipost interface with a GET request to `http://127.0.0.1:8000/api/captcha/`. The response is a JSON object:

```
1 {
2   "code": 2000,
3   "data": {
4     "key": 42,
5     "image_base": "data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSU...
+90019oAGiImESEm0TFliL887tnxONkL2WfhXZ0+/
4vyNbh20d9EJ7E5y4osSjJFWSipigAaQ0AN7rfdLMOAgpiIgg2QYXBtwKB6qpX96v7Vt1EfmYg0u8mAvemGxELG4JPIvRe41XBL8
qiL30vfm149+h5d78KuHht0Pske/6t5iALBh88adL/EK4IDd99MVAABC/
fvS7f2y9cTtaAMgTrhImE6Ze9iIvcR4010Z03yn776cRZMAgHmZ3a937pT95QDb0ULzwyXZ/4cwSS0AN0w23GFZgd/
BoADpGmf7Eumv884R03ta0EQX08EWZNMwvTZL0x/33DUJ49S2+DEKPPyt74U8JELk0g5h6np0mXAV75cYqzPdX
+e0HwQ69FPCLxLsSj9871//sfxG5IcBnH6KSwGf0g4xCLPSy+88+NAZ4Wx8W4uXE6ozAlh/
LuDz779Y696qWAn46j5oVzedS24kxR9LGrg50UHywLAP4/C/
ixXMLTDPiCzHLWZsNZHsAGk4v0mk95DQD3652D63gF3PokFhs81TjwUbd//m7S2Z/Tg4NfD2Ymj0mZ
+kVyLT3uDL8K96dzdHT3mmDk7Tt4p/mKbcLz/JcN8dkXqds754PfgMAB788aqLwCmcHcVJK/xekdPPF9MnuScAACAgTU6Ty53
+qFgz5BAR9g03KekXhnei+eYHBMRTj5wKix7IklfKEFA1E8hPv
+g58ESadJGpniWfe71usv1TKm2xZRiosVUXMQX1aCYkPSEqYTYJY5V8ErT/
wzls1BhaIBPIOCABREyEKBMu2Xn095RrWfK1txXZ0ttDv23bMmHy9aA3I8KpX26vH3zW76Yf0yhU6TfKB+56st68GG
+0nQlAYRMzIr4zaDXE9H7ybXcGzyQdKfPEoEbcqW3DrxChqLkT/FAAACMuRLbzKvc1uumvHQLaU3lkgg+1m8fB27IRPPf78HpJZkK2
+HrhrYymDLgS1GvjLkF0TS4WGLK4X8+S83cFEvk/904MHwtE3o+eknAE12aKtPy40/Favbrqi8JQA00LSVI3or3mJ2XKQLkXr/
PV04ooRyeTFBAmdd/
KTdXzfjNoHddd88EHjajKjKrzetPldvftQD7dsUXpjyFnylqjFVY9H8zIJ4ZwEN6RW3lZPkFoMbdHydeVt5a0mBwAseZsFuTf0nQxN
DQIADoLbSZse+ekP2Ky8GZgi4+KtbvZu40ESgUhpwDABZhgLkjeslTCVMgU0rerJxHqPaQ53WQfl+tbtlg3GaXwdniF75/
qKaz5zNcP6uGfy/Vv9Sjz2pEXyAIUCRMeSCdbvXtHXHcM8vmGUKLAIksYqKDYcLVLl+wwWteJLPXZ4AnH88Dmx576PPT74AGrht9h
+b0dhpjgn411XGecQM0VqSbUmNcAD0SKFIuRyXiRwglvfjhZKsn8u1tZNVnn5aE154F0spYlv
+...16hndf6e2f6M0jyudlMjDk4uRf12p+42+0J0M+DMVU6GpD14U0Y70G0hFT0g04fM+M+LkLXVY/
```

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

账号密码登录

superadmin

.....

验证码

A+A=

登录

快速选择用户登录（限dev环境）

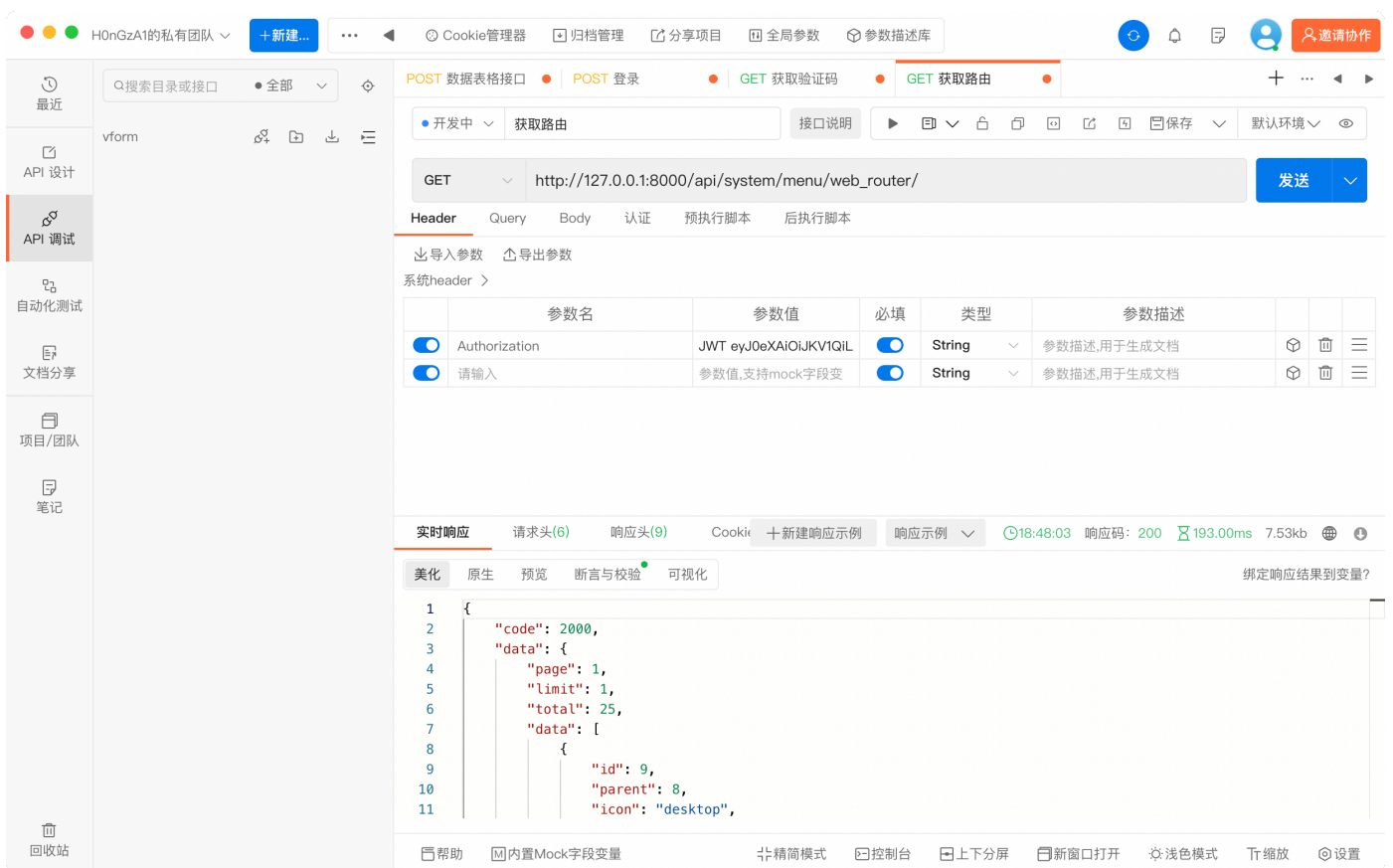
这块就是base64转换的接口

不用任何工具，复制这段字符到浏览器就可以显示

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



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request Method:** GET
- URL:** http://127.0.0.1:8000/api/system/menu/web_router/
- Header:** Authorization: JWT eyJ0eXAI0iJKV1QlL
- Response:** A JSON object with the following structure:

```
1 {
2   "code": 2000,
3   "data": {
4     "page": 1,
5     "limit": 1,
6     "total": 25,
7     "data": [
8       {
9         "id": 9,
10        "parent": 8,
11        "icon": "desktop",
```

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

```
authentication_classes = []
permission_classes = []
```

```
class GenericDynamicModelViewSet(CustomModelViewSet):
    authentication_classes = []
    permission_classes = []

    # 导出
    export_serializer_class = ExportGenericDynamicModelSerializer
    # 导入
    import_serializer_class = ImportGenericDynamicModelSerializer

    def get_queryset(self):
```

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

