

¹ mumu模拟器配置https证书

² 前言

准备学习app抓包，但是被配置证书难倒了，网上虽然一搜一大堆教程，但是跟着做下来总是缺胳膊少腿的。

并且他们的环境也跟我不一样，一些都过时好久了，所以详细记录一下我解决的过程，万一哪天需要重新配置环境，我可以爪巴过来一键复制。

本人使用的环境：

- yakit最新版（抓包工具，各位用自己顺手的就行）
- mumu12最新版（以下模拟器相关操作均为mumu12的操作，虽然其他大差不差，但是不能照着复制，有些操作得去相关的模拟器ADB开发手册里看看）

本人配置的日期：2024年10月10日19:49:39

可能会过期，请注意下时间。

还有一件事！

不要开桥接模式！



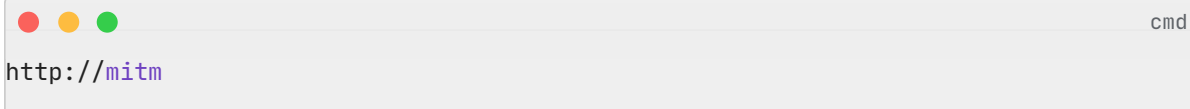
虽然不会影响啥，但是这里不会讲开了桥接模式之后的操作。（其实也就IP换一下就行）

³ 准备工作

模拟器开root与写入

⁴ 下载/导出证书

yakit可以先开启抓包，然后访问



下载证书，直接在软件里下载也没啥关系。

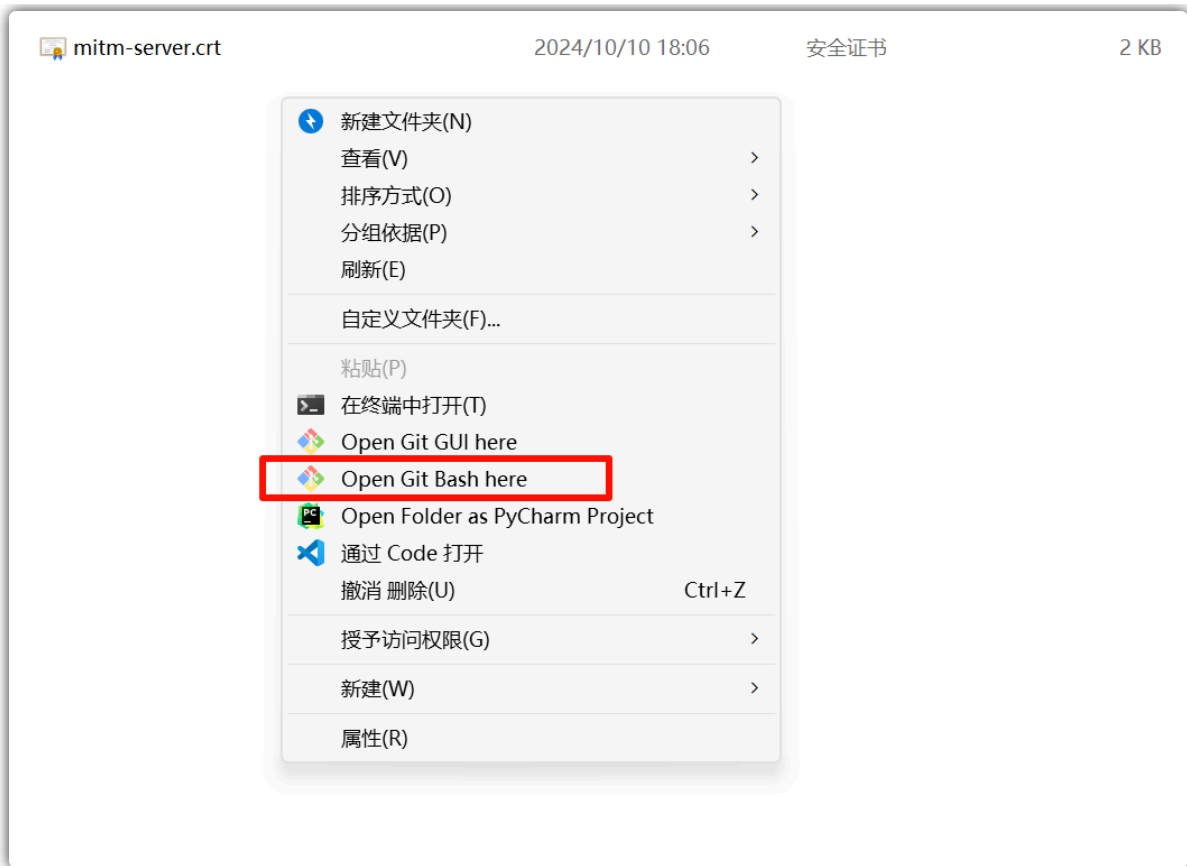


5 修改证书名与后缀

下载好之后，在证书所在的文件夹打开bash窗口

如果没有的话可以下载一个git，或者把他传进linux系统中进行这些操作，我这里只讲windows里的操作（命令是一样的），毕竟方便

```
cmd
# git下载链接:
https://git-scm.com/downloads/win
# 如果没有bash命令行去这里下载
```



打开命令行后，在bash终端中输入命令：

```
cmd
openssl.exe x509 -subject_hash_old -in mitm-server.crt
# 注意 mitm-server.crt 是刚刚导出的文件名
# 后缀叫啥也无所谓，只要是导出的证书，无论是crt还是crt.pem都无所谓（因为yakit两种导出方式导出的证书后缀不同）
```

之后你会得到如下结果：

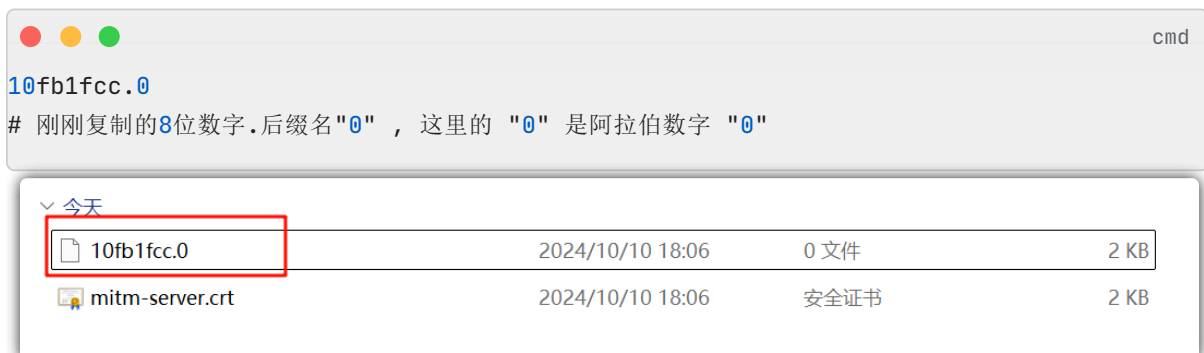
```

66328@X MINGW64 ~/Downloads
$ openssl.exe x509 -subject_hash_old -in mitm-server.crt
10fb1fcc
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIEQTCCAymgAwIBAgITQJpqjuaMKQhIqB7wg1ZPEiTANBgkqhkiG9w0BAQsFADCB
rjEbmBkGA1UEBhMSWwFrXQgTUlUTSBSb290IENBMRSwGQYDVQQIEXJZYWtpdCBN
SVRNIFJvb3QgQ0ExGzAZBgNVBACTElla2l0IE1JVE0gUm9vdCBDQTEbMBkGA1UE
ChMSWwFrXQgTUlUTSBSb290IENBMRSwGQYDVQQLEXJZYWtpdCBNSVRNIFJvb3Qg
Q0ExGzAZBgNVBAMTElla2l0IE1JVE0gUm9vdCBDQTAeFw0yNDA5MTYwNjU1MjRa
Fw0ZNDUwMDQwNjU1MjRaMIGuMRswGQYDVQQSEXJZYWtpdCBNSVRNIFJvb3QgQ0Ex
GzAZBgNVBAGTElla2l0IE1JVE0gUm9vdCBDQTEbMBkGA1UEBxMSWwFrXQgTUlU
TSBSb290IENBMRSwGQYDVQQKEXJZYWtpdCBNSVRNIFJvb3QgQ0ExGzAZBgNVBAsT
Ella2l0IE1JVE0gUm9vdCBDQTEbMBkGA1UEAxMSWwFrXQgTUlUTSBSb290IENB
MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAmVw9tV5it2qnGFssnSh
1z7eEIKyb9f3lw0ZHTAFpFshlC8/t5QpoHEdIckYd1NJsctnMVjKSyvfuFEeSKgL
DROEWcekHDL2iussJRZ8DEAHWyo3J7Re5J4svtGpPGZ985yZIOQN97+I12aAdYn
A0a1DJ09122+PtqNkoveFpqI8+UUESbh510xGamSmb0eF4DHnd9lUtZIGNnt9o2a
5yew9ruLG80pufz5acBTQPAQLGHzynqYXhLWxlZ7UjKki14KiGMAFsPSVQmYpmik
+7qK/KwmS3EprQn2p6IVAolchIAIUuXH8Kq7VDLsi3m5p8Bwsw97k18xrSWCrdrv
lwIDAQABo1kwVZA0BgNVHQ8BAf8EBAMCAAYwDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAdBgNV
HQ4EFgQUMStZA1egacXYBVPU2OXjsu/bkEswFQYDVR0RBA4wDIIKbw10bXN1cnZl
cjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAAHYoM8SIZAXumstya/QRJtozXGHu3fldc04dB
X9iT0dyjakn20y/yG9NcbKvw26x9iy+j79Huo0s1cYy7xws3f+y3TVp9GGIh94jo
8XHJycu/1g3w61mTMKPwti58tkfLd8kqF2Y58a/uDxw6M40EjoEqIH6Yvwf1yjCO
aE+msXxDtqerMEKiLytG0koBG/gC9P1JaDUcdNeRagQykai14r0JqMD4jBuPf4Ev

```

只需要记住最上面那个8位数字就行了，复制他

然后将证书文件改名成为：



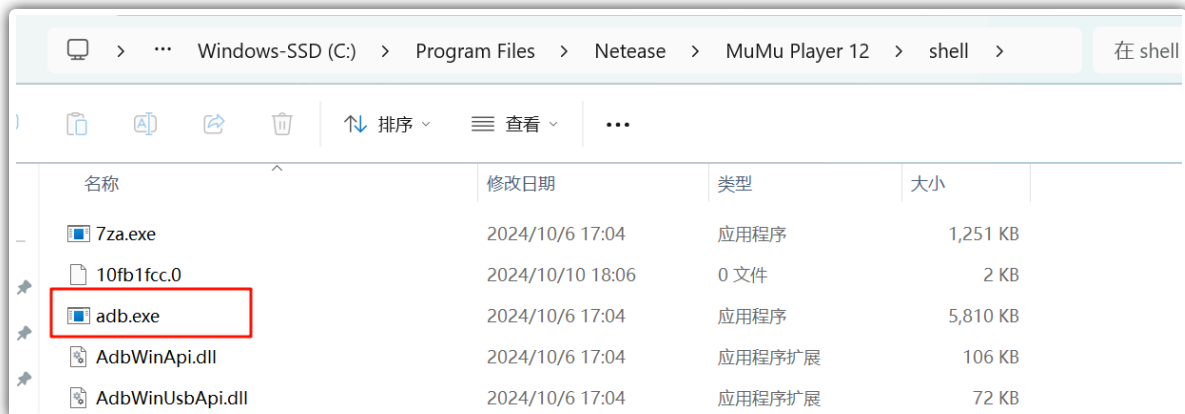
我这里是复制了一份原文件改名（算是多余操作）

6 传入mumu模拟器中

先在mumu多开器中查看一下当前运行的ADB端口



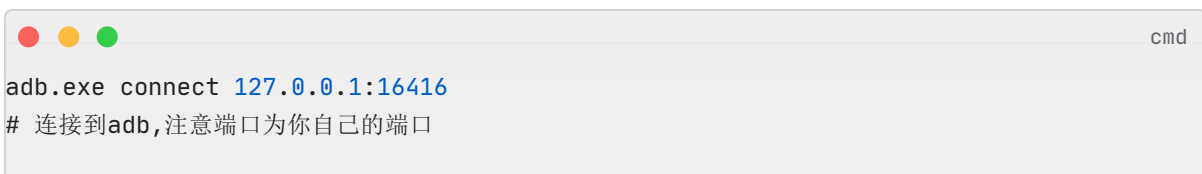
进入mumu模拟器的安装目录中



找到这个adb.exe文件所在的位置就行，为了方便操作，把刚刚改名后的证书文件一起复制过来。

在这个目录中打开cmd窗口

依次输入以下命令：



```
adb.exe devices
# 查看当前连接的设备
```

然后你可以看到已连接的设备，如果没有那赶紧去排查错误：

```
C:\Program Files\Netease\MuMu Player 12\shell>adb.exe devices
List of devices attached
127.0.0.1:16416 device
```

```
adb.exe root
# 提升到root权限
# 输入完这个命令之后，模拟器里会弹窗，询问你是否给予root权限，记的手动切过去点允许
```

```
adb.exe push 10fb1fcc.0 /data
# 上传证书到mumu模拟器中
# 注意，10fb1fcc.0 是我的证书文件，别一键复制了
# 官方ADB开发文档中示例目录就是/data，也不需要去测其他目录能不能上传，反正这个能
# 前面把改名后的证书复制到ADB所在目录方便的就是这一步，不需要写绝对路径了
```

7 修改证书权限

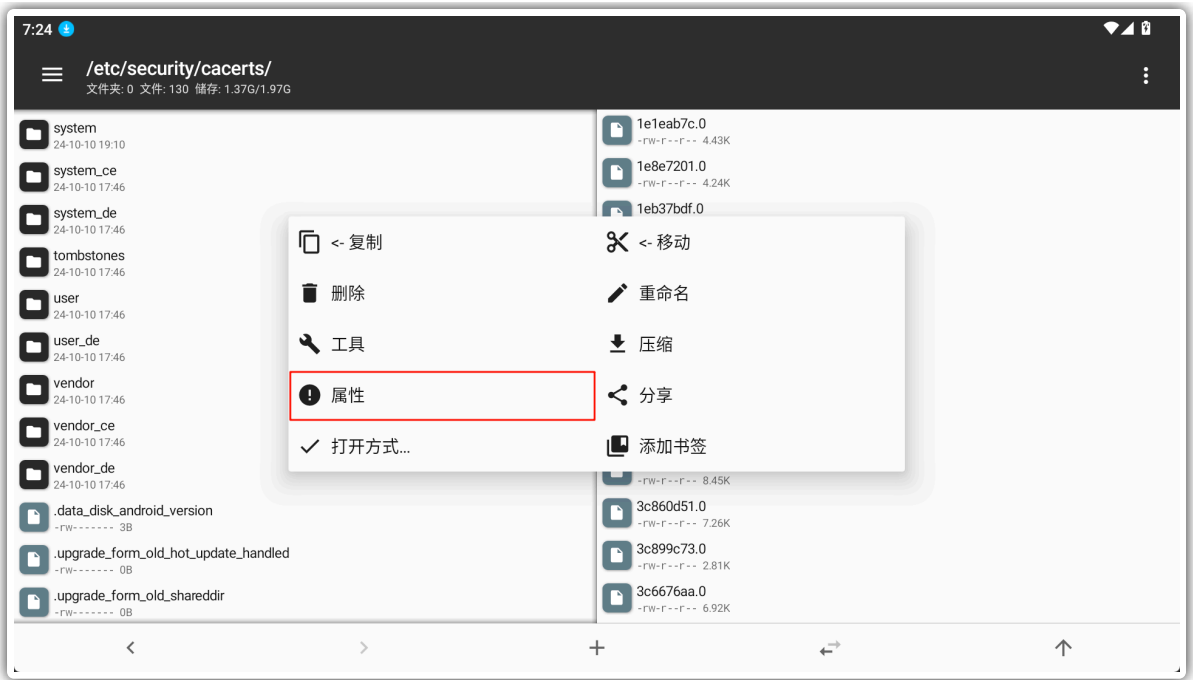
然后模拟器去下载一个MT管理器

```
https://mt2.cn/
# MT管理器网址，模拟器内浏览器访问下载安装即可
```

在MT管理器中，进入 `/data` 目录，找到刚刚上传的 `证书.0` 文件，把他移动到 `/system/etc/security/cacerts/` 目录里

这一步操作应该不用说吧。可视化界面的文件移动

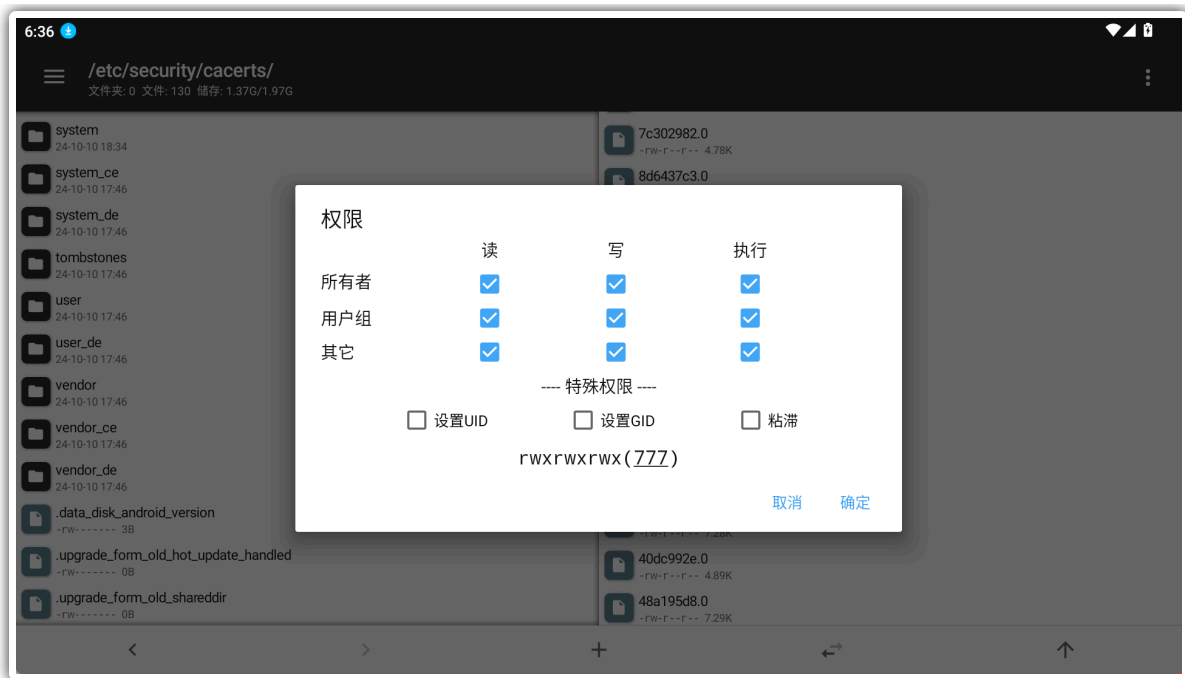
然后给证书文件运行权限，长按他，点击 属性



点击 更改



把执行权限全部勾上

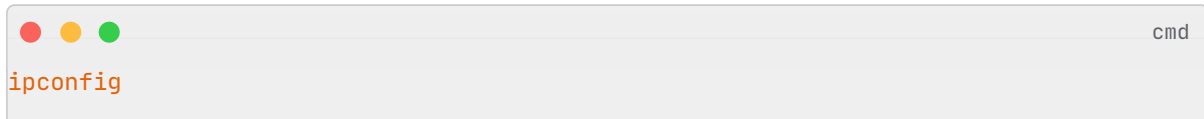


OK了，到这里就结束啦，证书导入完成了。

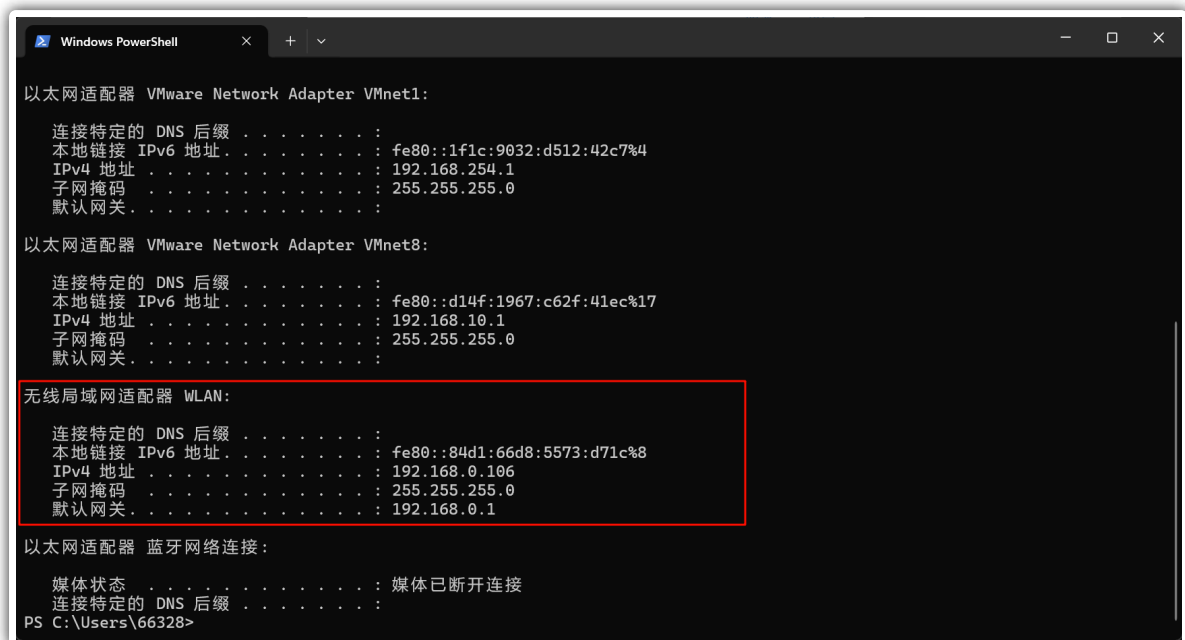
如果不会抓包的可以往下面继续看

8 配置抓包代理

首先，在你的电脑上打开随便一个命令行窗口



查看你的，访问互联网的网卡的，IP地址



例如我这里，是 192.168.0.106

- 抓包工具配置

IP地址填写网卡的IP，端口随意



* 劫持代理监听主机: 192.168.0.106

远程模式可以修改为 0.0.0.0 以监听主机所有网卡

* 劫持代理监听端口: 8085

- 模拟器配置

模拟器来到wifi设置中



跟着红框点击



改成手动代理，IP填写为你网卡的IP，端口填写为抓包工具监听的端口



配置好之后，抓包工具开启抓包，就可以了：

HistoryMITM 交互式劫持 x

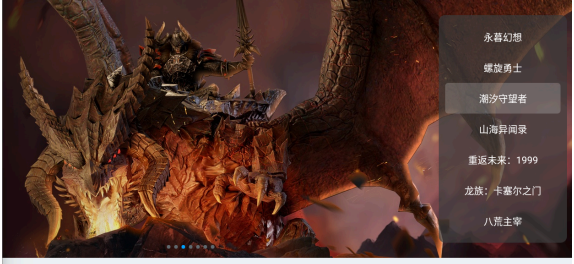
MITM HTTP Requesthttp://192.168.0.106:8085 通过WebSocket: 下游代理 规则配置 过滤器 证书下载 免配置启动

手动劫持 自动放行 被动日志 MITM 插件 爬虫 清空

序号	方法	状态码	URL	Title	操作
26	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/recommend/supplement	-	🔍 🔄
25	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/recommend/ranking_lists	-	🔍 🔄
24	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/recommend/load_more_cards?g...	-	🔍 🔄
23	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/ranking_list?rank_type_id...	-	🔍 🔄
22	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/ranking_list?rank_type_id...	-	🔍 🔄
21	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/app/load_more_apps?tag_ids=...	-	🔍 🔄
20	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/welfare/popular_gifts_rank	-	🔍 🔄
19	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/ranking_list?rank_type_id...	-	🔍 🔄
18	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/v3/recommend/index	-	🔍 🔄
17	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/load_more_apps?tag_ids...	-	🔍 🔄
16	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/ranking_list?rank_type_id...	-	🔍 🔄
15	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/ranking_list?rank_type_id...	-	🔍 🔄
14	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/ranking_list?rank_type_id...	-	🔍 🔄
13	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/app/tag_list	-	🔍 🔄
12	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/welfare/index	-	🔍 🔄
11	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/ranking_list?rank_type_id...	-	🔍 🔄
10	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/meta/sys_info?engine=NE...	-	🔍 🔄
9	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/game/tag_list	-	🔍 🔄
8	GET	200	https://store-api.mumu.163.com/api/recommend/top_banner	-	🔍 🔄
7	GET	200	https://mumunie.netease.com/api/toolbox/item/config/home_tab_c...	-	🔍 🔄

浏览器 MIT管理器 设置 游戏中心

我的 龙族: 卡塞尔之门 搜索



永恒幻想
螺旋勇士
潮汐守望者
山海异闻录
重返未来: 1999
龙族: 卡塞尔之门
八荒主宰

爆款专区

猜你喜欢
登录领取New常胜六星

网易专区
大话西游 | 周年庆版本上线

传奇专区
将军之战场争锋 | 下载幽会蛇键盘