1、资源和相关的文档

* 客户端

硬件：

1.Android系统能root手机一部。

2.Android系统7.0以上版本手机。

3.目前测试手机型号为Redmi Note8。

软件：

1.第三方TWRP，第三方Magisk软件。

2.第三方edxposed框架，第三方JustTrustMe模块。

3.第三方自动化测试工具Auto.js。

https://hyb1996.github.io/AutoJs-Docs/#/

* 服务端

硬件：

1.Windows系统设备。

2.Linux系统设备待测试。

软件：

1.Python73环境，mitmproxy抓包工具。

2、客户端（手机）

PC端：

1.手机打开USB调试，USB连接线刷。

2.官网进行手机BL解锁，准备root。

3.安装android sdk相关环境和命令工具集。

https://developer.android.google.cn/studio。

4.从PC端刷入下载的第三方TWRP。

https://androidfilehost.com/?fid=1899786940962604719

fastboot flash recovery twrp.img

fastboot boot twrp.img

5.安装VSCode工具，安装Auto.js插件进行编码和调试。

安装软件：

1.安装第三方Magisk软件，Magisk-Riru模块。

https://github.com/topjohnwu/Magisk

https://github.com/RikkaApps/Riru

2.安装第三方Edxposed框架。

https://github.com/ElderDrivers/EdXposedManager

https://github.com/ElderDrivers/EdXposed

3.Edxposed下安装JustTruesMe模块。

https://github.com/Fuzion24/JustTrustMe

4.安装免费版Auto.js。

https://github.com/NEPDream/Auto.js-backup

配置：

1.授权Auto.js打开无障碍服务。

1.同一个路由下配置网络代理，IP和端口为mitmproxy设置的IP和端口。

2.脚本传入到Auto.js并运行。

3、服务端（服务器）

安装软件：

1.安装python37环境，https://www.python.org。

2.pip安装mitmproxy抓包工具。

配置：

1.启动mitmproxy配置端口，流量从mitmproxy代理通过。

示例：mitmproxy -p 8888

具体接口：

1.用户接口，地址包含/aweme/v1/user/?

2.作品接口，地址包含/aweme/v1/aweme/post/?

3.粉丝接口，地址包含/aweme/v1/user/follower/list/?

4.橱窗接口，地址包含/aweme/v2/shop/author/property/?

5.商品接口，地址包含/aweme/v1/promotion/user/promotion/list/?

4、客户端操作流程

抓取数据：

1.需要先手动登录账号。

2.打开抖音极速版app。

3.点击我的按钮进入我的页面。

4.点击我的关注，进入关注列表。

5.循环列表点击进入关注页面，粉丝页面，商品页面并回退到列表。

取消关注：

1.需要先手动登录账号。

2.打开抖音极速版app。

3.点击我的按钮进入我的页面。

4.点击我的关注，进入关注列表。

5.循环列表点击进入关注页面，点击取消并回退到列表。

搜索关注：

1.获取接口数据，循环账号aid列表。

2.需要先手动登录账号。

3.打开抖音极速版app。

4.点击我的按钮进入我的页面。

5.点击我的关注，进入关注列表。

6.再点搜索按钮。

7.输入账号aid。

8.点击进入页面并关注。

5、相关资料

不能关注：

1.根据抖音平台限制每人每天可关注的人最高人数是200人。

2.你关注的速度太快了，抖音暂时封闭，稍微等一会就好了。

3.账号发布内容不合法，被封禁导致你关注不了。

4.对方设置了隐私。

关注限制：

1.上限可能5000人，要测试。

2.每天可能上限200人，但测试超过200人，上限未知。