

目录

| | |
|----------------------|---------|
| 前言 | 1.1 |
| 夜神Nox概览 | 1.2 |
| 安装 | 1.3 |
| Mac | 1.3.1 |
| 使用 | 1.4 |
| 通用 | 1.4.1 |
| 共享目录 | 1.4.1.1 |
| 导出文件 | 1.4.1.2 |
| 设置代理 | 1.4.1.3 |
| 安装app | 1.4.1.4 |
| root超级用户 | 1.4.1.5 |
| Mac | 1.4.2 |
| 安装Xposed框架 | 1.4.2.1 |
| Xposed中安装JustTrustMe | 1.4.2.2 |
| 安装Charles证书 | 1.4.2.3 |
| 配合Xposed插件导出dex | 1.4.2.4 |
| 能抓到真机无法抓的包 | 1.4.2.5 |
| 使用心得 | 1.5 |
| 偶尔启动卡死在99% | 1.5.1 |
| 有时CPU占用率太高 | 1.5.2 |
| 无法登录最新版微信 | 1.5.3 |
| Mac版无多开功能 | 1.5.4 |
| 附录 | 1.6 |
| 参考资料 | 1.6.1 |

好用的安卓模拟器：夜神Nox

- 最新版本：[v1.0](#)
- 更新时间：[20210114](#)

简介

介绍一款好用的安卓模拟器：夜神Nox。可以用来配合安卓破解和app抓包、玩手游等用途。包括如何安装，Mac平台中如何下载和安装。如何使用，其中通用的知识，包括共享目录、导出文件、设置代理、安装安卓apk文件、root超级用户等，以及Mac中的安装Xposed框架、Xposed中安装JustTrustMe插件、安装Charles证书、配合FDex2导出dex文件；以及使用心得，包括偶尔会启动失败、CPU占用率太高、无法登录最新版微信、Mac版无多开功能等。

源码+浏览+下载

本书的各种源码、在线浏览地址、多种格式文件下载如下：

Gitbook源码

- [crifan/good_android_emulator_nox: 好用的安卓模拟器：夜神Nox](#)

如何使用此Gitbook源码去生成发布为电子书

详见：[crifan/gitbook_template: demo how to use crifan gitbook template and demo](#)

在线浏览

- [好用的安卓模拟器：夜神Nox book.crifan.com](#)
- [好用的安卓模拟器：夜神Nox crifan.github.io](#)

离线下载阅读

- [好用的安卓模拟器：夜神Nox PDF](#)
- [好用的安卓模拟器：夜神Nox ePUB](#)
- [好用的安卓模拟器：夜神Nox Mobi](#)

版权说明

此电子书教程的全部内容，如无特别说明，均为本人原创和整理。其中部分内容参考自网络，均已备注了出处。如有发现侵犯您版权，请通过邮箱联系我 [admin 艾特 crifan.com](mailto:admin@crifan.com)，我会尽快删除。谢谢合作。

鸣谢

感谢我的老婆陈雪的包容理解和悉心照料，才使得我 [crifan](#) 有更多精力去专注技术专研和整理归纳出这些电子书和技术教程，特此鸣谢。

更多其他电子书

本人 crifan 还写了其他 100+ 本电子书教程，感兴趣可移步至：

[crifan/crifan_ebook_readme: Crifan的电子书的使用说明](#)

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新：2021-01-17
13:05:45

夜神Nox概览

- 背景：

作为安卓相关领域内的工具：安卓模拟器

可以有很多用途，比如：

- 配合破解安卓app
- 单独用来运行游戏
 - -> 在（桌面）电脑中打（手机）游戏

市面上很多安卓模拟器：

- 网易Mumu

- 截图



- 要么是：运行微信会闪退崩溃
 - 要么是：微信打开小程序会崩溃闪退
 - 无法在VirtualXposed中安装和使用JustTrustMe
- Andy
 - 无法正常安装



- 安装后无法启动



- 天天

- 官网没有mac版
 - 网上能找到mac版
 - 有的也只是2年前很老的版本
 - 而且文件大小也很小，看起来就不太对
 - Mac中无法安装

- BlueStacks蓝叠

- Mac版（好像）已停止更新

- 其他

- Genymotion
- Andy
- Official Emulator
- Manymo
- 等

都不够好用。

后来找到个好用的安卓模拟器：

- 夜神Nox

- 是什么：一款安卓模拟器
- 全称：夜神安卓模拟器
 - Nox App Player
- 资料
 - 官网主页
 - 中文
 - 夜神安卓模拟器-安卓模拟器电脑版下载-官网
 - <https://www.yeshen.com>
 - 英文

- Free Android Emulator on PC and Mac - Download NoxPlayer
 - <https://www.bignox.com>

- 一句话描述
 - 电脑玩手游的神兵利器

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

安装

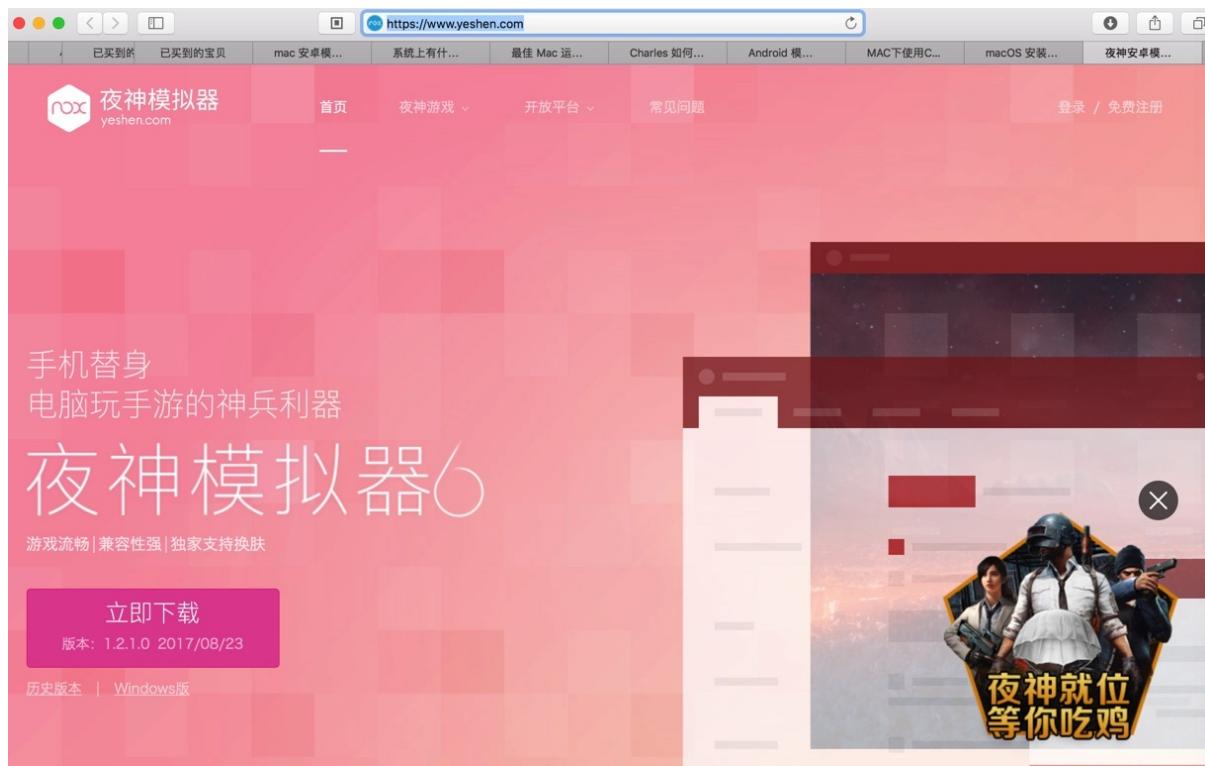
此处介绍安装如何下载和安装Nox夜神模拟器。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

Mac

从官网

[夜神安卓模拟器-安卓模拟器电脑版下载-官网](https://www.yeshen.com)



下载得到：

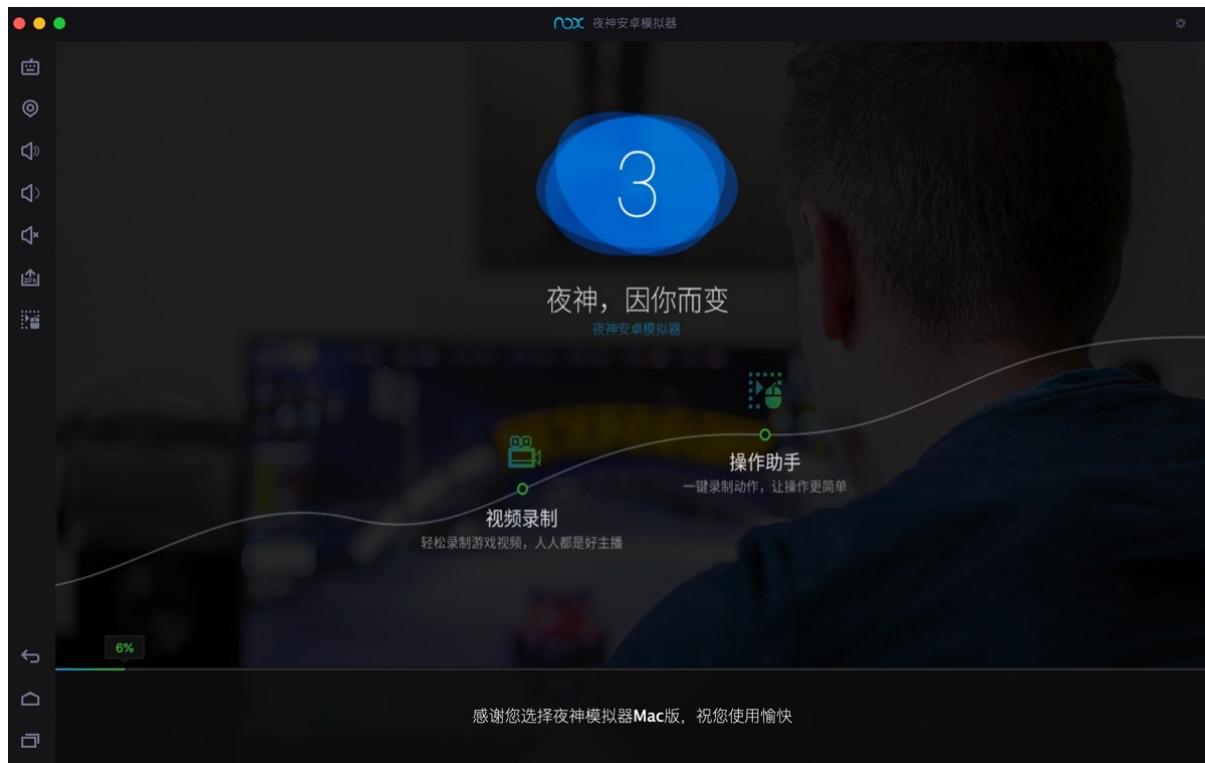
- [Nox_installer_for_mac_v1.2.1.0_cn.dmg](#)
 - http://res.bignox.com/g5/M00/01/83/CqtxtVmdJdyAffQfFzKL72JoiBY391.dmg?filename=Nox_installer_for_mac_v1.2.1.0_cn.dmg

然后去拖动到 应用程序：



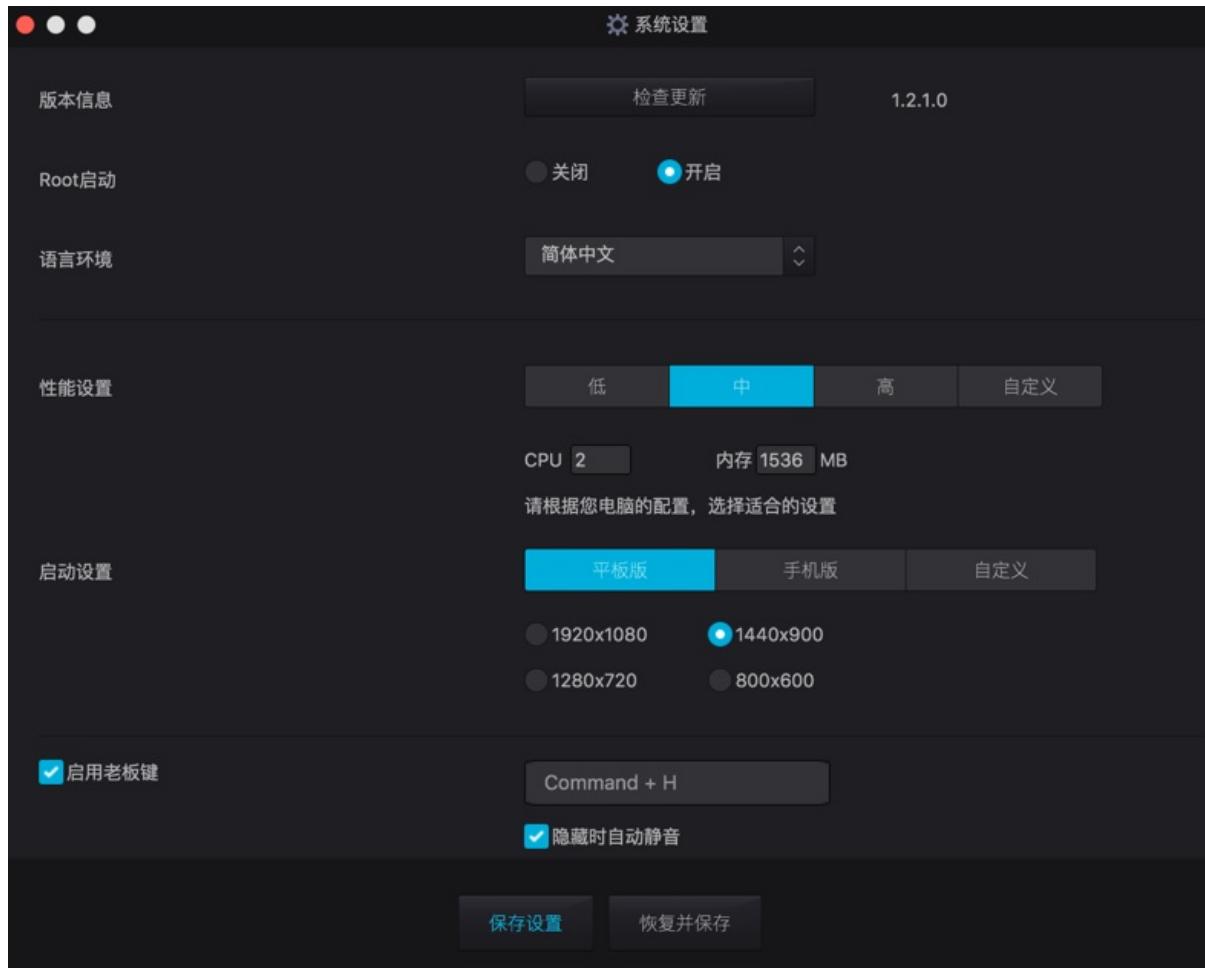
即可安装。

启动后：



查看Nox的基本信息

看看系统设置页：

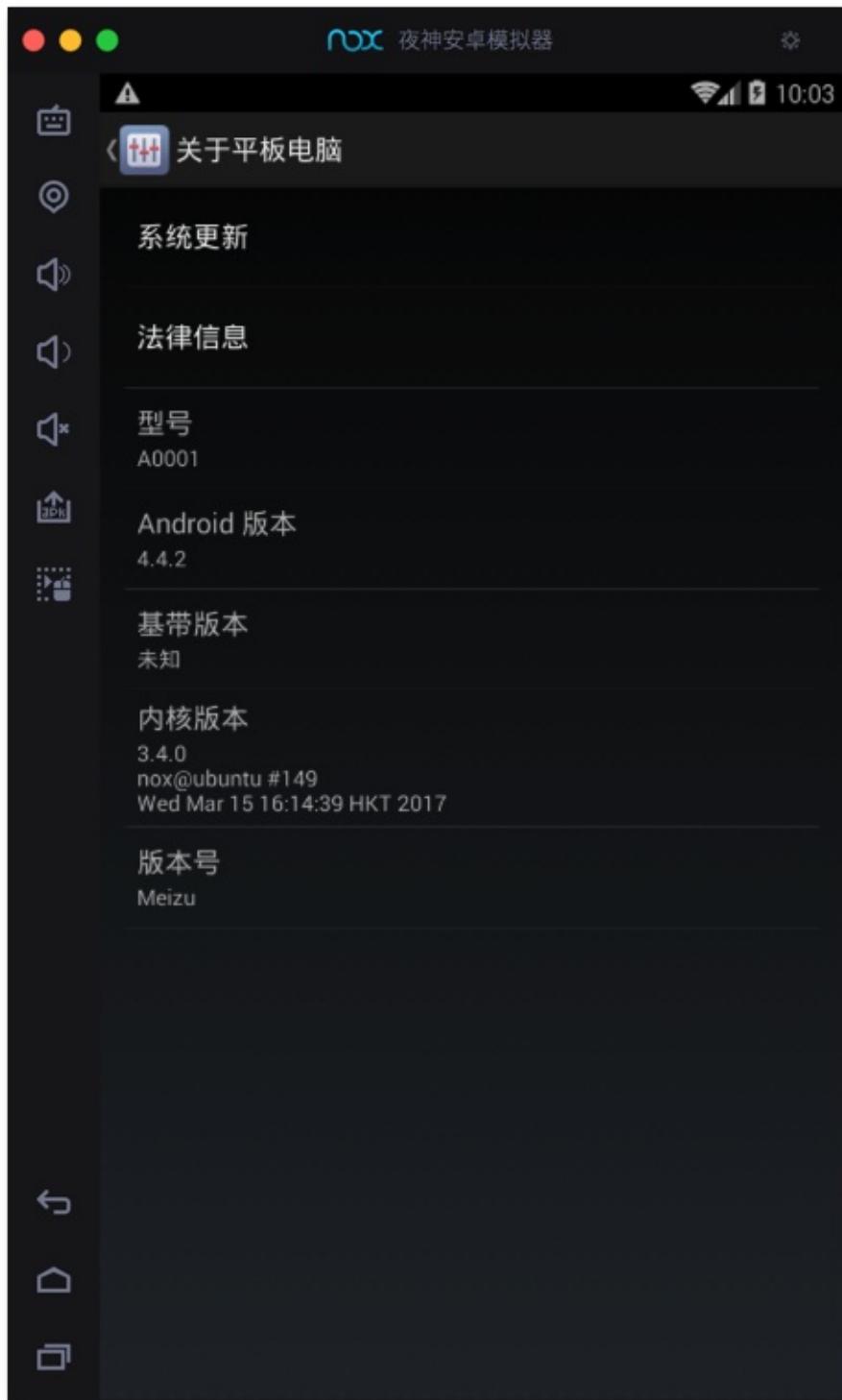


桌面：



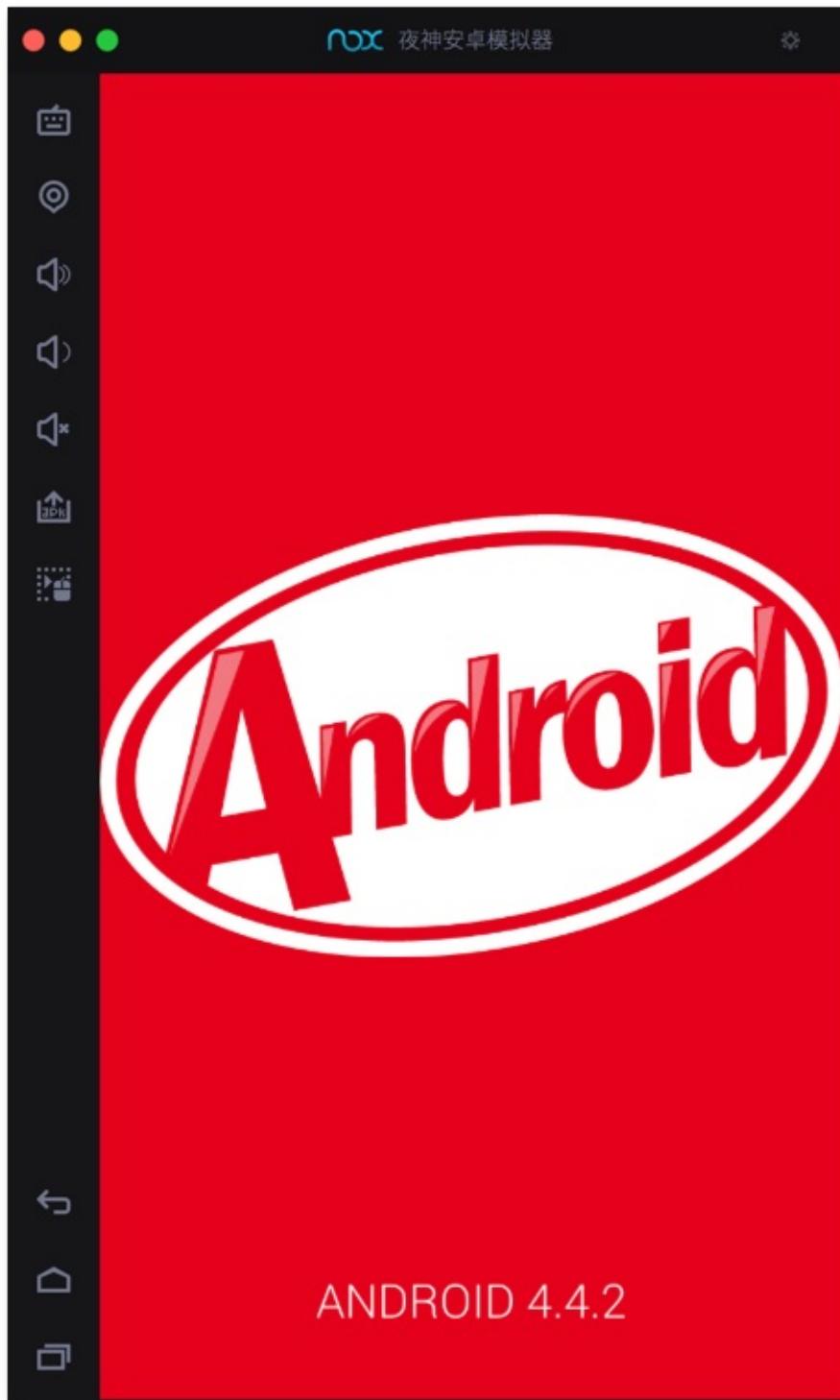
看看系统版本信息：





模拟的安卓设备：

- 型号： A0001
- Android版本： 4.4.2
- 内核版本： 3.4.0
- 版本号： Meizu



使用

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

通用

此处先介绍，Nox的通用的方面的功能和设置。

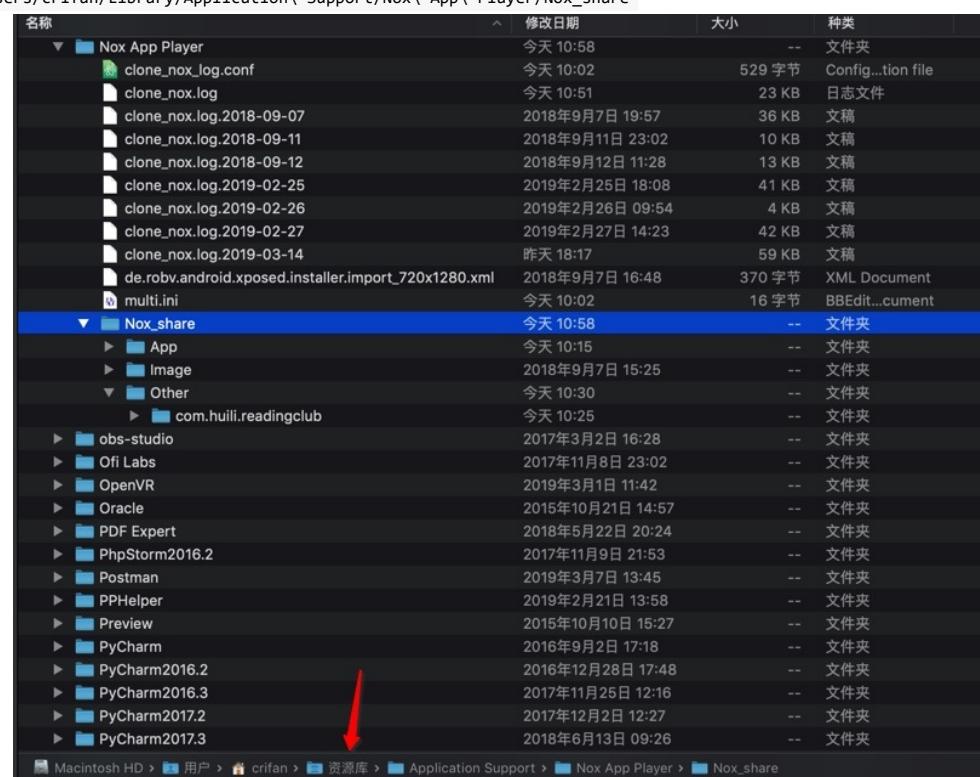
crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

共享目录

Nox中自动挂载的共享目录是： /mnt/shared/Other

而目录 /mnt/shared/ 对应着主机电脑（Win、Mac等）的位置是：

- Windows
 - C:\Users\%username%\Nox_share\
- Mac
 - 路径： /Users/{用户名}/Library/Application Support/Nox App Player/Nox_share
 - 其中空格需要转义，转义后：
 - /Users/{用户名}/Library/Application\ Support/Nox\ App\ Player/Nox_share
 - 举例
 - /Users/crifan/Library/Application\ Support/Nox\ App\ Player/Nox_share



- 注
 - 在Mac的Finder中：
 - 英文的目录： Library
 - 中文叫做： 资源库

导出文件

- 背景

已经用FDex2去hook导出小花生app的文件到Nox中的：

```
/data/data/com.huili.readingclub
```

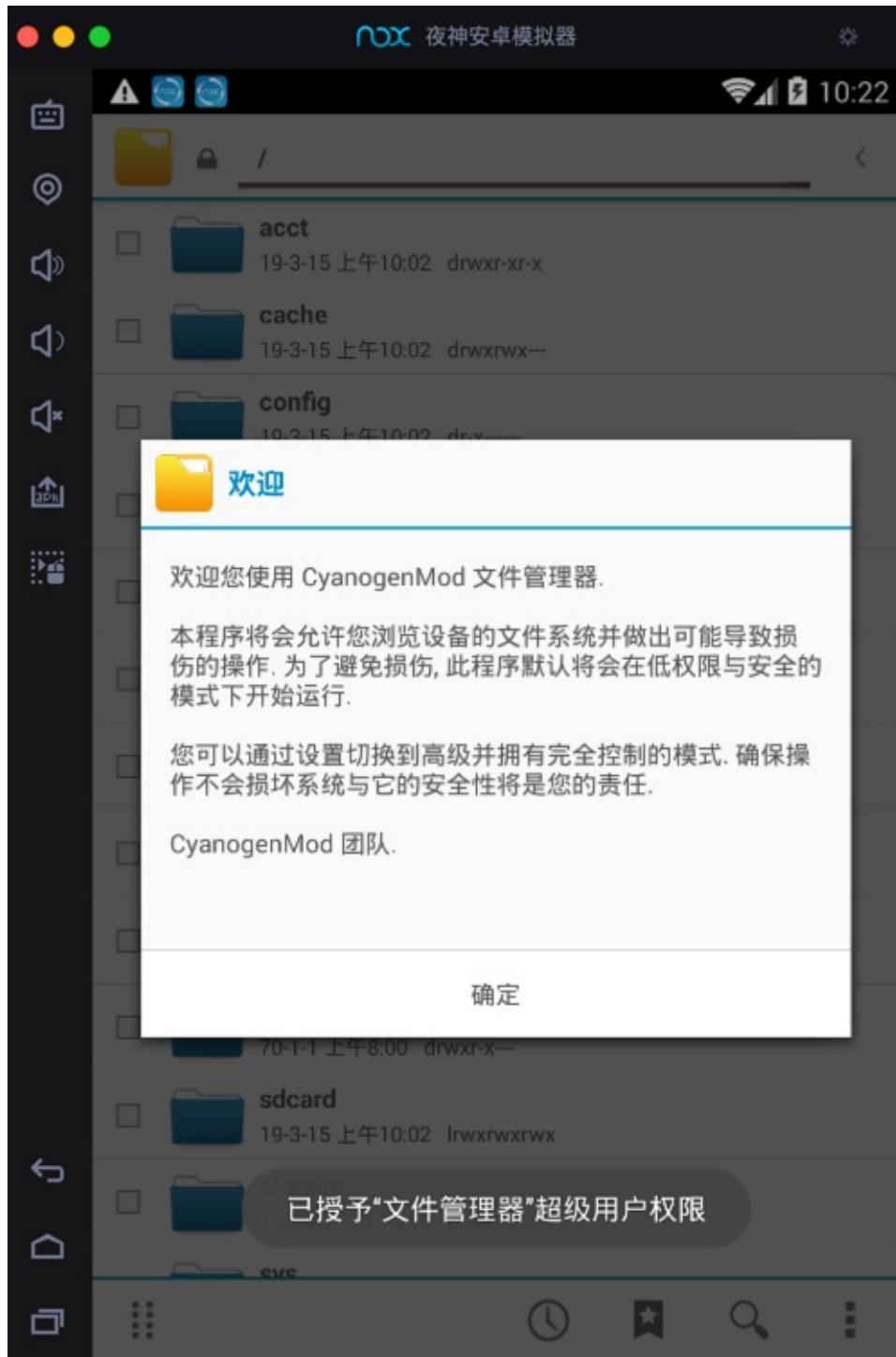
现在想要去导出整个文件夹的所有文件，从Nox导出到Mac电脑中，用于后续分析。

- 思路：用文件管理器把文件拷贝到共享目录
 - Nox中（已挂载）的共享目录是： /mnt/shared/Other
- 步骤

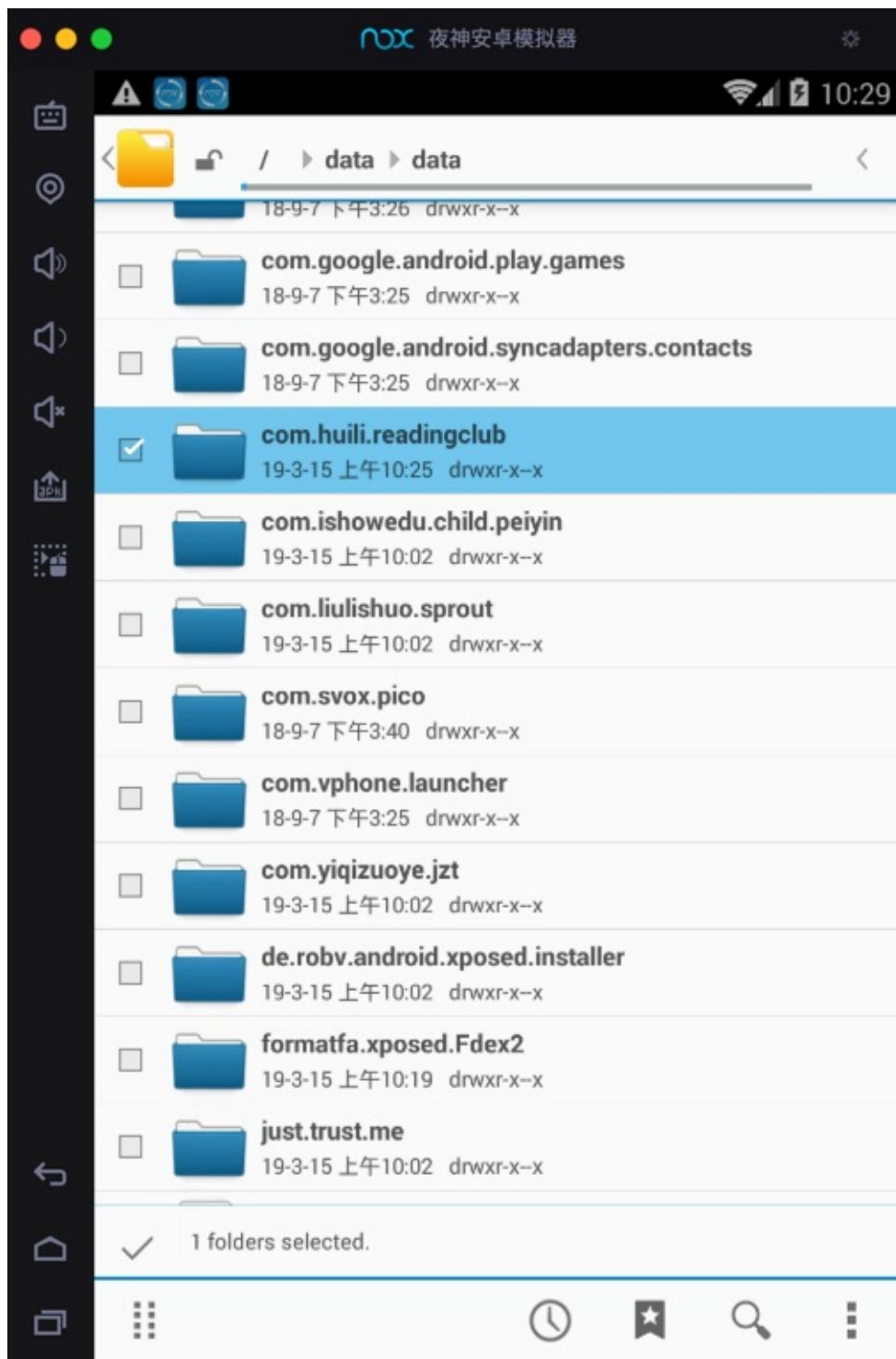
去Nox中找到文件管理器



欢迎使用CyanogenMod文件管理器

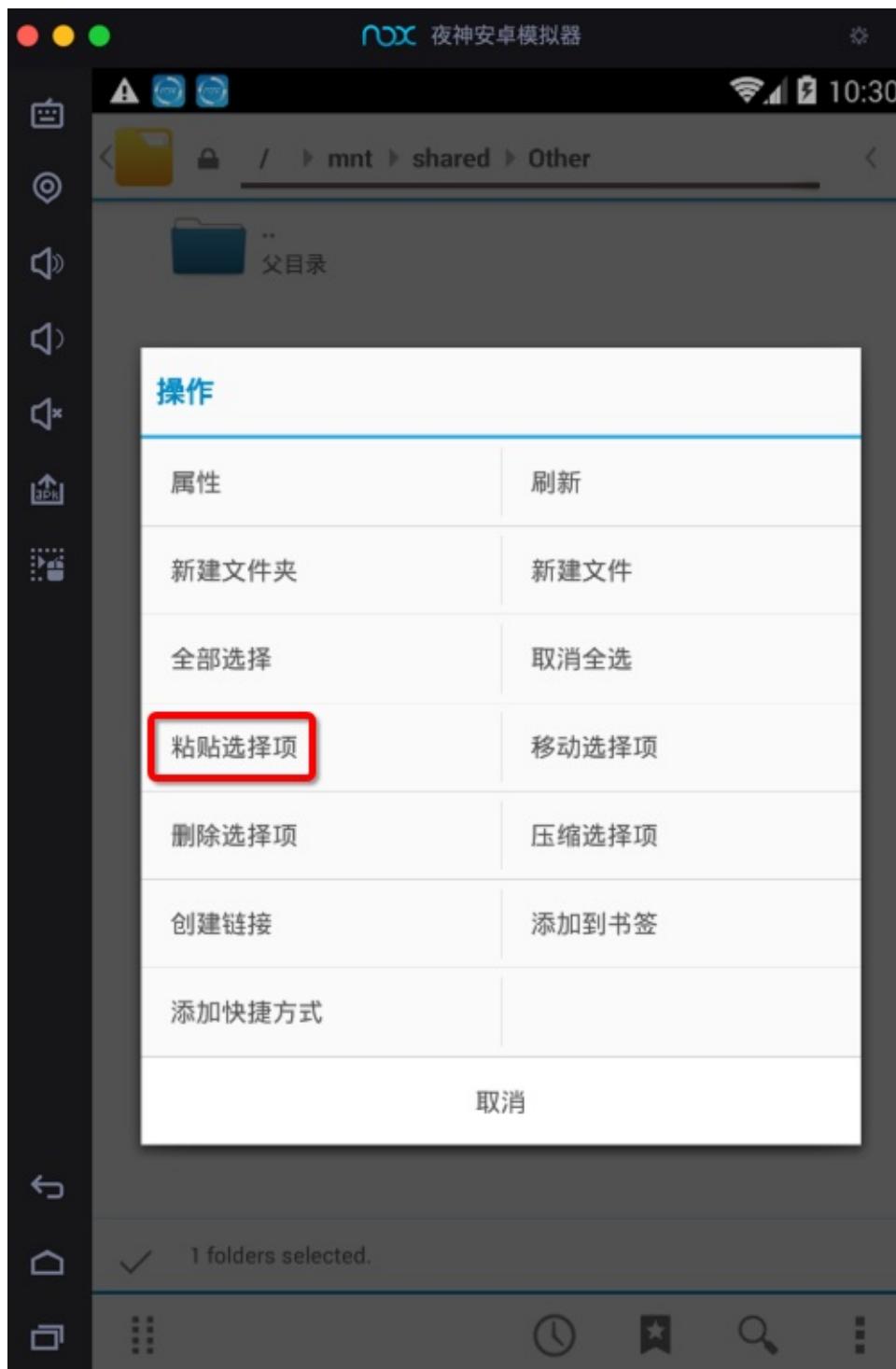


找到的对应文件夹: /data/data/com.huili.readingclub

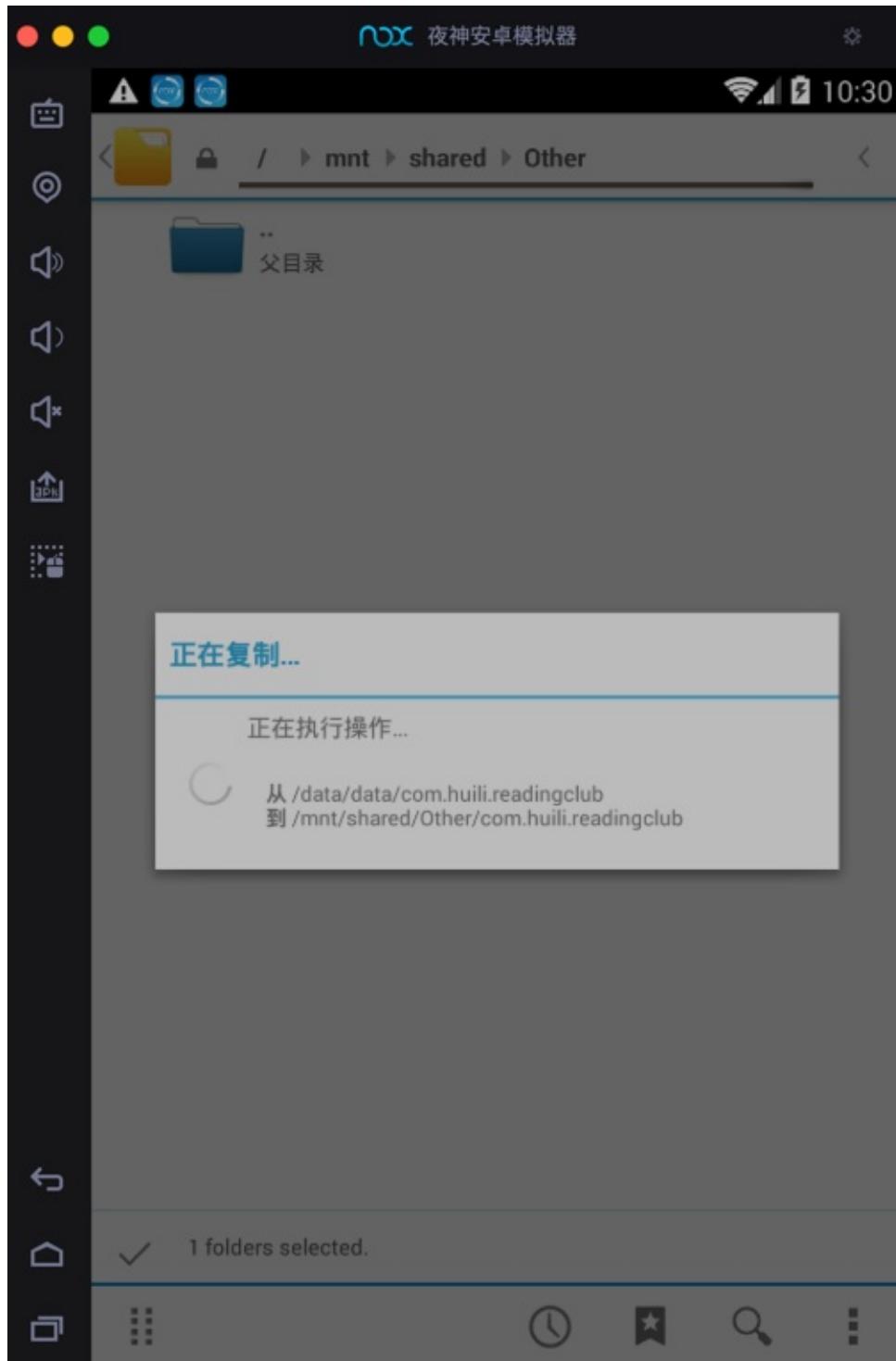


点击勾选对应目录

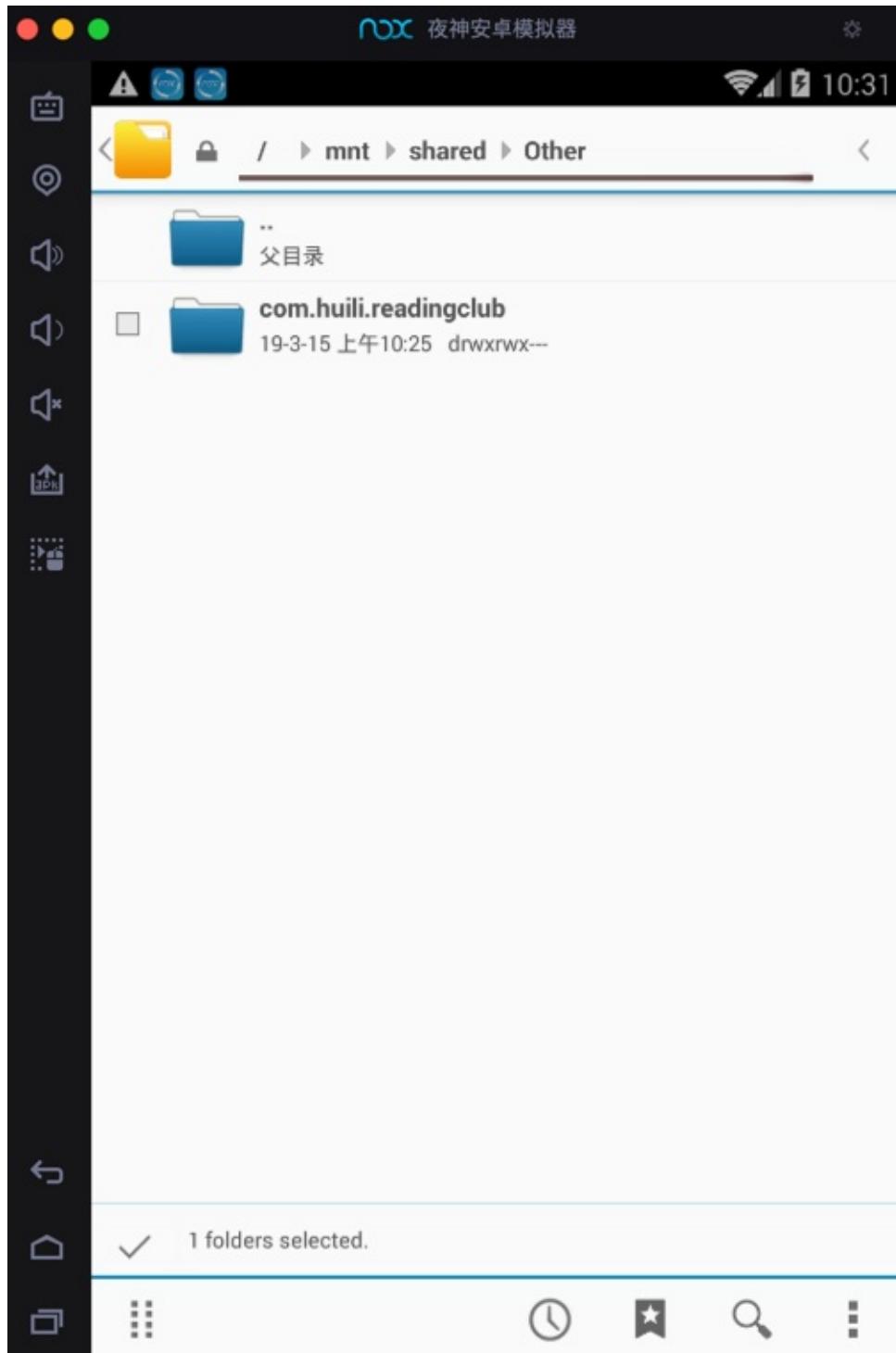
然后切换到（此处的Nox和Mac的）共享目录（/mnt/shared/Other）后，点击 粘贴选择项



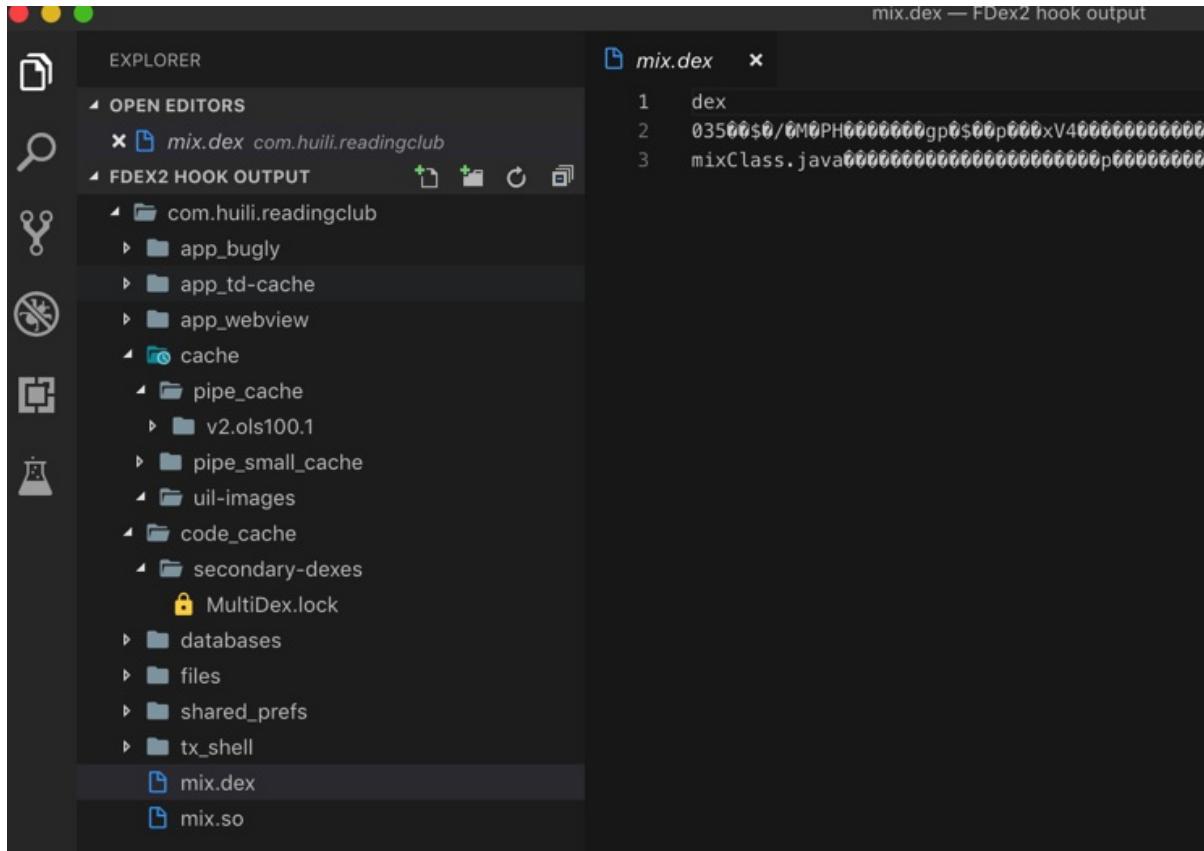
则开始执行操作：正在复制...



复制完后，其不会自动刷新。需要点击返回到上一级目录后，再重新点击进来该目录，即可看到复制后的文件：



实现了导出文件的效果，去Mac中打开导出到共享文件夹中的文件：



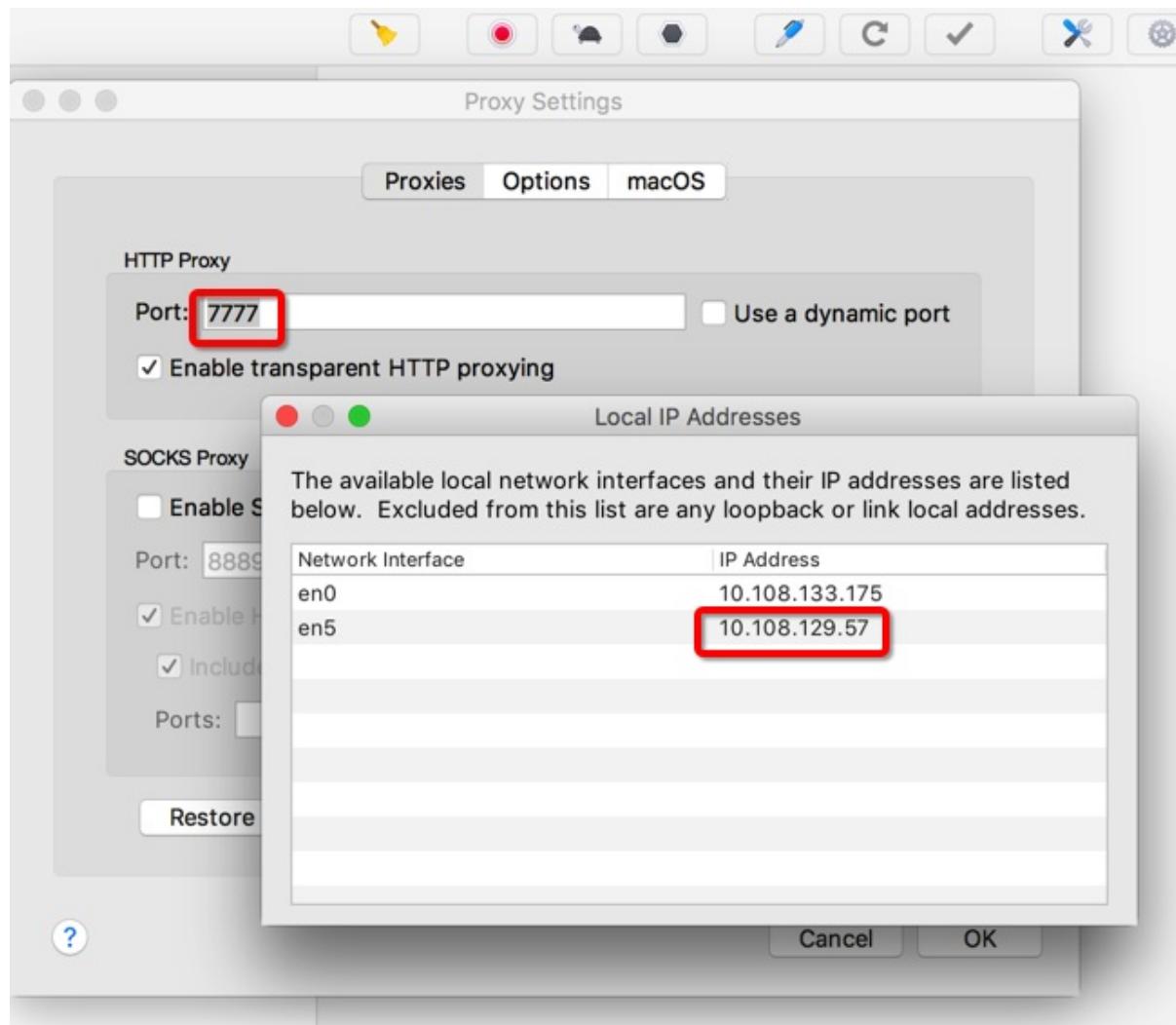
cifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook 最后更新: 2021-01-17

12:40:41

设置代理

用Nox配合来给手机app抓包，往往涉及到给Nox配置代理。

比如对于Mac汇总Charles中的代理配置是：



- IP: 10.108.129.57

- 端口: 7777

然后去给Nox中WiFi设置此代理配置信息：

先去设置中看看WiFi的配置：



点击后也没有设置代理的地方：



右上角 高级:



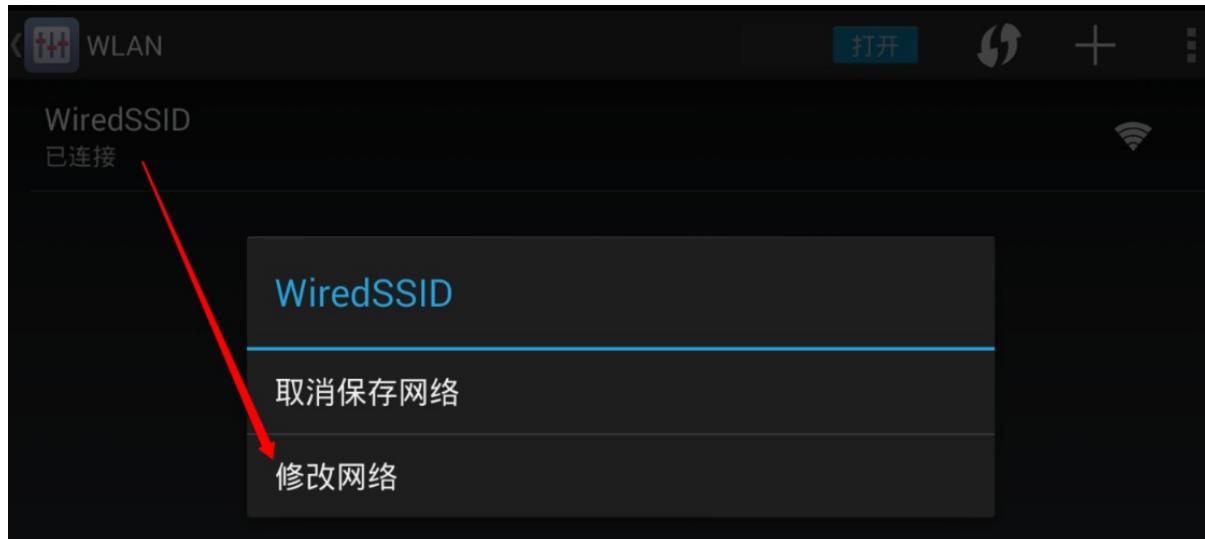
高级WLAN:



也没有。

后来找到了：

长按 `WiredSSID` 后，出现弹框，选择 `修改网络`：



点击 显示高级选项：



然后就可以设置代理了：



比如，选择 手动：

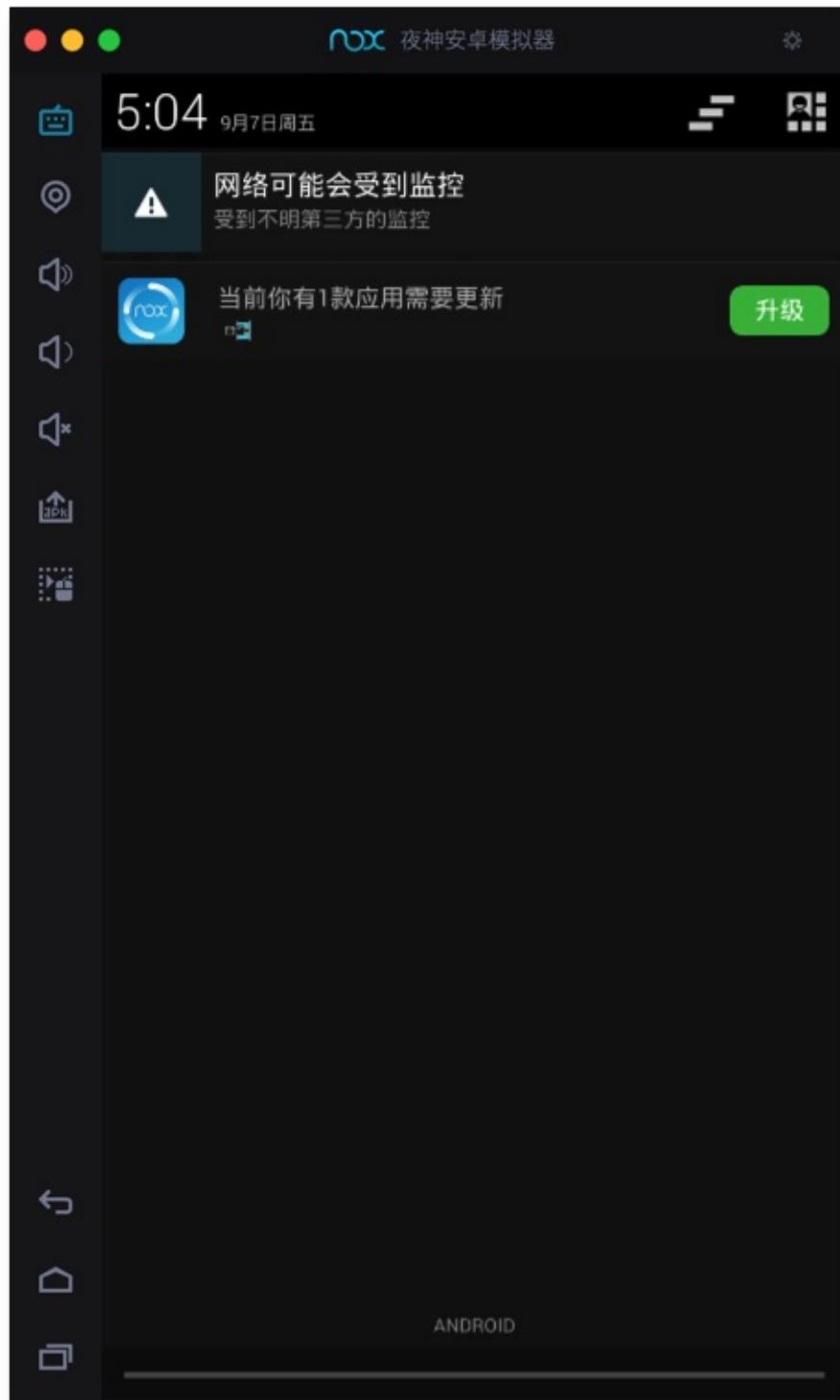


设置代理的IP和端口：



设置完毕后点击 保存 。

注：给WiFi设置了代理后，系统会提示： 网络可能会受到监控 受到不明第三方的 监控

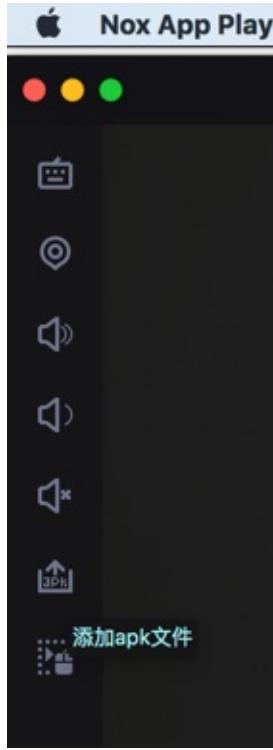


忽略此提示即可。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook 最后更新: 2021-01-17 12:40:41

安装app

可以从左边栏中点击按钮： [添加apk文件](#)

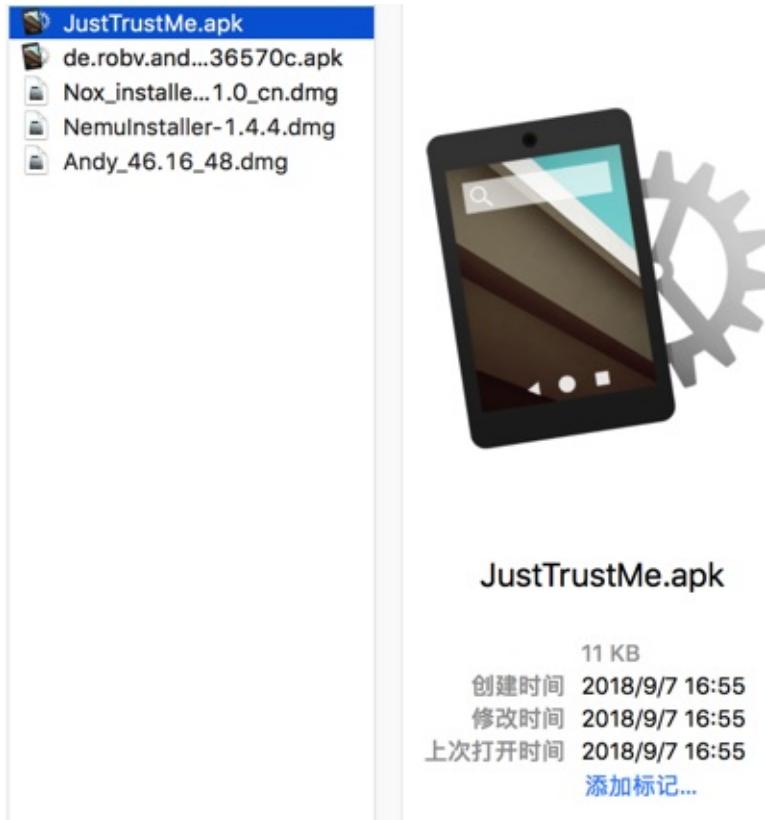


然后选择apk，继续去安装。

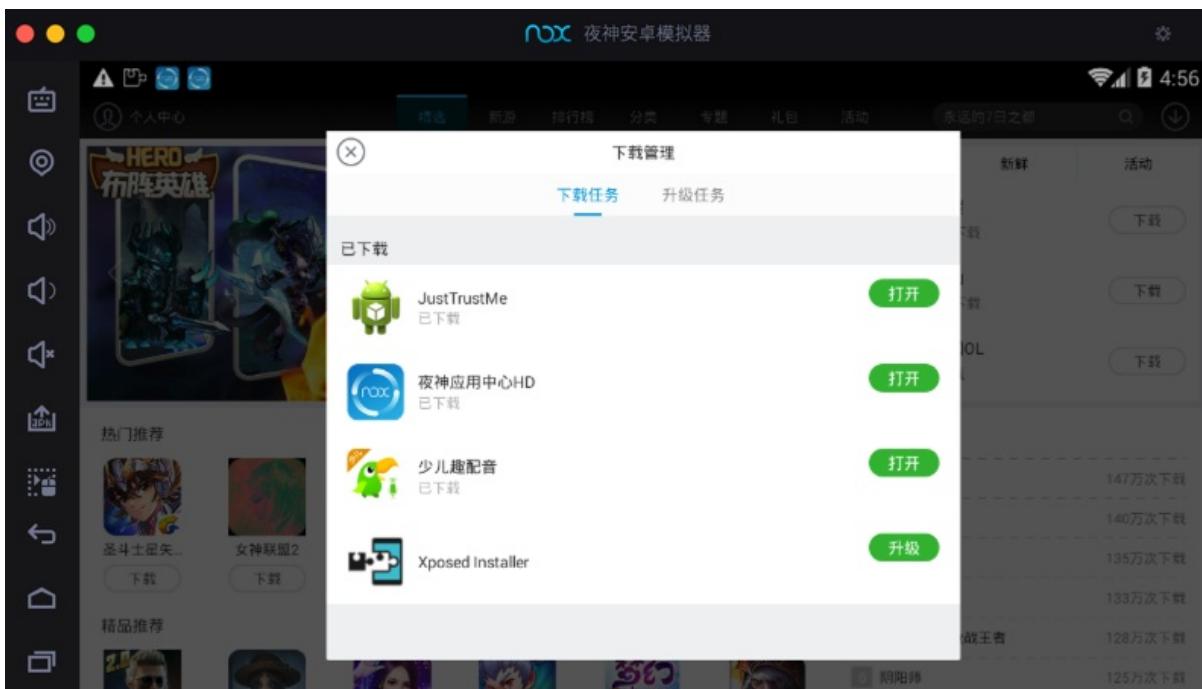
也可以直接拖动apk到Nox中实现apk的安装。

举例： 安装JustTrustMe.apk

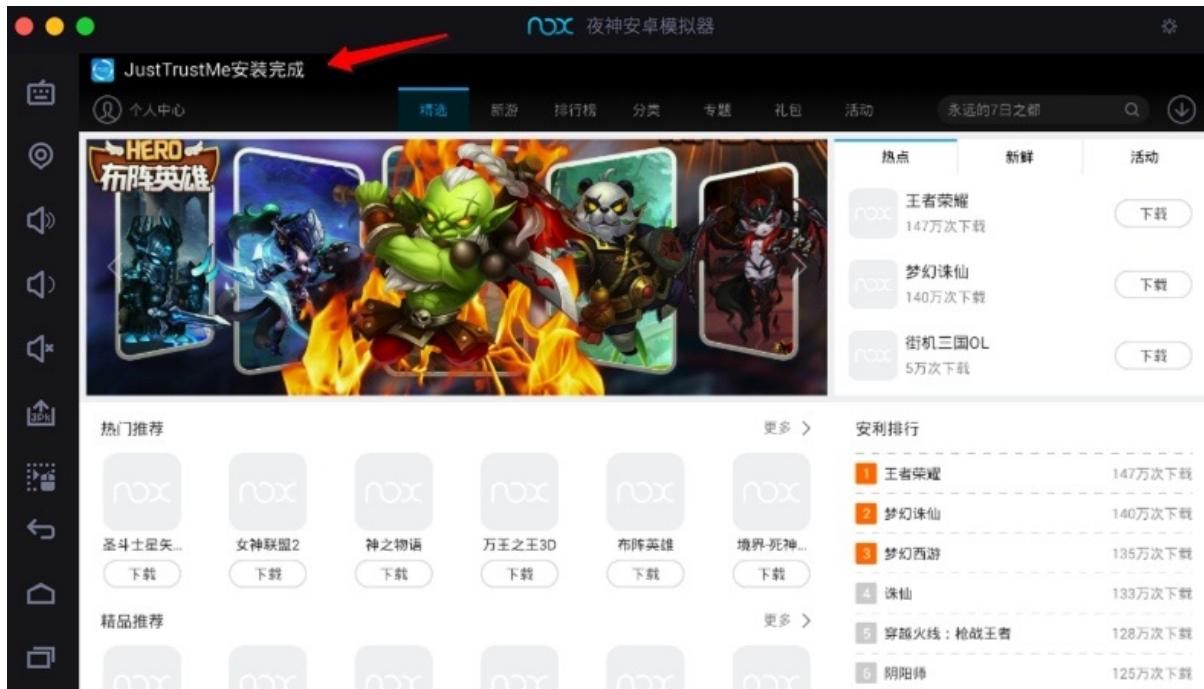
拖动apk：



进Nox后，自动安装：



提示： JustTrustMe安装完成



系统通知中也会提示：JustTrustMe安装完成



举例：安装小花生的apk

拖动：xiaohuasheng-v3.6.9.apk 到Nox夜神模拟器中：



即可实现自动安装。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook 最后更新: 2021-01-17
12:40:41

root超级用户

Nox中自带，或者说很容易，可以开启： 超级用户 = root 的权限。

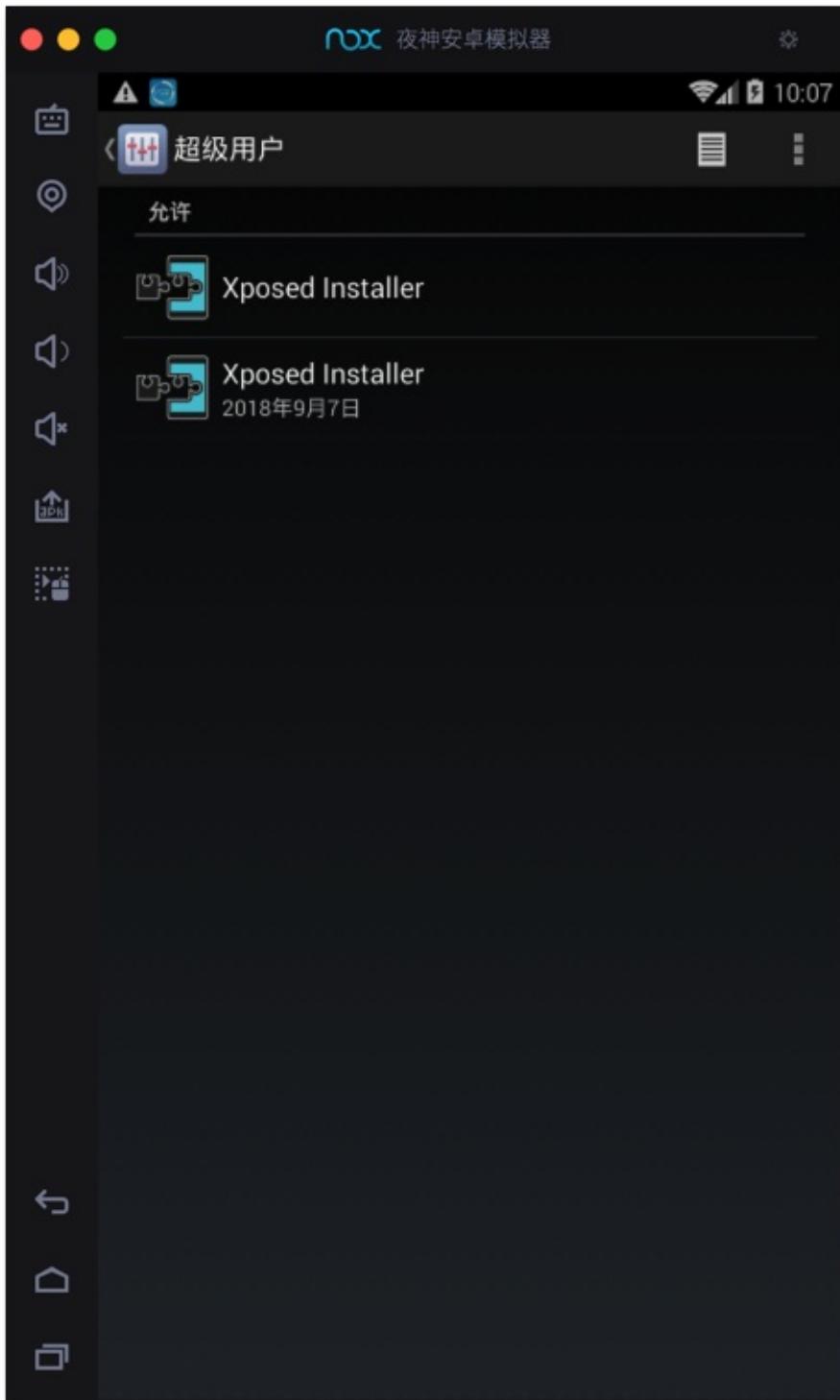
比如在后续[安装Xposed框架 · 好用的安卓模拟器：夜神Nox](#)之后，可以去：

设置 -> 系统 -> 超级用户 -> 允许：



可以看到 xposed 已经被授予root权限了。

点击进去看看细节：

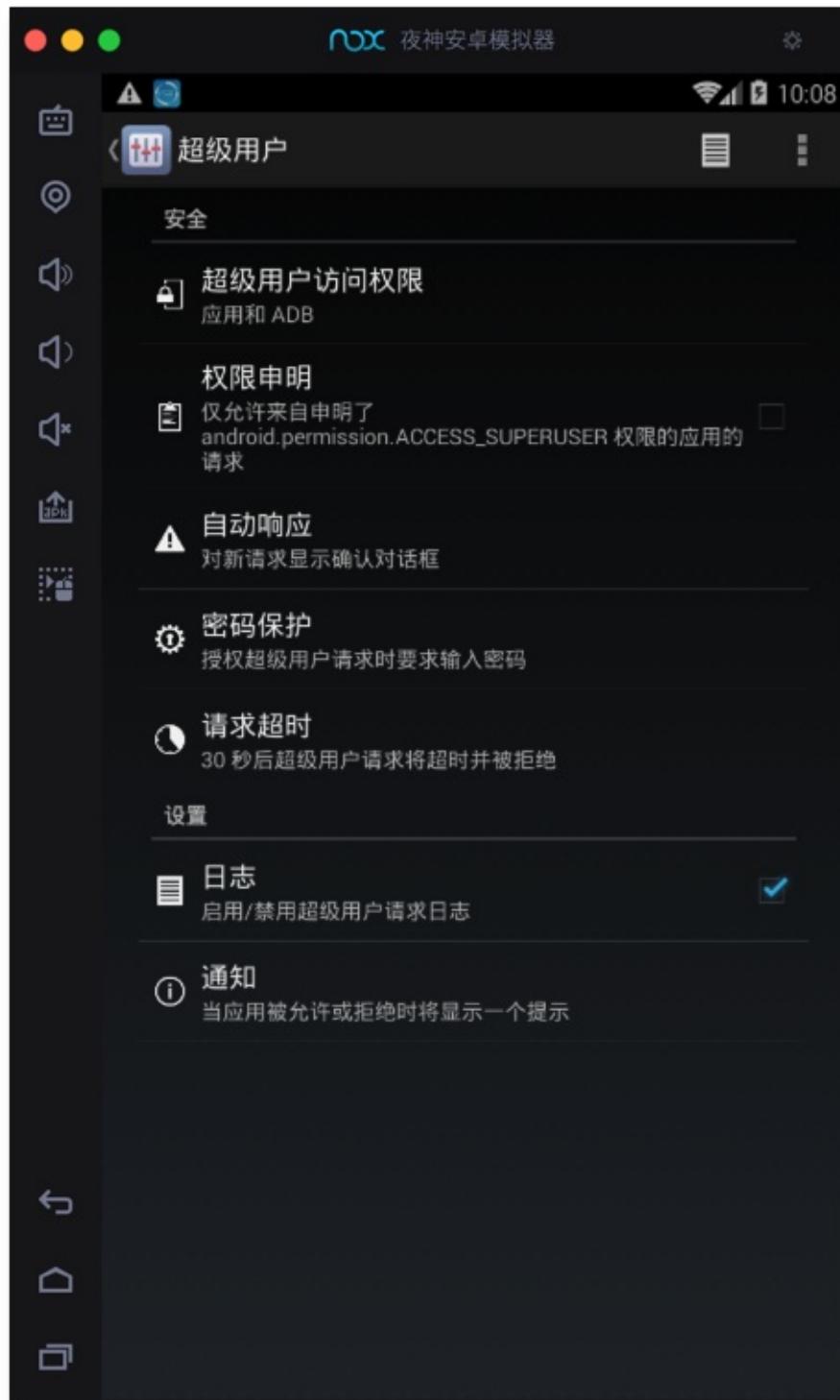




点击去看看，右上角竖着的三个点的 设置：



进入 超级用户 的设置页面：



可以根据需要改动相关配置。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook 最后更新: 2021-01-17 12:40:41

Mac

此处介绍Mac中，使用Nox的一些经验。

比如Nox配合用来抓包：

- 【记录】从安卓的apk中解压出各种项目文件
- 【记录】Mac中用Charles去抓包Android中的app家长通中的绘本
- 【已解决】Mac中用Charles抓包夜神安卓模拟器中Android的app的数据
- 【记录】爬取小花生app中自主阅读馆和亲子阅读馆中的有音频的绘本数据
- 【已解决】从不同版本的小花生apk中反编译出包含业务逻辑代码的dex和jar包源码

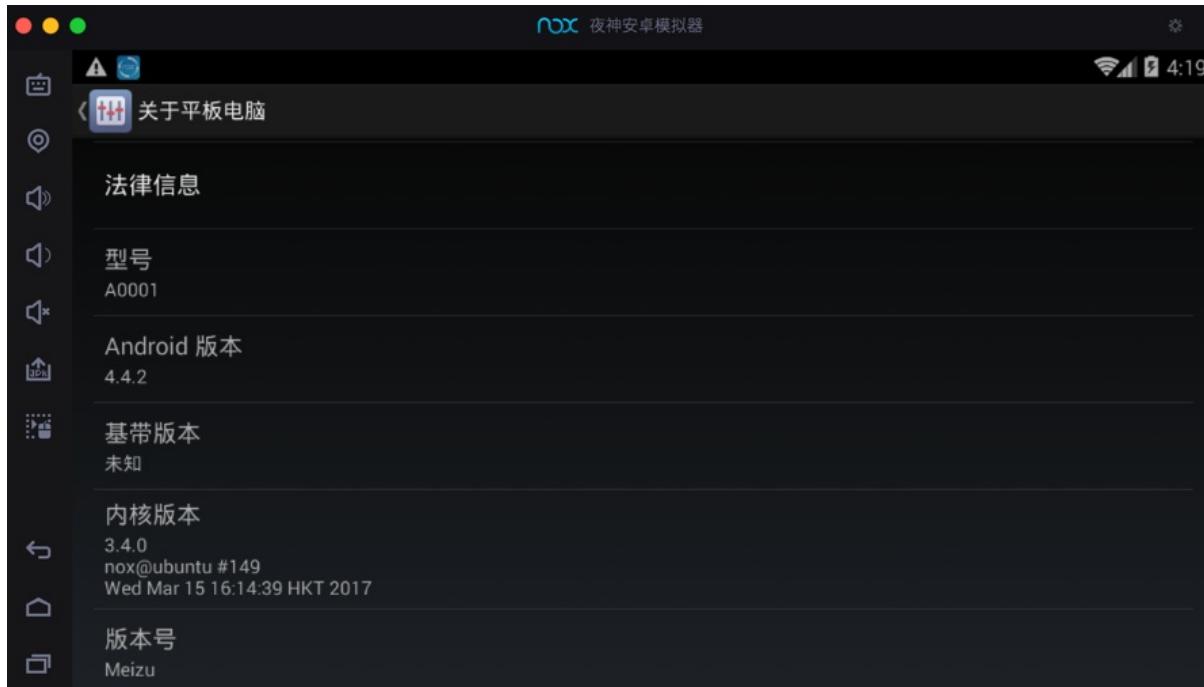
其中有很多过程就用到Nox。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新：2021-01-17
12:40:41

安装Xposed框架

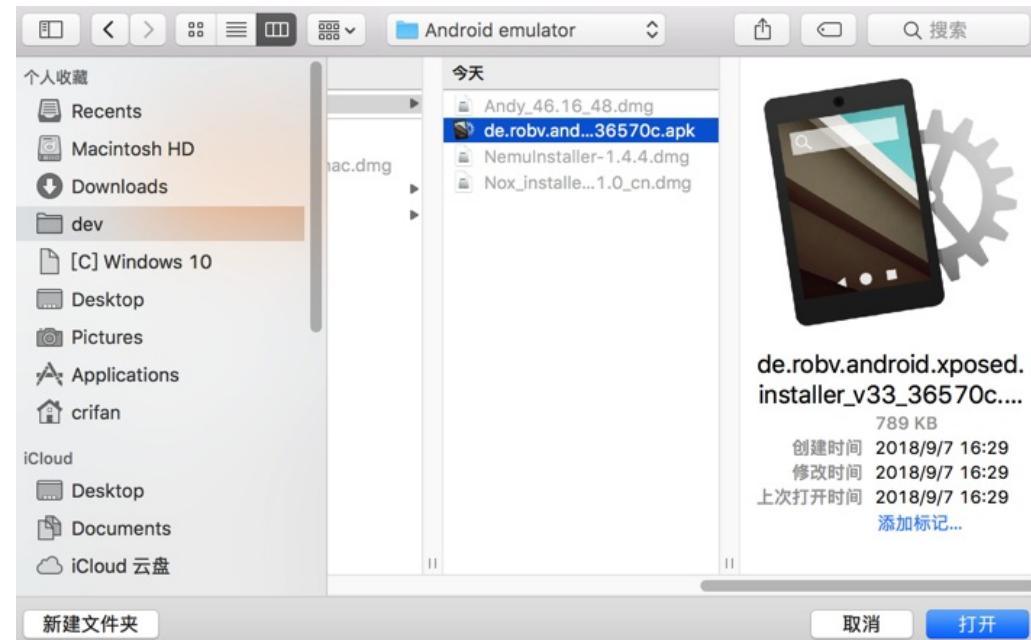
此处介绍Mac中在夜神Nox中安装Xposed框架

此处Nox的Android版本是： 4.4.2

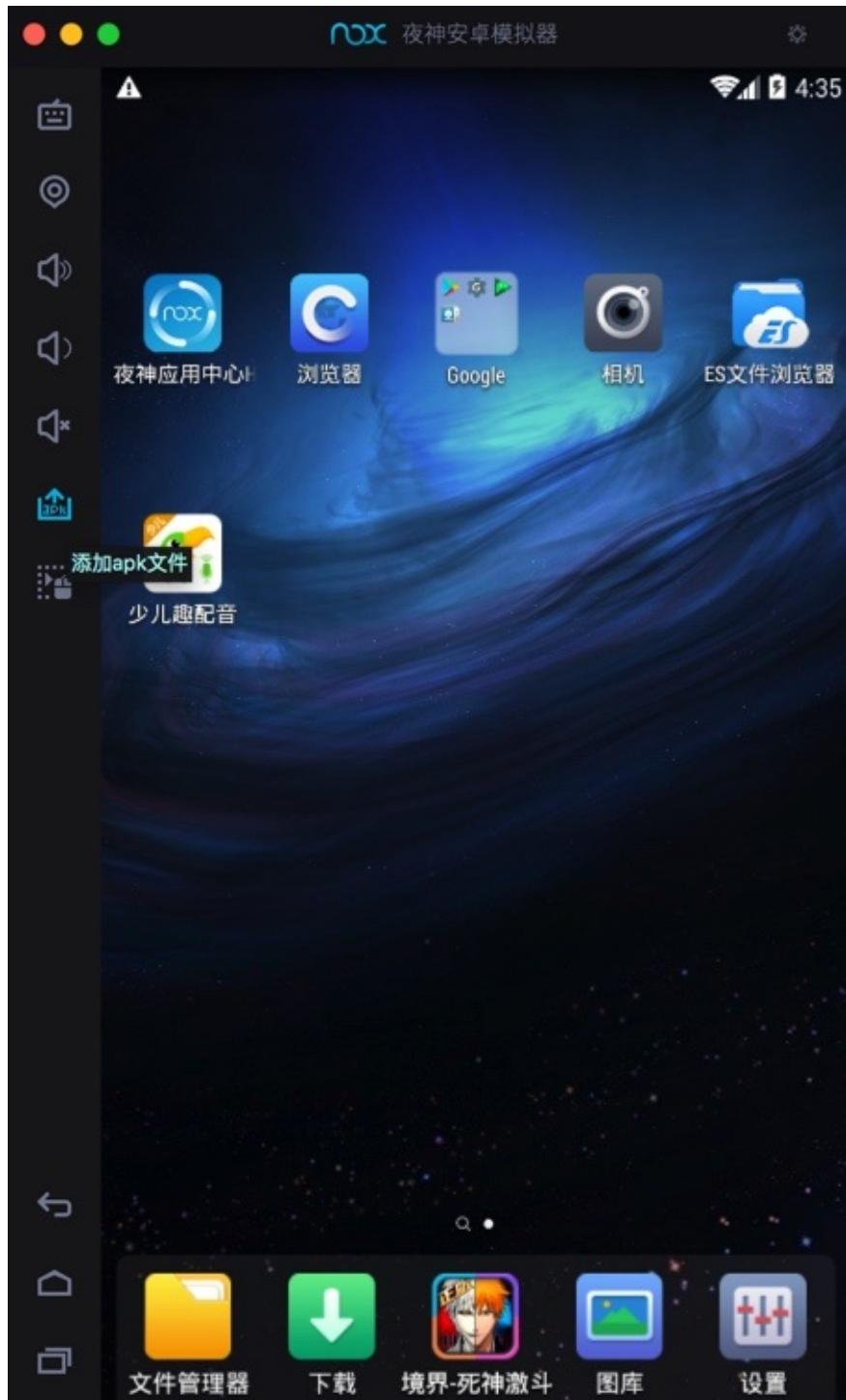


需要去安装版本匹配的：

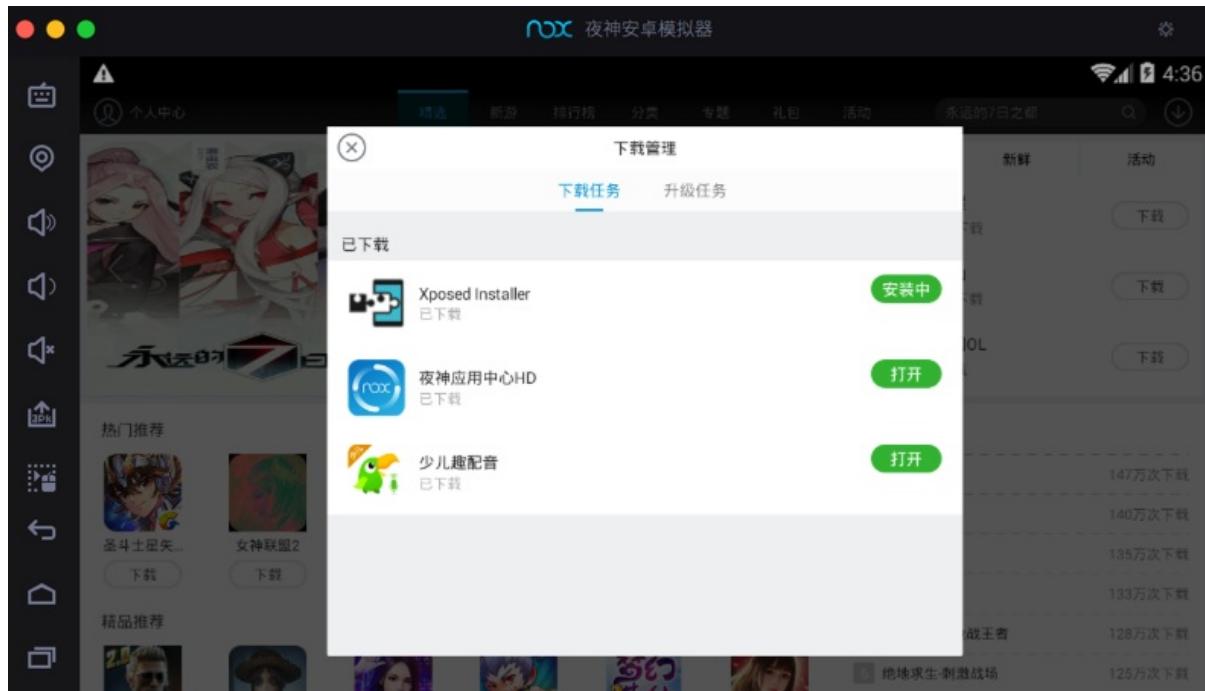
- 2.7 experimental 的 Xposed Installer
 - 适用于: Android 4.0.3 ~ Android 4.4
 - 安装包: de.robv.android.xposed.installer_v33_36570c.apk
 - 来源网站
 - [Xposed Installer | Xposed Module Repository](#)
 - 作者
 - rovo89, Tungstwenty
 - 下载后



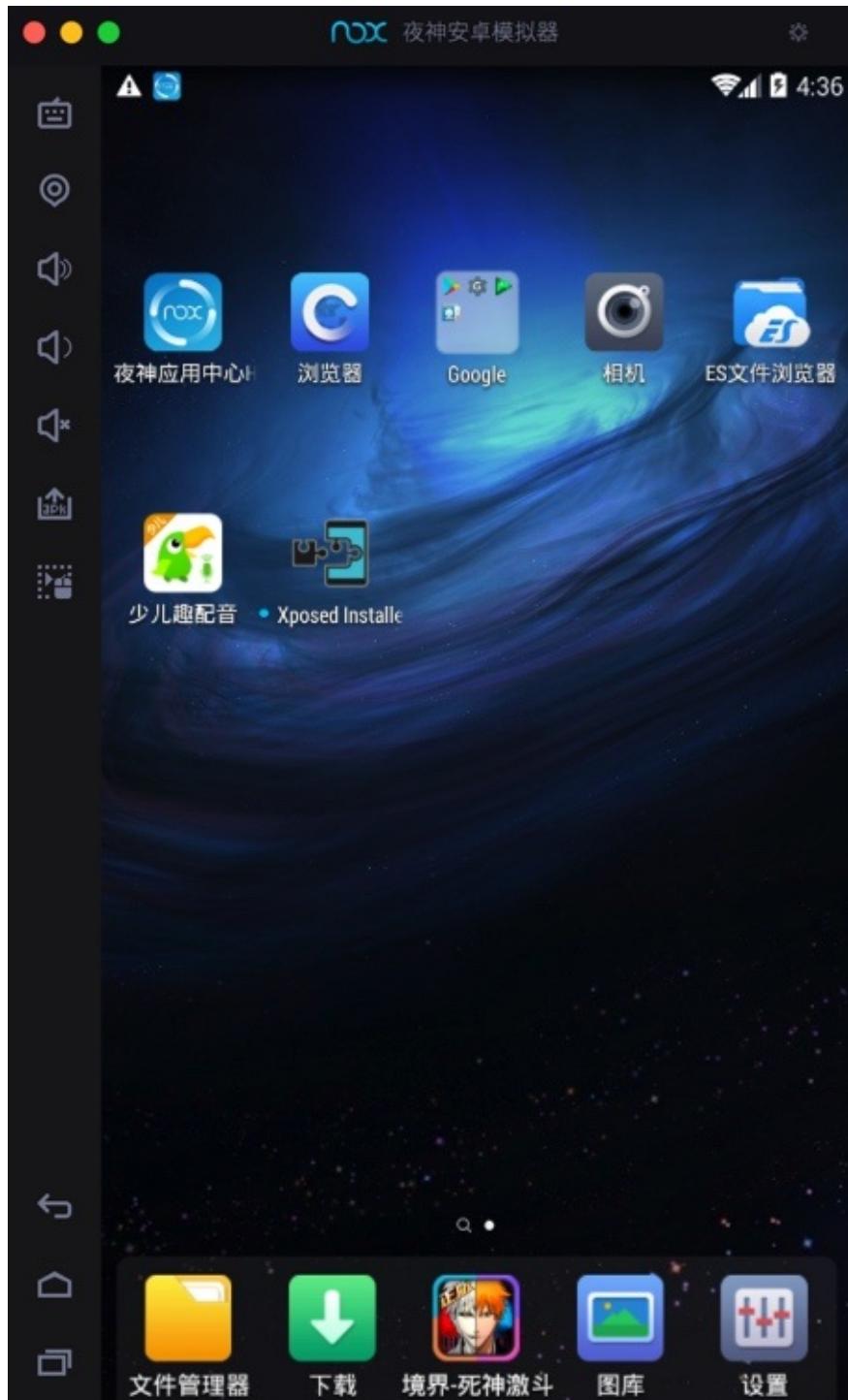
然后点击左下角的： 添加apk文件



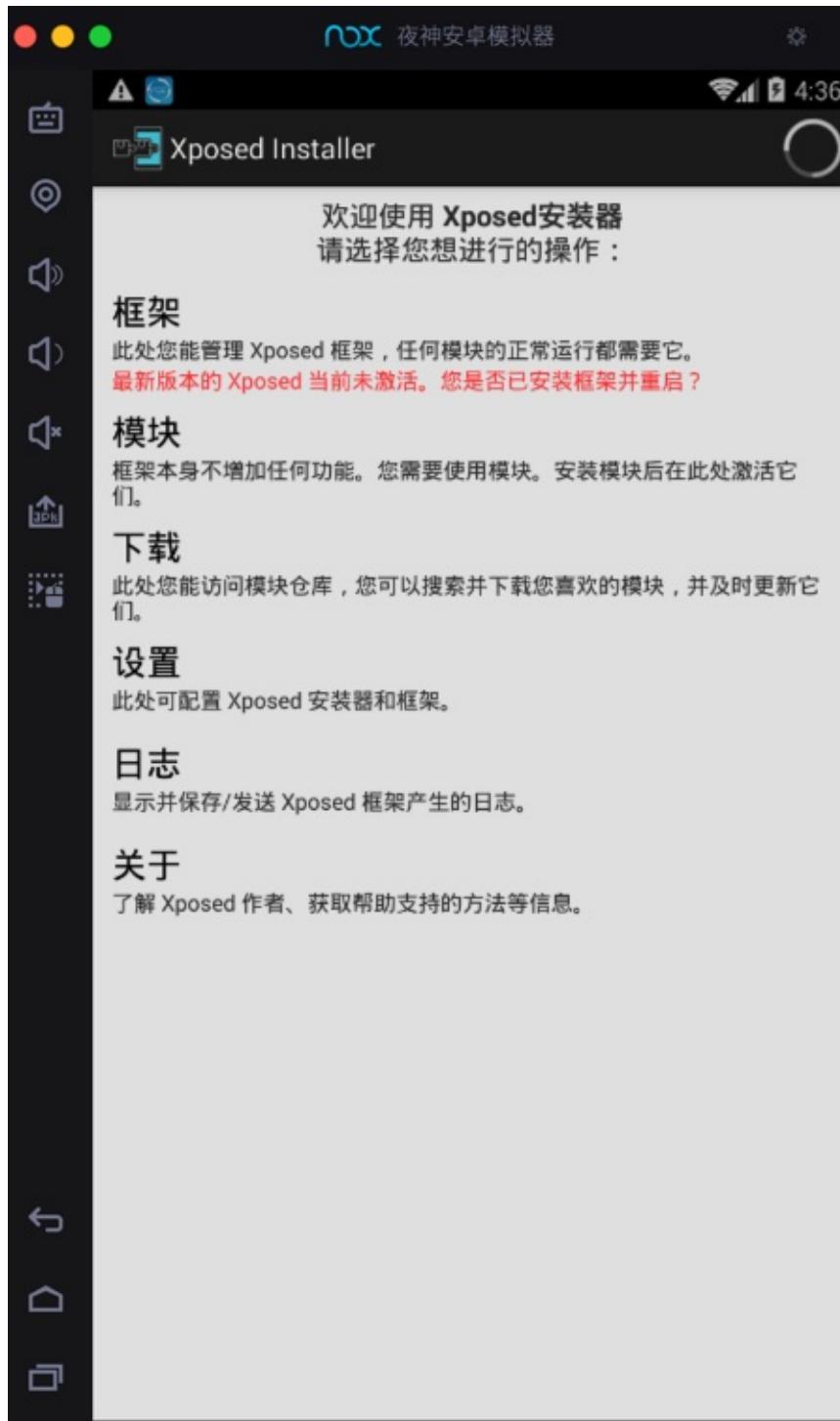
会自动打开应用管理器，显示： 安装中



安装后会在桌面中看到： Xposed Installer

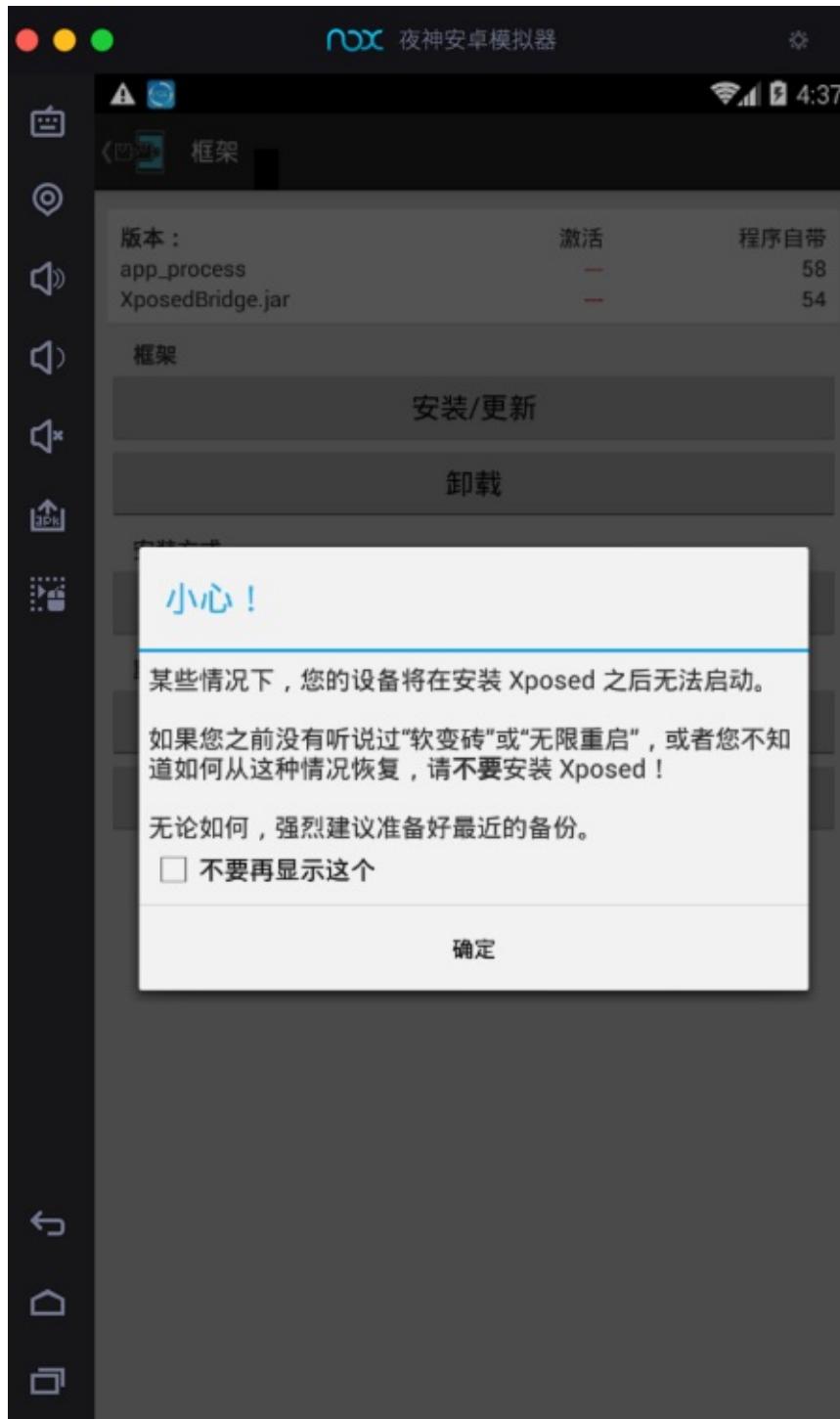


点击打开：



点击框架

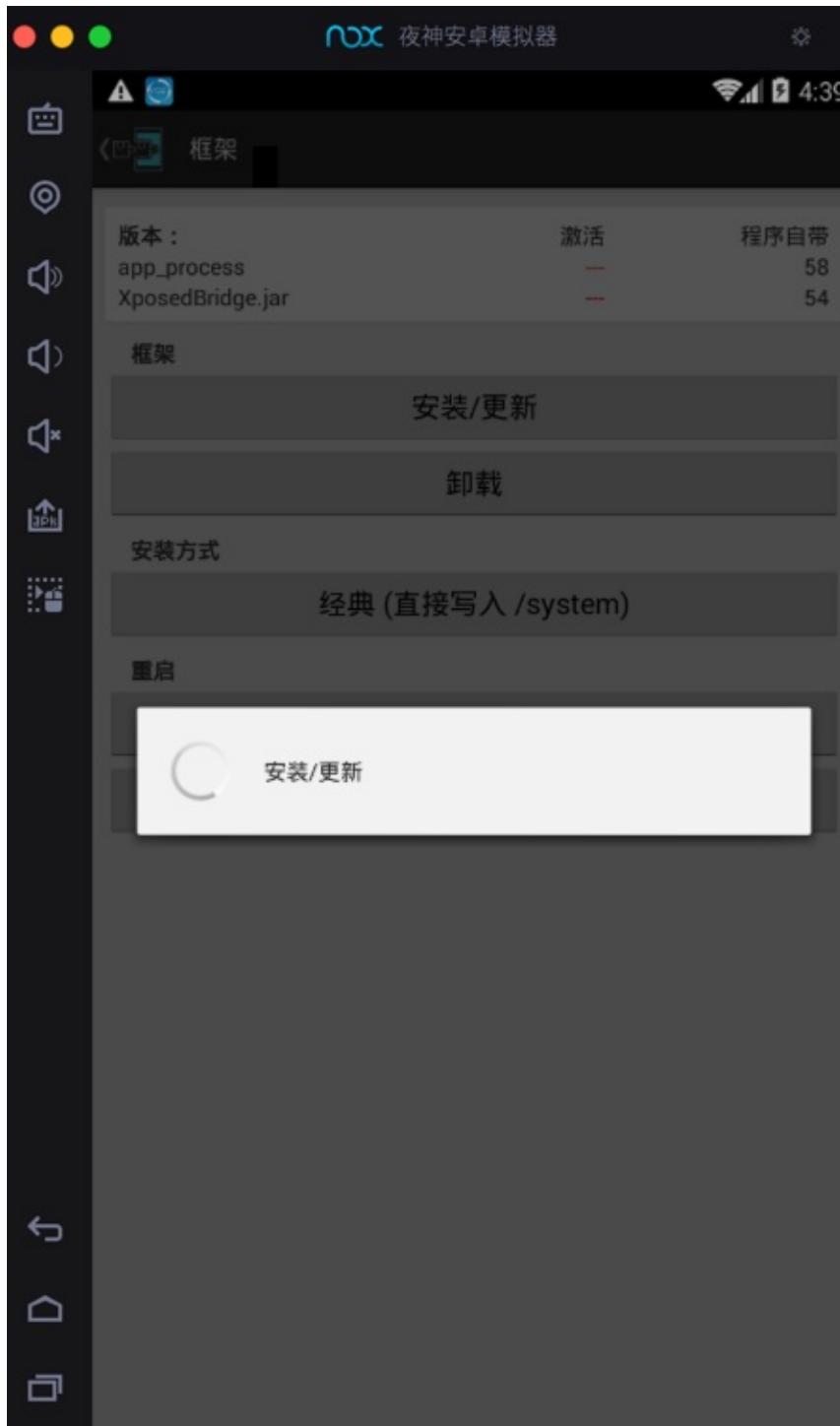
提示你可能会变砖



点击确定，弹框消失：



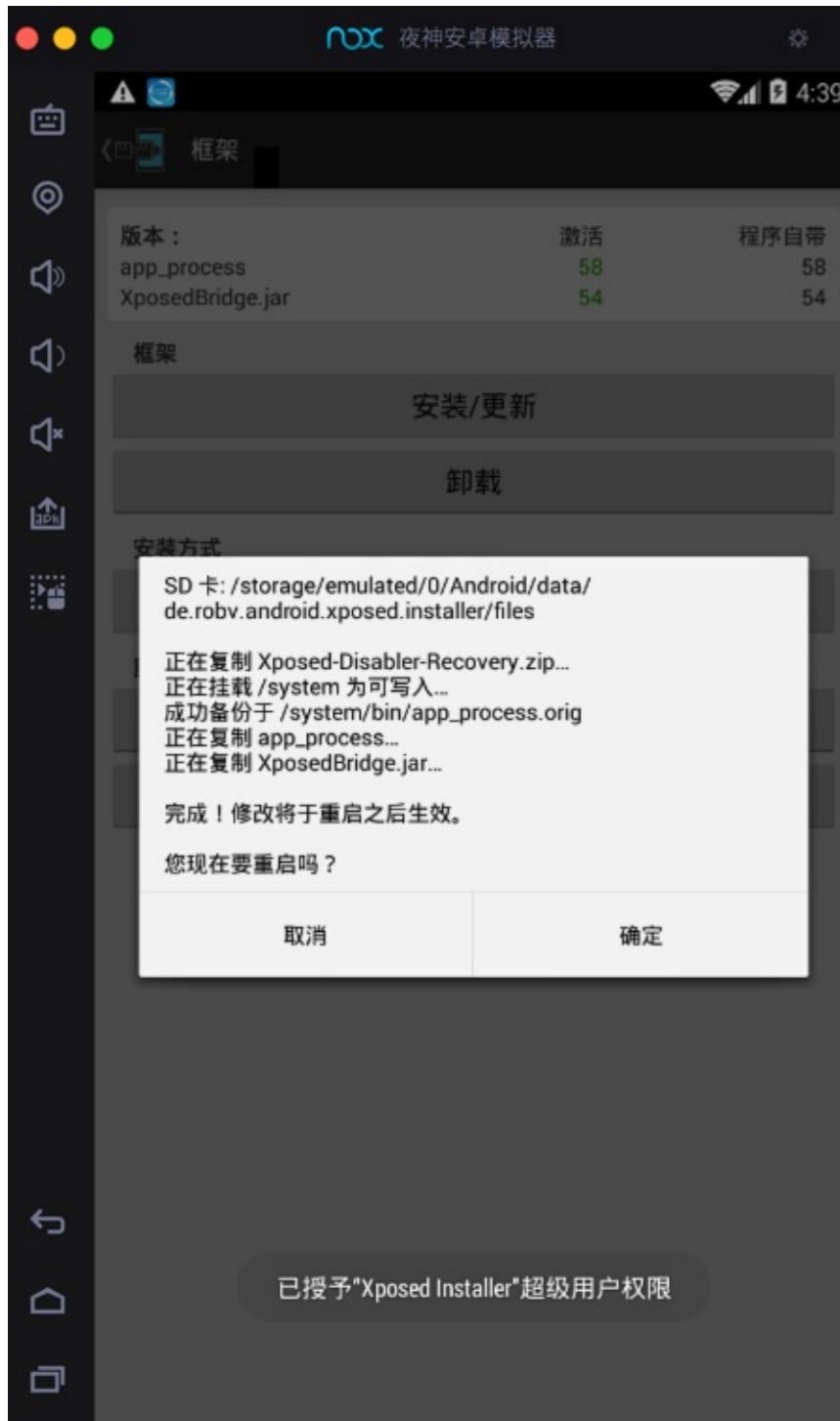
点击： 安装/更新



弹框：超级用户请求，选择：永久记住选择，点击 允许



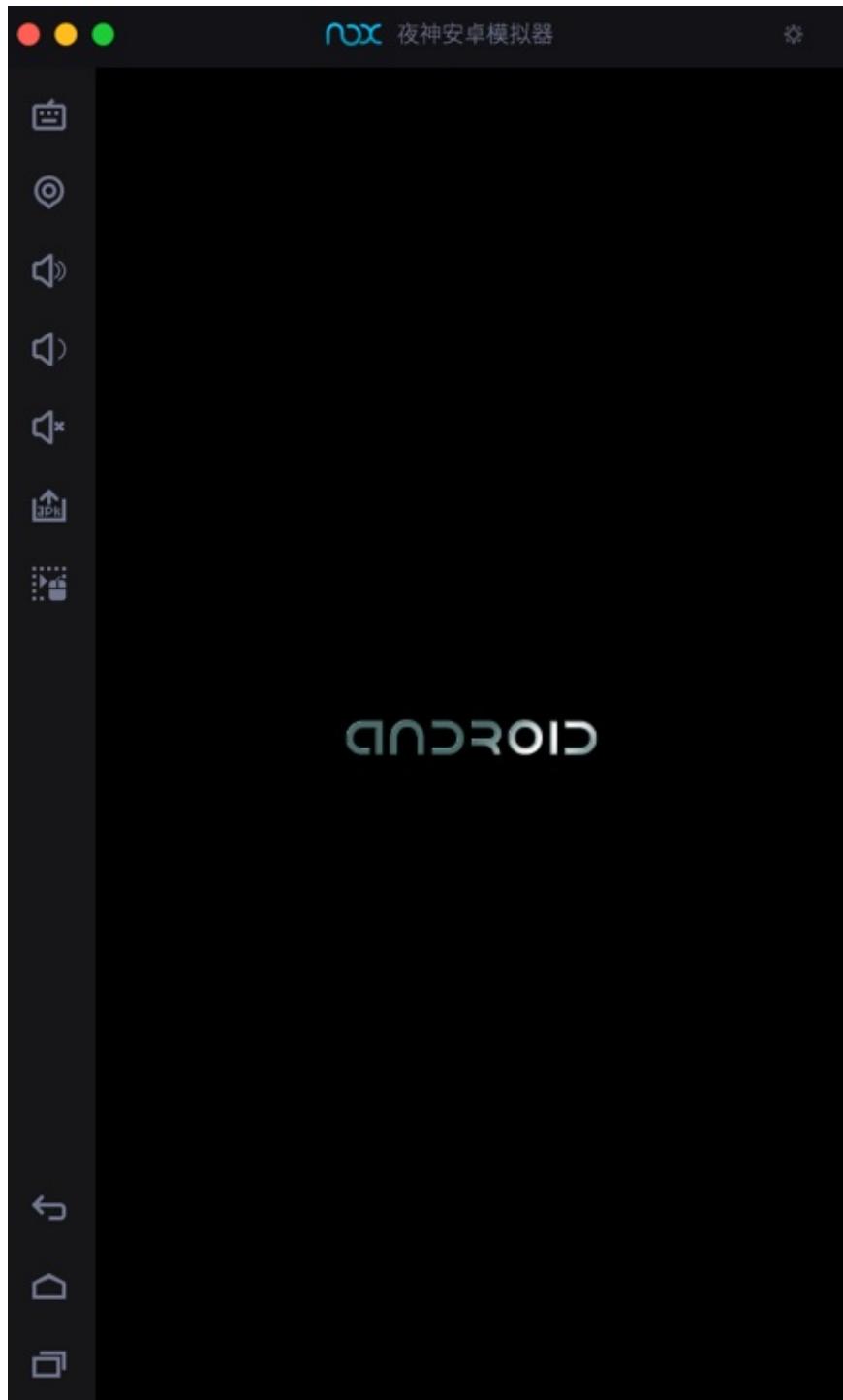
提示：已授予Xposed Installer超级用户权限



弹框确认是否要重启，点击 确定：



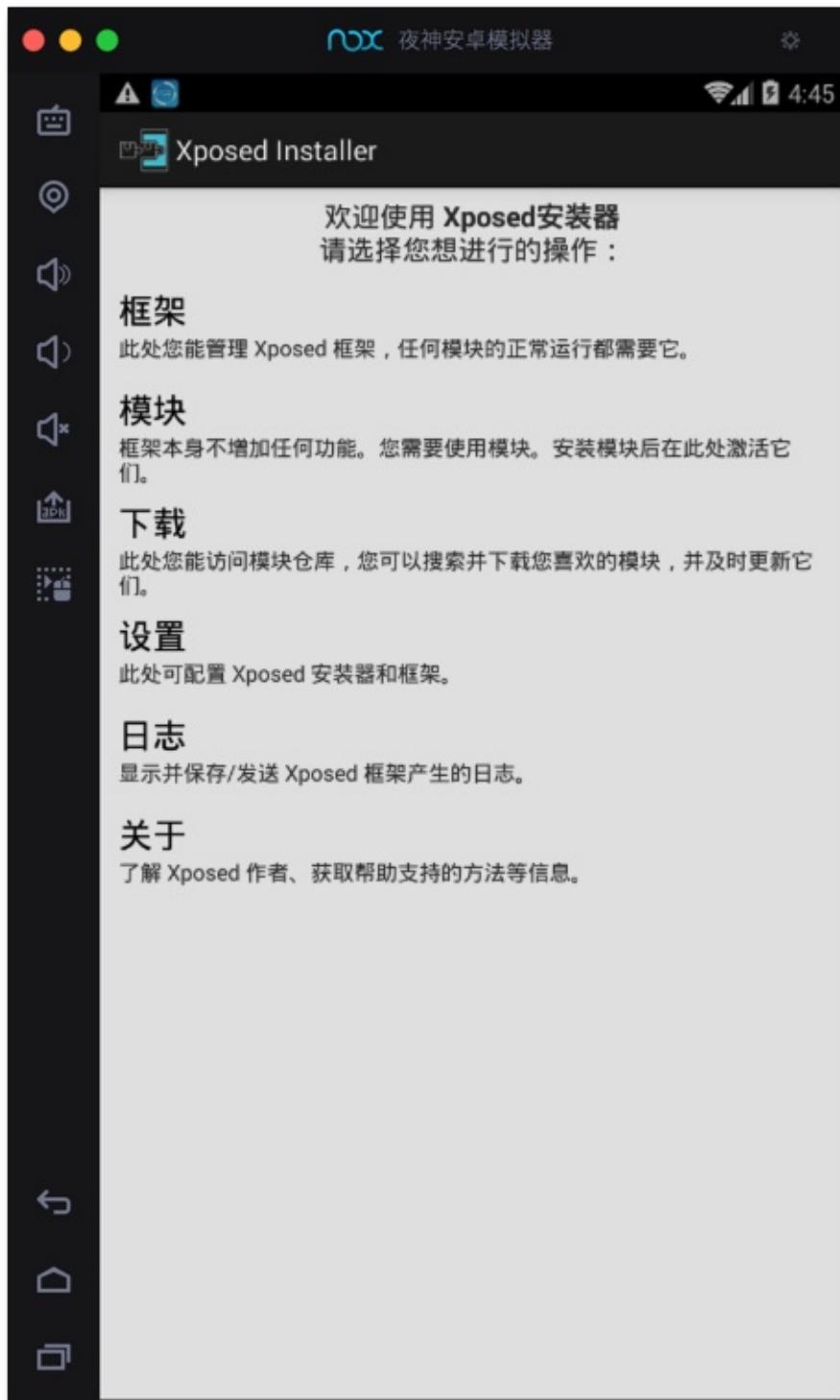
然后Nox重启：



重启完毕：



点击再次进去Xposed:



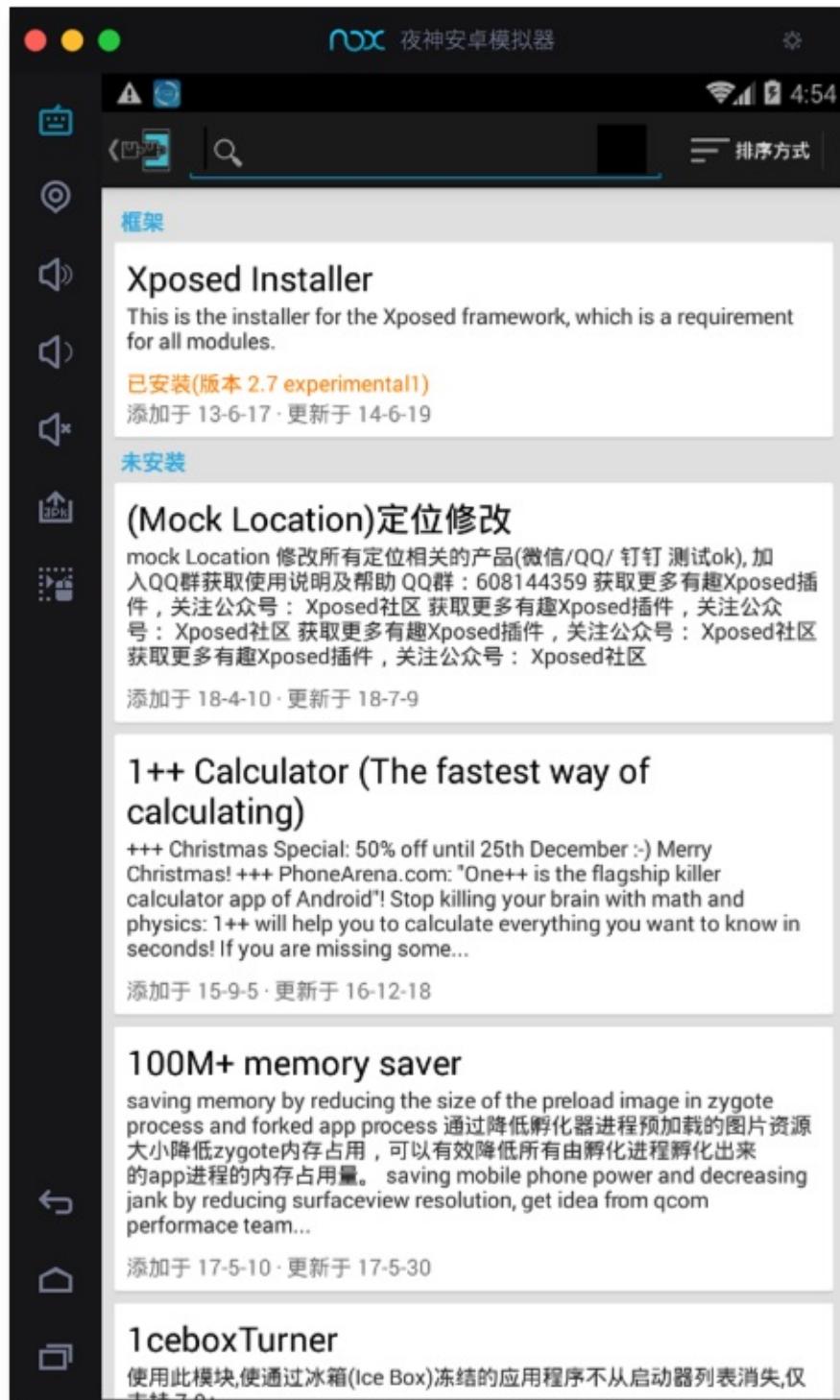
再次重启后，进入框架：

可以看到框架中显示：

- app_process 激活 58 程序自带 58
- XposedBridge.jar 激活 54 程序自带 54



其中已安装了： 2.7 experimental 的 Xposed Installer



XPosed相关页面

顺带看看其他页面：

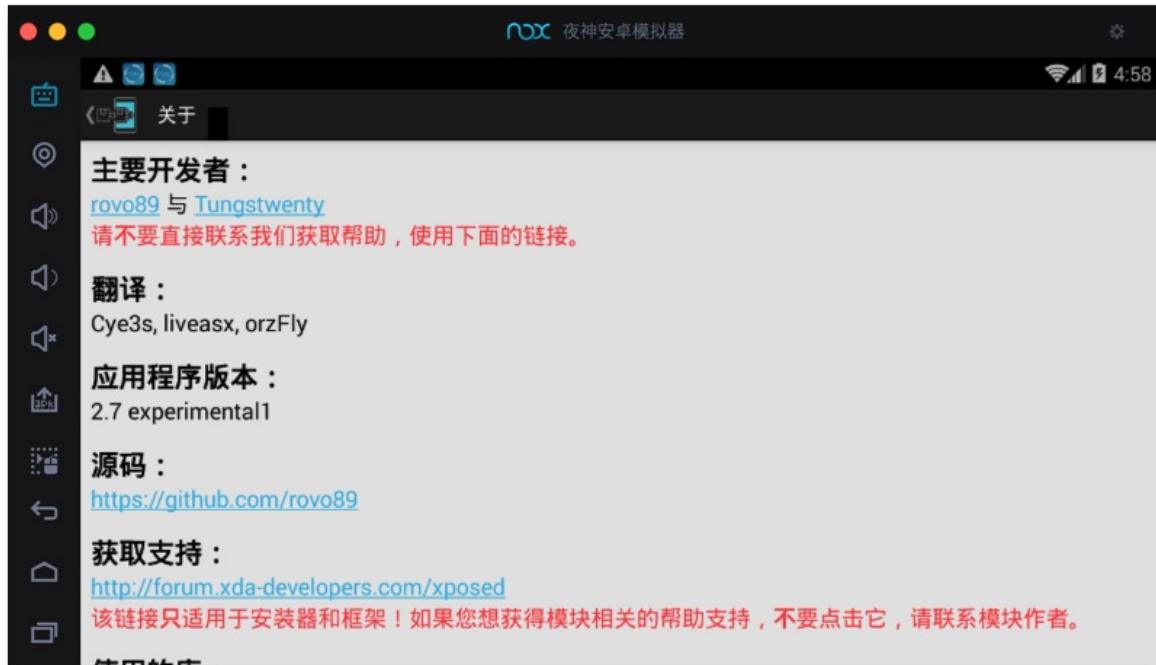
设置：



日志:



关于:



心得：不要安装版本不匹配的Xposed

此处Nox的Android版本是： 4.4.2

所以只能安装对应的 2.7 的Xposed

如果不小心安装了 3.1.5 的Xposed, 其只支持 Android 5.1 :

(此处可以从Nox的应用商店中搜到这个)



安装后是： 3.1.5 的 Xposed Installer

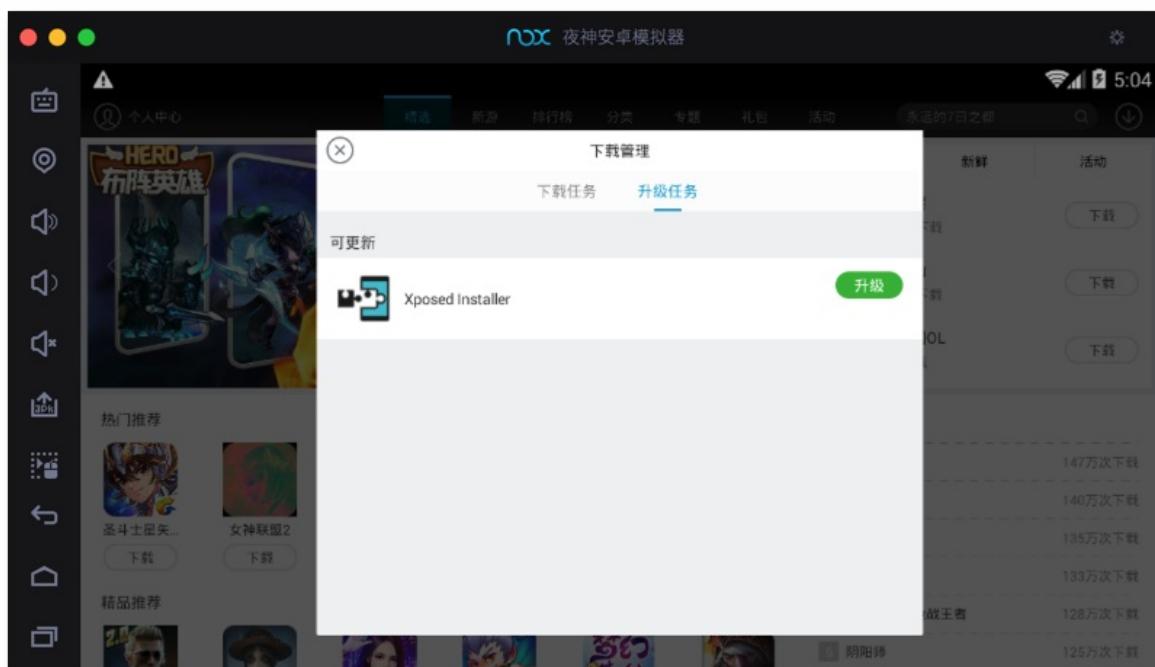


则：和此处 Android 4.4.2 的Nox是不匹配的，导致后续无法正常使用。

注意：不要轻易升级到新版Xposed

类似的：

当看到系统有提示新版Xposed：



此处不要去升级，否则升级到新版 xposed 5.1.1 后，就和此处的 Android 4.4.2 的Nox不兼容了，无法继续使用了。

心得：遇到键盘无法输入时，记得再重启一次Nox

在Nox中安装Xposed之后，如果遇到键盘无法输入，则：再多重启一次Nox，即可解决：

安装4.42安卓版本XP框架首次重启模拟器会导致：无法使用物理键盘（不能打字）的情况，再重启一次模拟器即可

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新：2021-01-17 12:40:41

XPosed中安装JustTrustMe

去

<https://github.com/Fuzion24/JustTrustMe>

->

<https://github.com/Fuzion24/JustTrustMe/releases/tag/v.2>

下载得到：

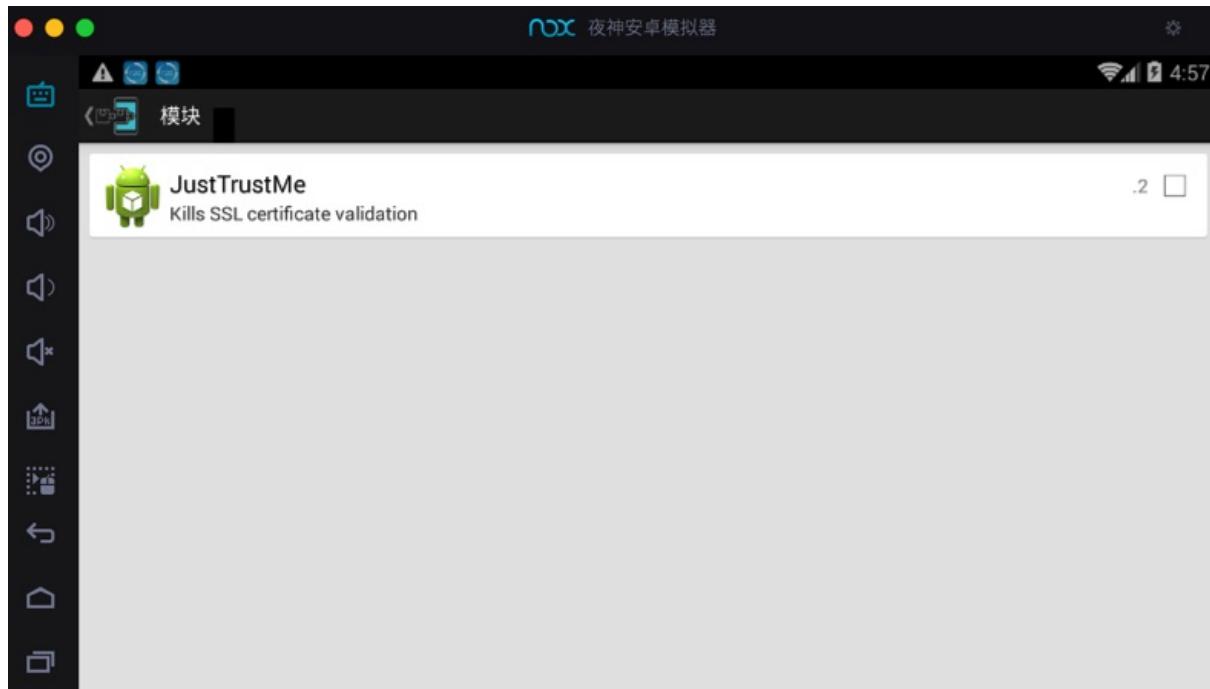
- JustTrustMe.apk

◦

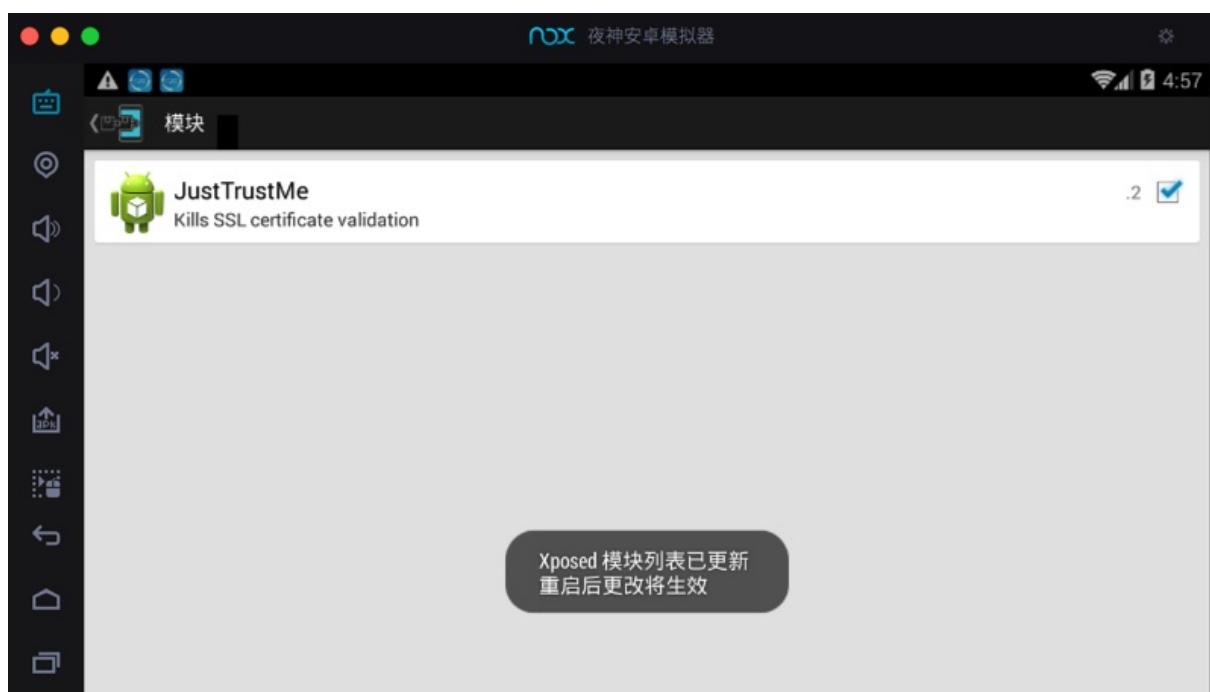
然后安装到Nox中。

具体过程详见：[安装app · 好用的安卓模拟器：夜神Nox](#)

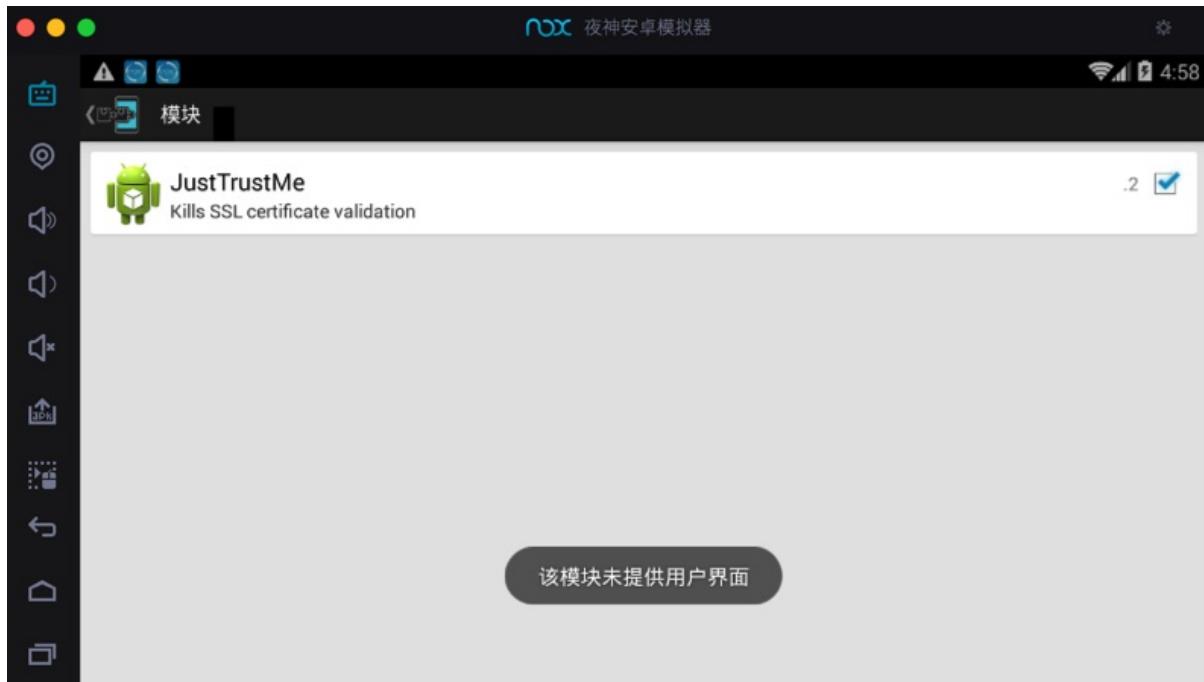
进入Xposed中的模块，可以看到：[JustTrustMe](#)



点击勾选，以激活：



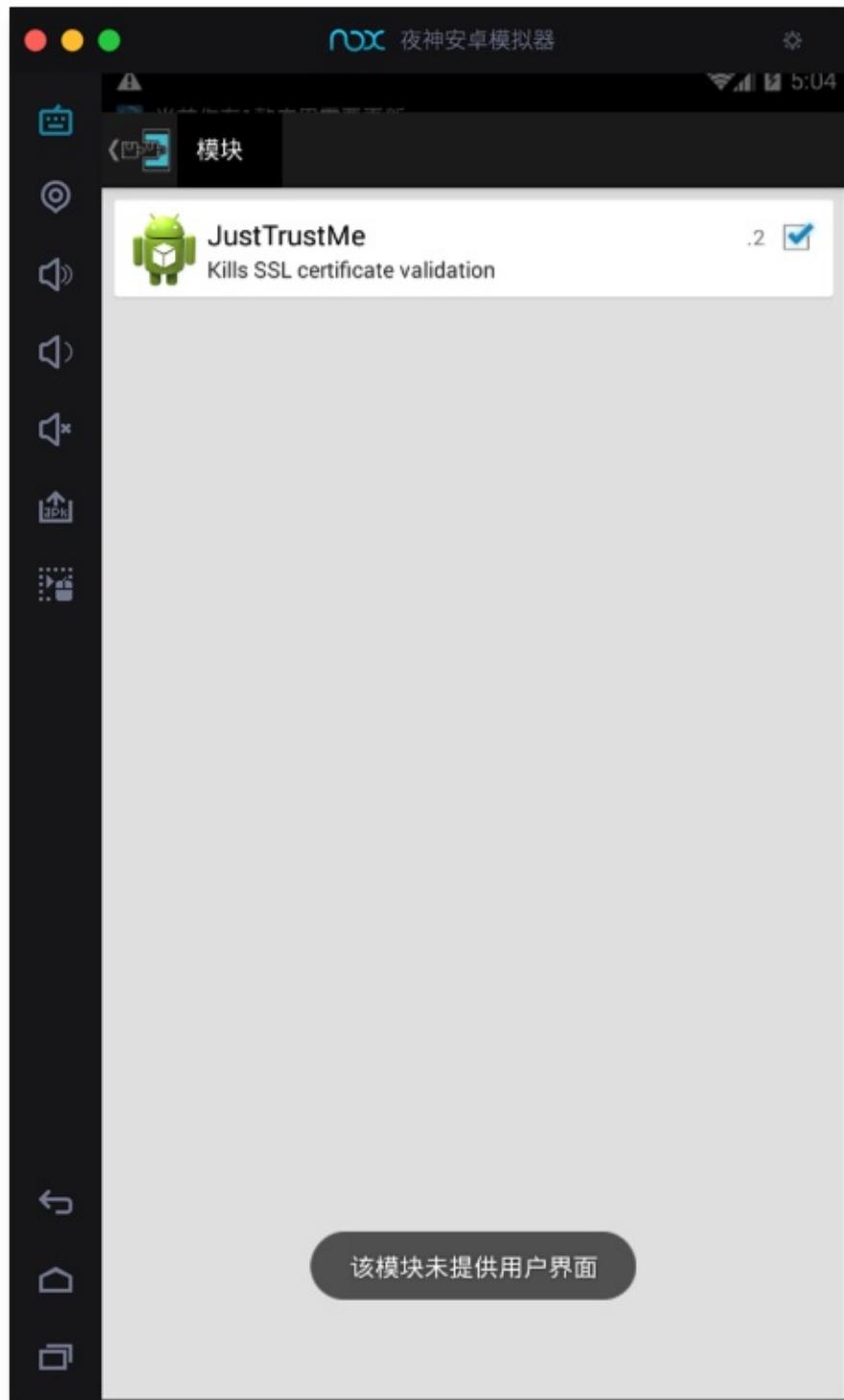
另外，想要点击进去查看详情，结果没有详情页： 该模块未提供用户界面



然后记得去Xposed中重启：



重启后，确认 JustTrustMe 的确已激活：显示已勾选



安装Charles证书

Nox安装Charles证书

Nox安卓模拟器中：

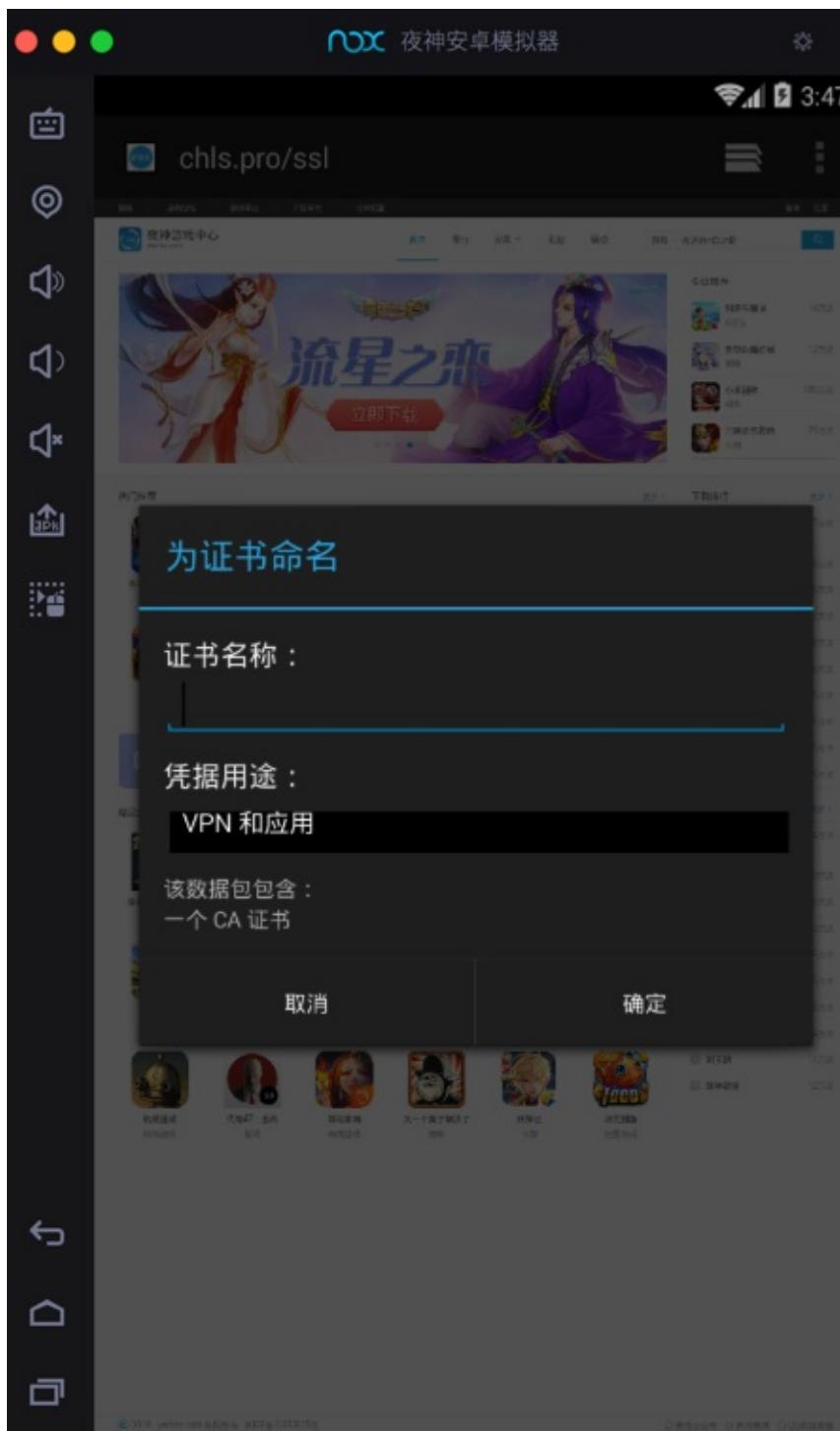


用浏览器打开：

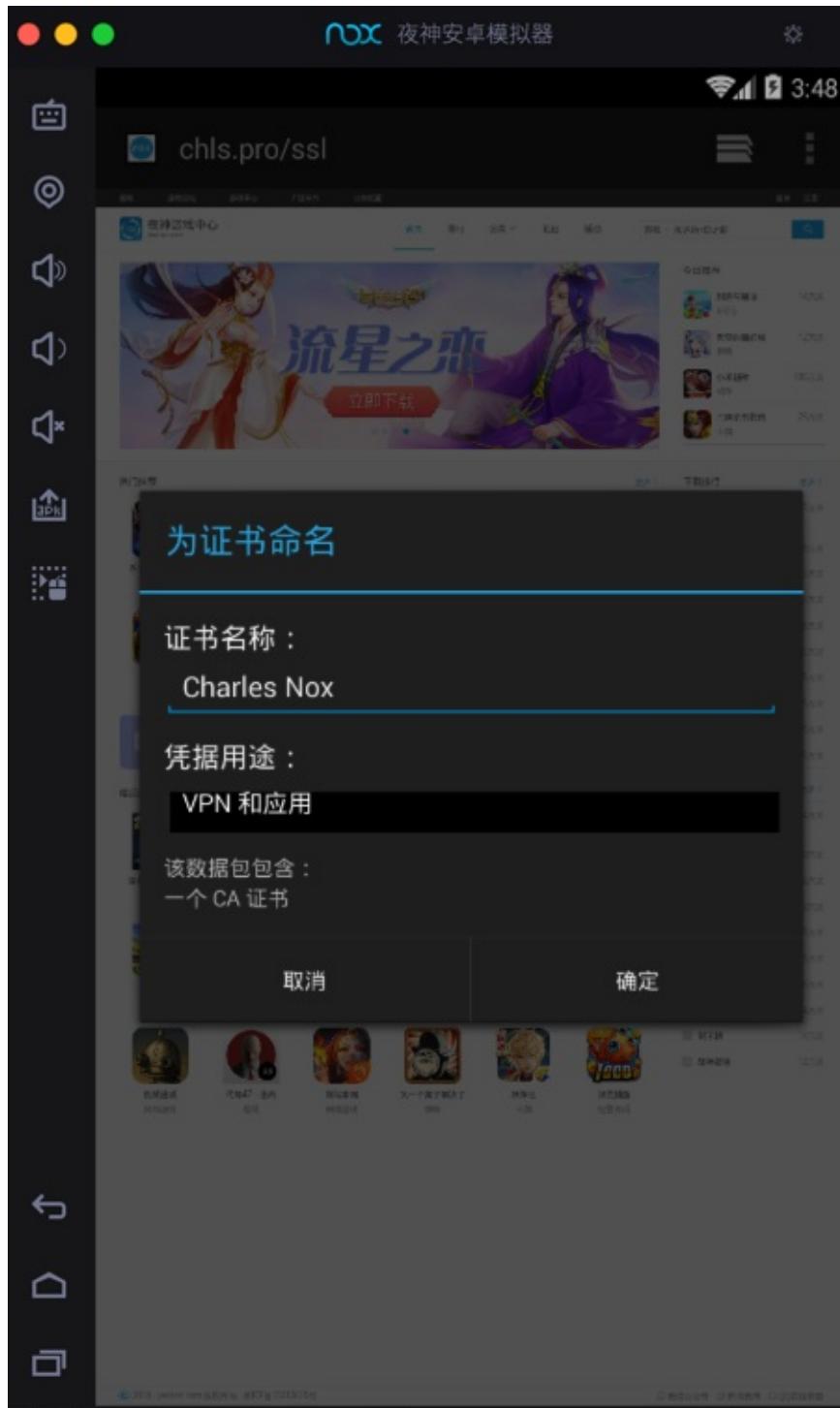
<http://chls.pro/ssl>



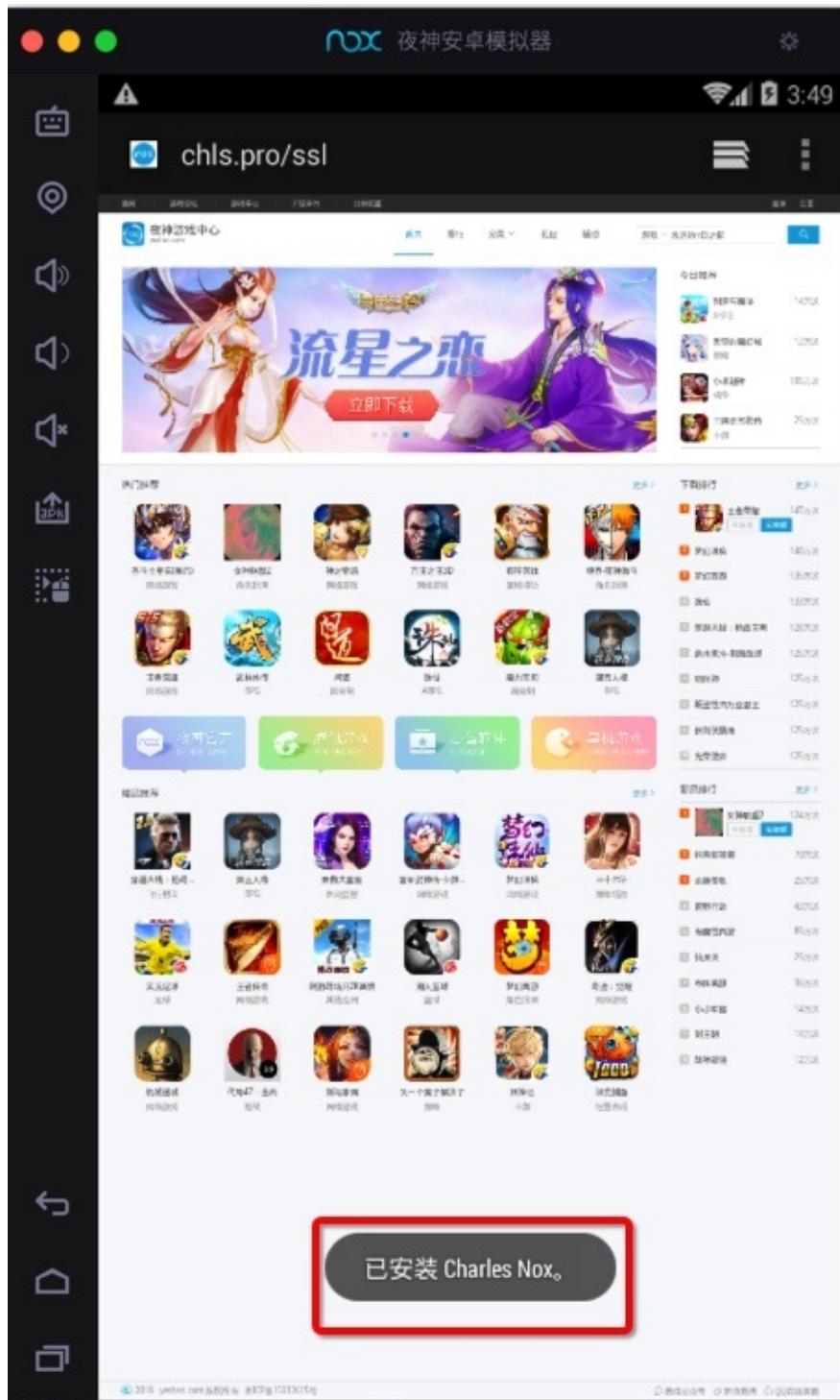
效率真高：都没有下载证书文件，再打开证书文件的步骤，直接弹出安装证书界面：



然后输入 证书名称 选择 凭据用户 为默认的 VPN和应用：



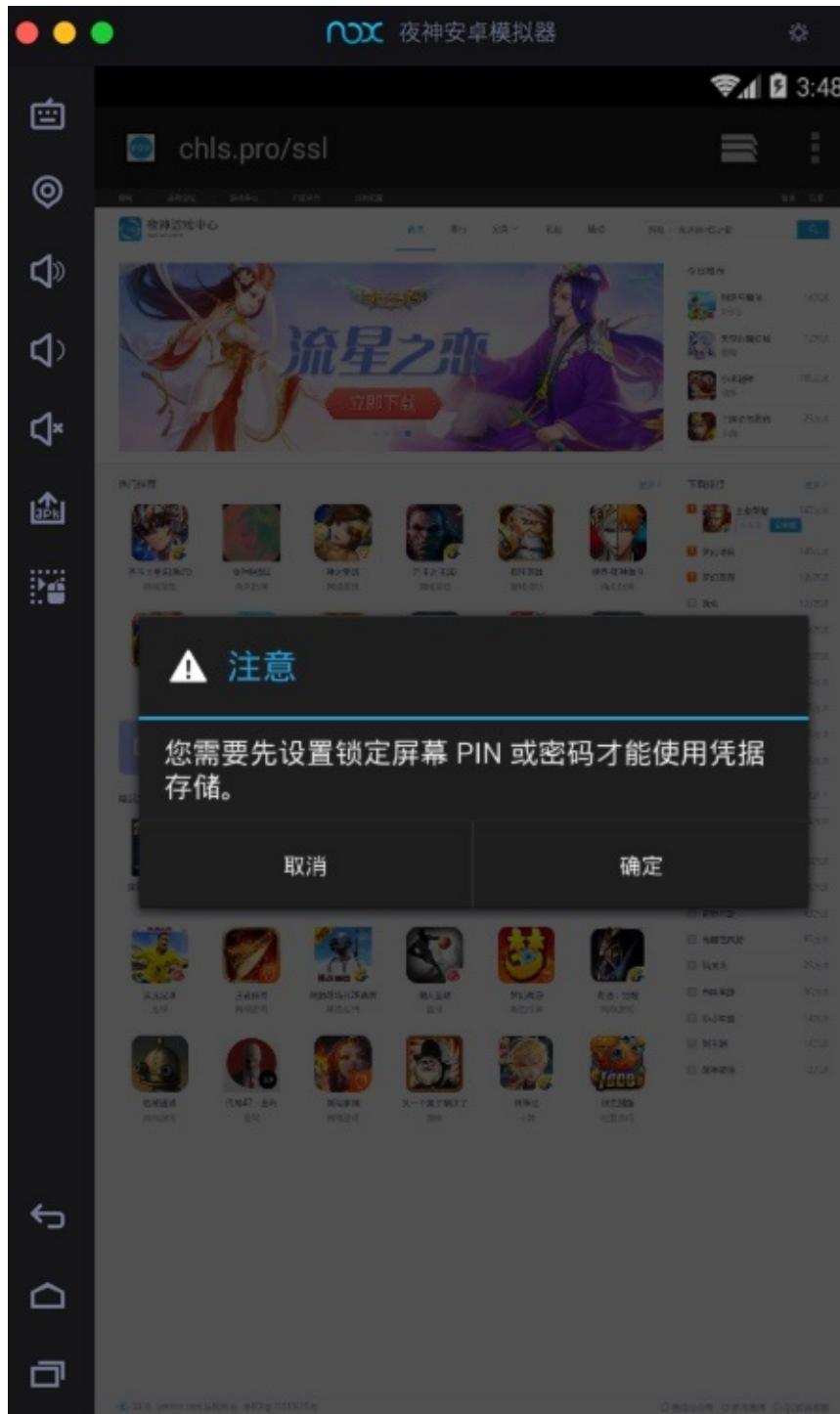
即可，提示已安装证书：



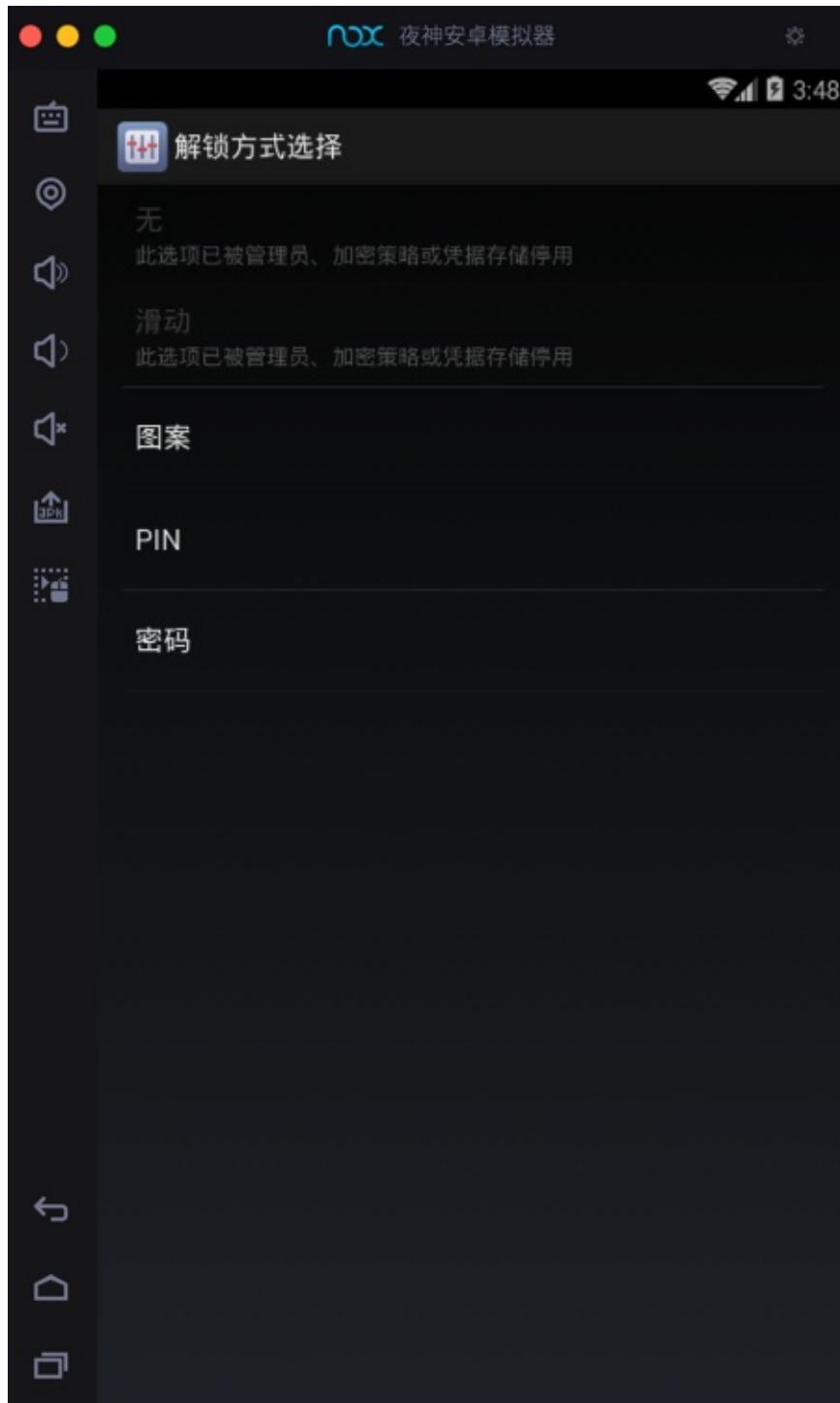
注意：要开启锁屏PIN或密码才可以

如果本身Nox没有设置屏幕密码，则会弹框提示：

您需要先设置锁定屏幕PIN或密码才能使用凭据存储



点击 确定 后，进入 解锁方式选择：



此处选择了图案解锁：

选择您的图案



图案已记录



您的新解锁图案



安装证书后确认已安装

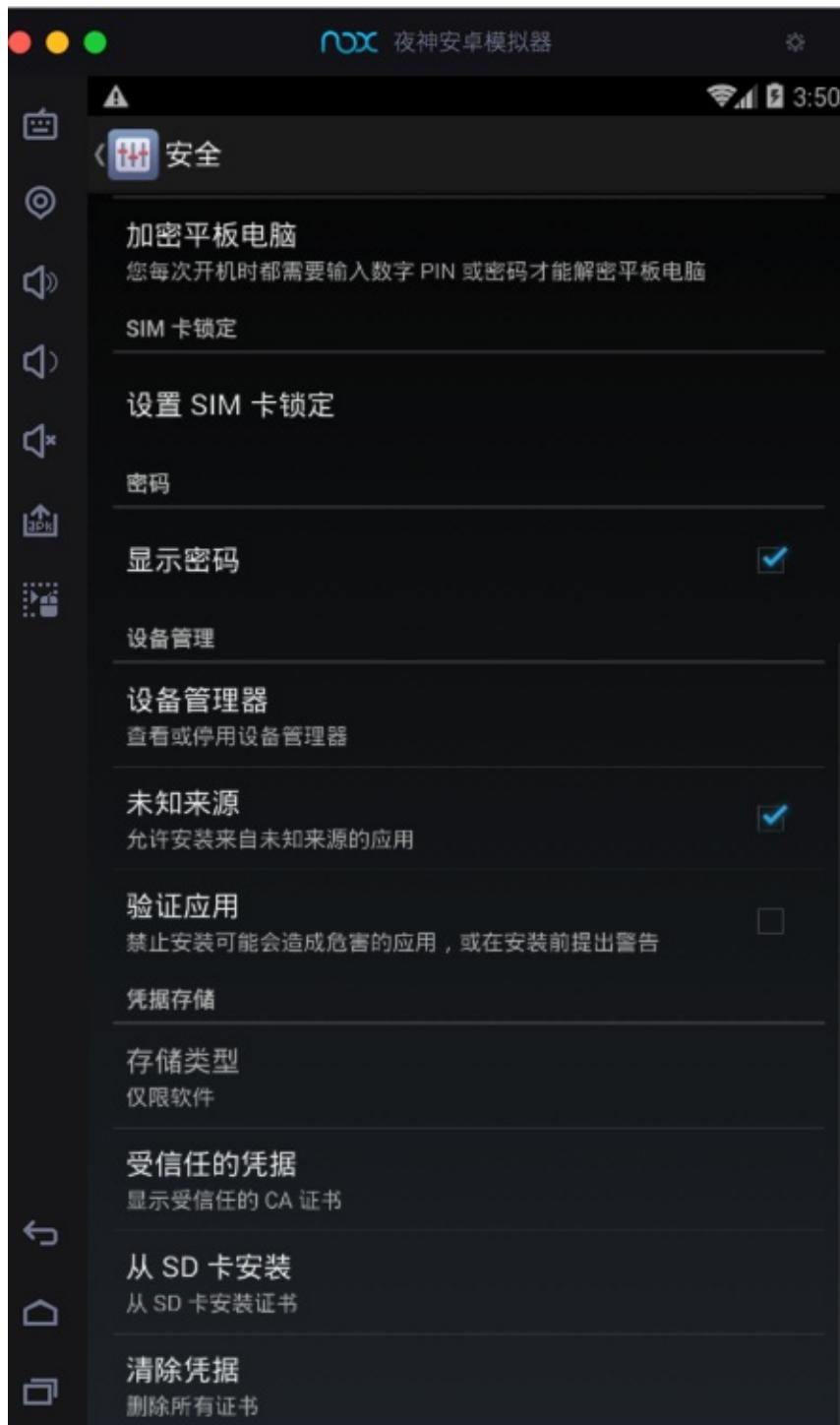
去设置中确认是否已经安装到系统了：



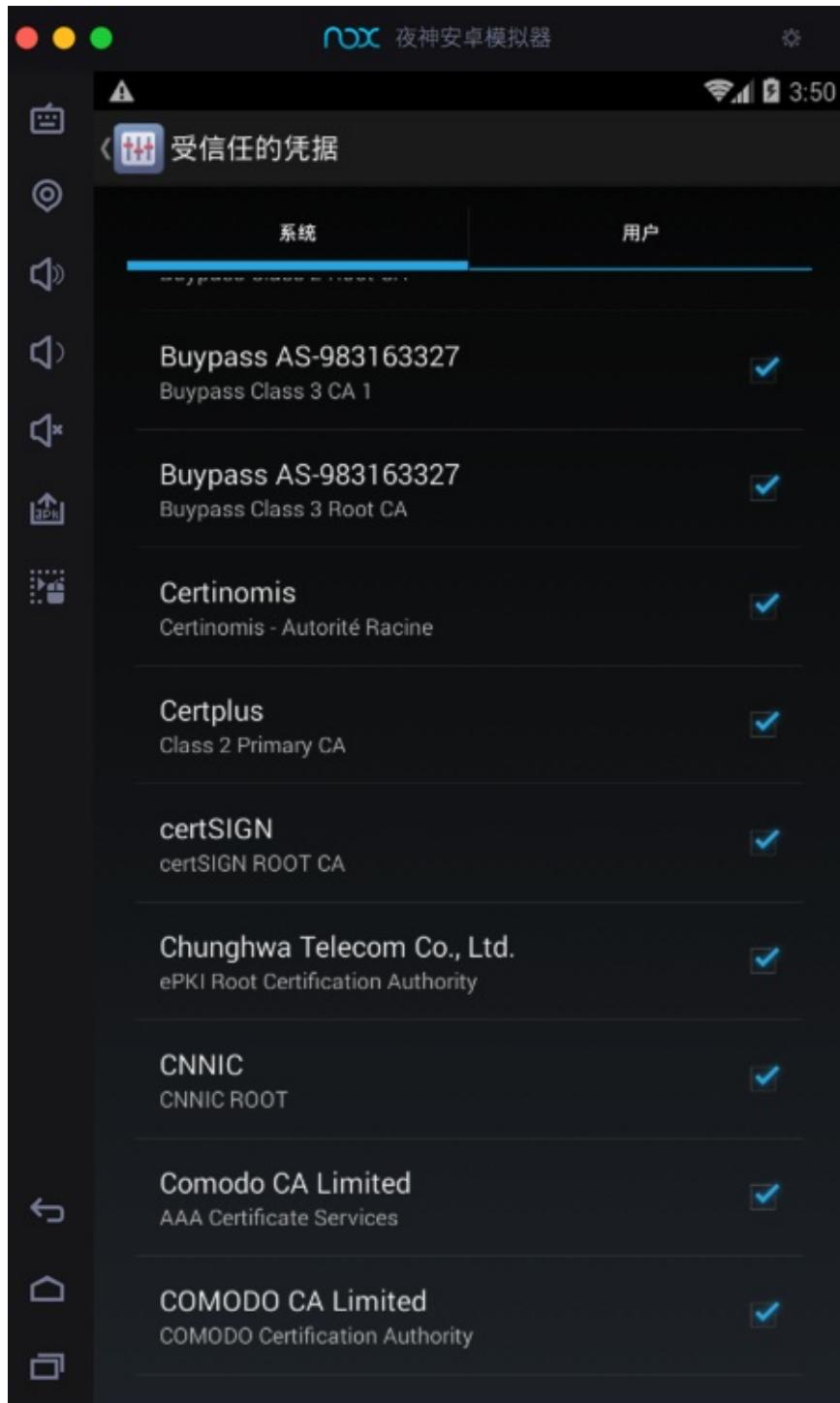
设置 -> 安全



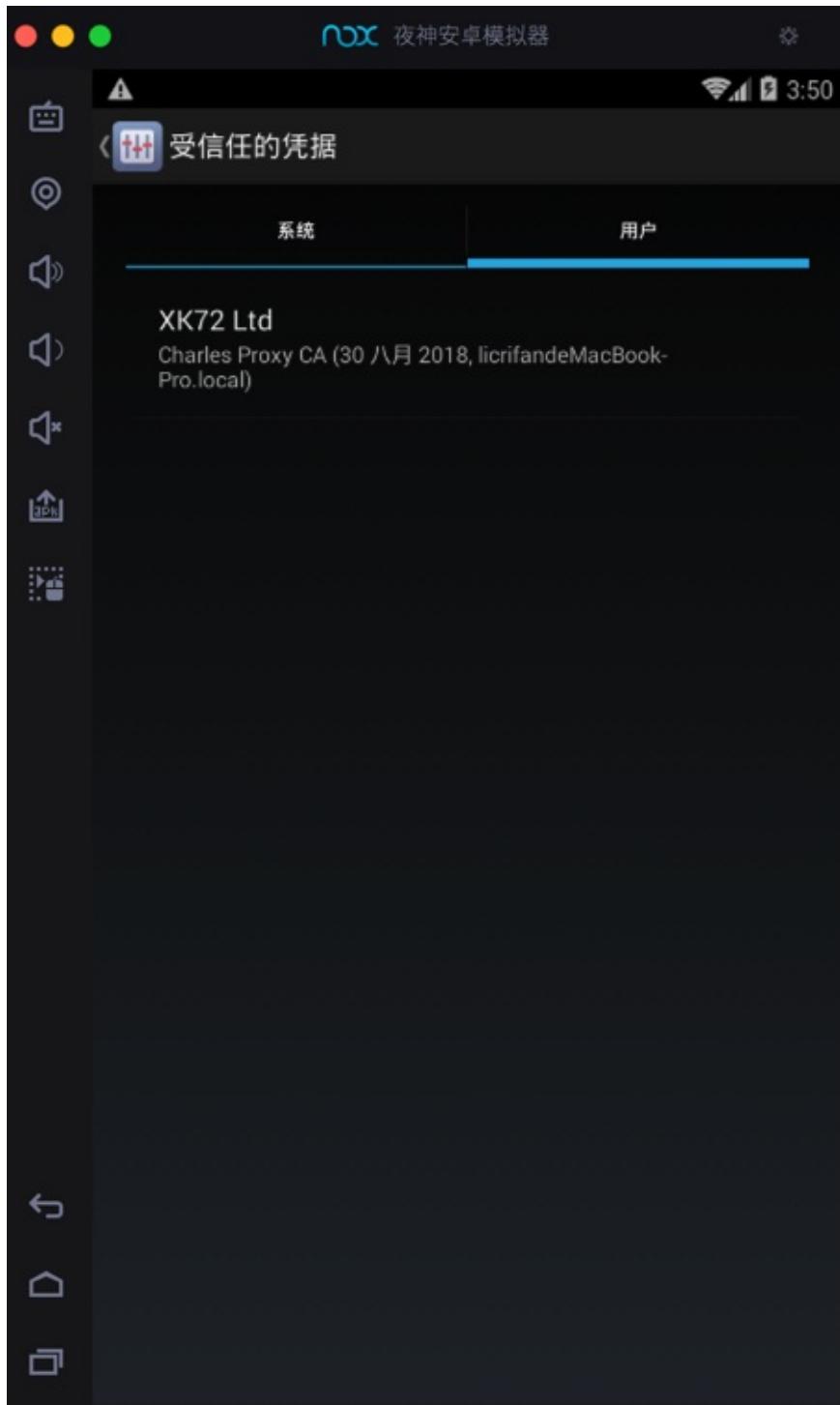
安全 -> 受信任的凭据



系统中没有Charles:



用户 中有: Charles



点击查看详情:



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

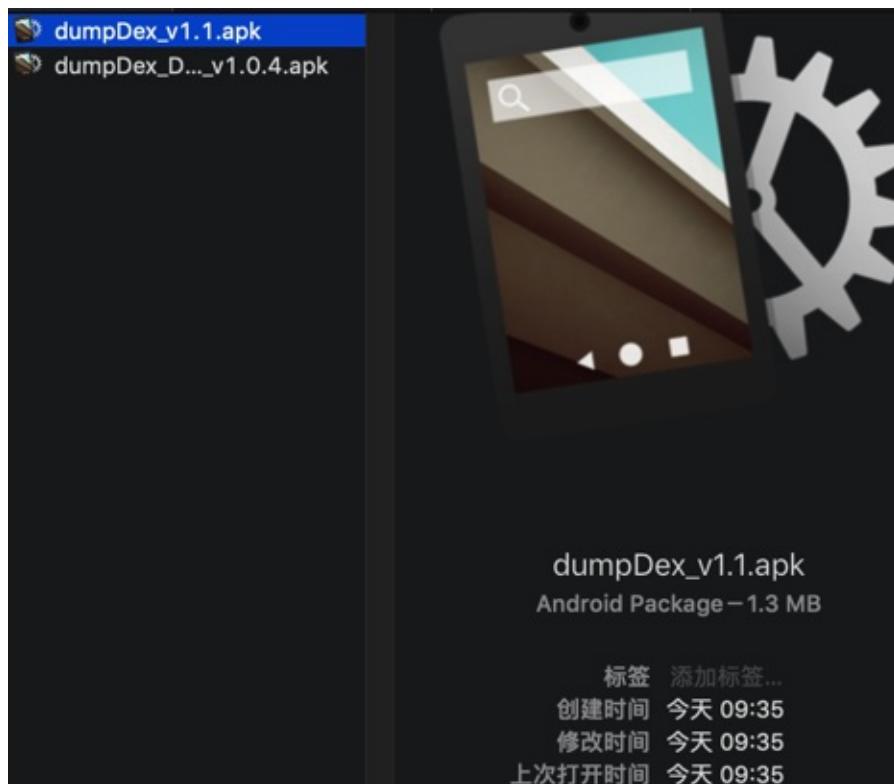
配合XPosed插件导出dex

此处介绍用Nox配合XPosed的插件，去导出安卓apk的dex文件。

dumpDex

用Nox配合XPosed插件：dumpDex，去导出dex文件。

先去从[这里](#)下载到dumpDex apk文件



然后安装到夜神模拟器中：



安装后：

- 注意：dumpDex是没有界面的

- 桌面上是没有图标的
- 但可以在Xposed框架中的模块中找到：

◦

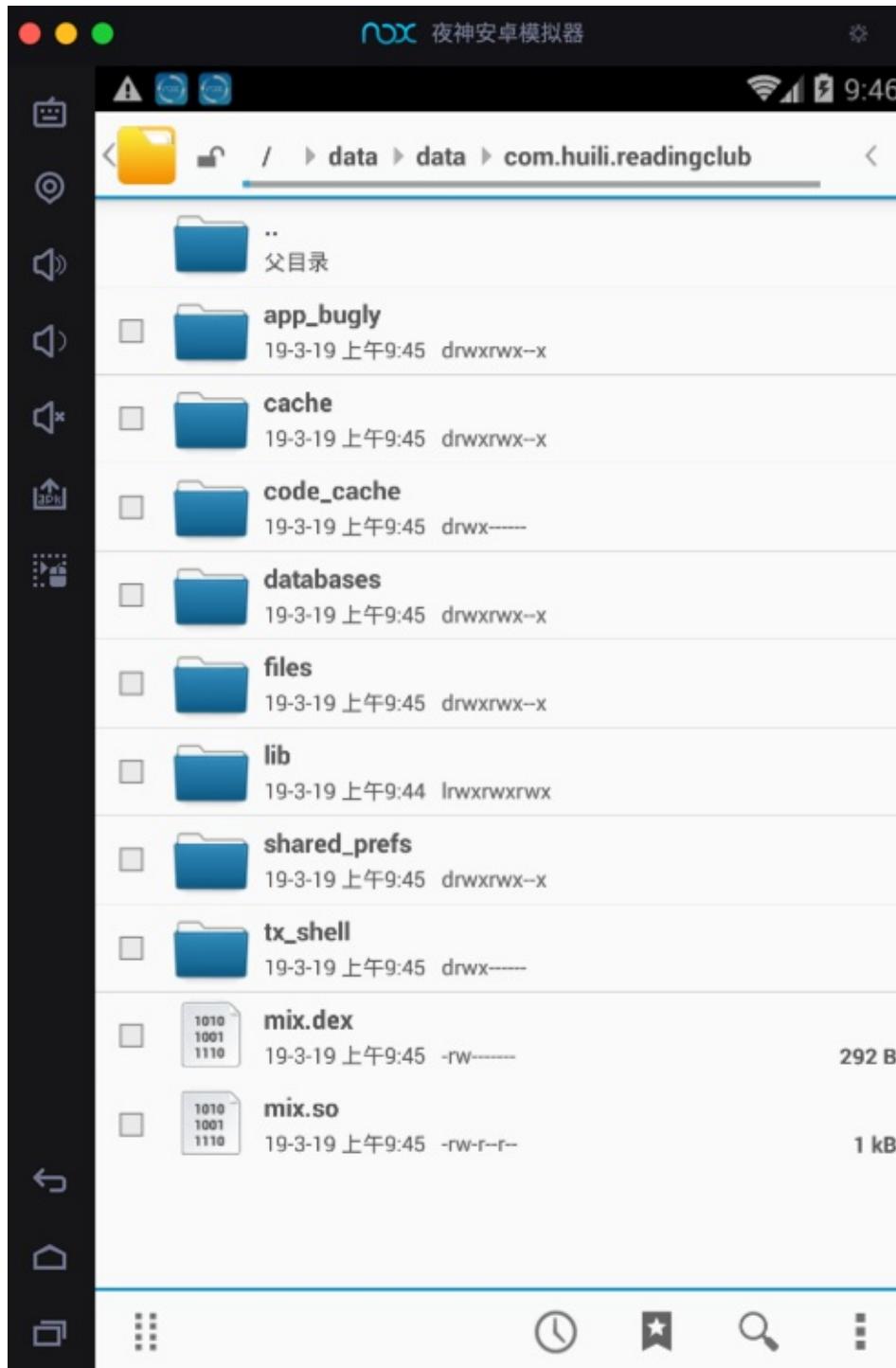
然后重启Xposed。

然后在安装了要处理的安卓apk（比如 `xiaohuasheng-v3.6.9.apk`）后，再去运行，即可导出对应的dex文件。

可以在文件浏览器中对应目录：

`/data/data/com.huili.readingclub`

中找到导出的dex文件：



注：此处只有一个极小的292B的 `min.dex`，是不正常的。但是其他普通的apk，是可以导出大小正常的，很多MB的dex文件的。

FDex2

过程类似，详见：

- 【已解决】mac中试用FDex2去hook导出安卓app的dex等文件

能抓到真机无法抓的包

对于用安卓手机去抓包，有时候特殊情况下，部分APP，在真机中无法抓包，比如：

【已解决】Charles抓不到某些http的请求数据包

中的，无法抓到：jzt的reading下面的list的请求

The screenshot shows the Charles 4.2.8b1 interface. The left pane displays a hierarchical list of network requests. One specific request under the 'jzt/reading' folder is highlighted with a blue selection bar. The right pane provides detailed configuration options for this selected request, including fields for URL, Status, Response Code, Protocol, TLS settings, Method, Content-Type, Client Address, and more.

同一个安卓apk，换用安卓模拟器：Nox夜神安卓手机模拟器：

【已解决】用安卓模拟器看能否解决Charles丢失部分抓包的问题

即可抓到包，能抓到：jzt的reading的list

Charles 4.2.7 - Session 1 *

Structure Sequence Overview Contents Summary Chart Notes

► https://tj.youzanyun.com
 ► http://alog.umeng.com
 ► https://stats.jpush.cn
 ► http://m.s.360.cn
 ► http://s7.qhimg.com
 ► http://s4.qhimg.com
 ▼ https://www.17zuoye.com
 ► view
 ▼ parentMobile
 ▼ jzt
 ▼ reading
 gallery.vpage?sid=3107368005&is_app=true
 all.vpage?sid=3107368005&is_app=true&ap
 list.vpage?sid=3107368005&lex=BR200L-3
 favicon.ico
 ► https://cdn-17pmc.17zuoye.cn
 ► https://cdn-in.mypep.cn
 ► http://bd-in.mypep.cn
 ► http://api.map.so.com
 ► http://msch.f.360.cn
 ► http://mwconf.f.360.cn
 ► http://sjws.ssl.qihucdn.com

GET /parentMobile/jzt/reading/list.vpage?sid=3107368005&lex=BR200L-300L&tag_id=&page_size=30&c...
 Host www.17zuoye.com
 Connection keep-alive
 Accept application/json, text/javascript, */*; q=0.01
 X-Requested-With XMLHttpRequest
 User-Agent Mozilla/5.0 (Linux; Android 6.0; Nexus 5 Build/MRA58N) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/58.0.3029.83 Mobile Safari/537.36
 Referer https://www.17zuoye.com/v/
 Accept-Encoding gzip,deflate
 Accept-Language zh-CN,en-US;q=0.8
 Headers Query String Cookies

```
{
  "success": true,
  "total_page": 10,
  "total": 298,
  "data": [
    {
      "id": "PBP_10300000004399",
      "thumbnail": "https://cdn-cnc.17zuoye.com/reading/10300000004399.jpg",
      "name": "What Is Very Long",
      "nameZh": "什么东西很长",
      "type": 1,
      "tags": null,
      "cover_url": "https://cdn-cnc.17zuoye.com/reading/10300000004399.jpg",
      "screen_mode": null,
      "word_length": 85,
      "topic_name": "自然科学"
    },
    {
      "id": "PBP_10300000005038",
      "thumbnail": "https://cdn-cnc.17zuoye.com/reading/10300000005038.jpg",
      "name": "Flap, Flap, Fly",
      "nameZh": "扇啊扇，飞起来",
      "type": 1,
      "tags": null,
      "cover_url": "https://cdn-cnc.17zuoye.com/reading/10300000005038.jpg",
      "screen_mode": null,
      "word_length": 93,
      "topic_name": "自然科学"
    },
    {
      "id": "PBP_10300000007743",
      "thumbnail": "https://cdn-cnc.17zuoye.com/reading/10300000007743.jpg",
      "name": "A Visit from Aunt Bee",
      "nameZh": "蜜蜂阿姨来拜访",
      "type": 1,
      "tags": null,
      "cover_url": "https://cdn-cnc.17zuoye.com/reading/10300000007743.jpg",
      "screen_mode": null,
      "word_length": 93,
      "topic_name": "自然科学"
    }
  ]
}
```

全部分类 人物 日常生活 童话/故事
 自然科学 情绪/情感 节假日活动 人文地理
 自然拼读

全部绘本

阅读早期 BR-300L

What Is Very Long
什么东西很长

Flap, Flap, Fly
扇啊扇，飞起来

Our Pets
我们的宠物

A Visit from Aunt Bee
蜜蜂阿姨来拜访

Play and Ride
玩和骑

Helping
帮助

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook 最后更新: 2021-01-17 12:40:41

使用心得

此处整理Nox使用心得。

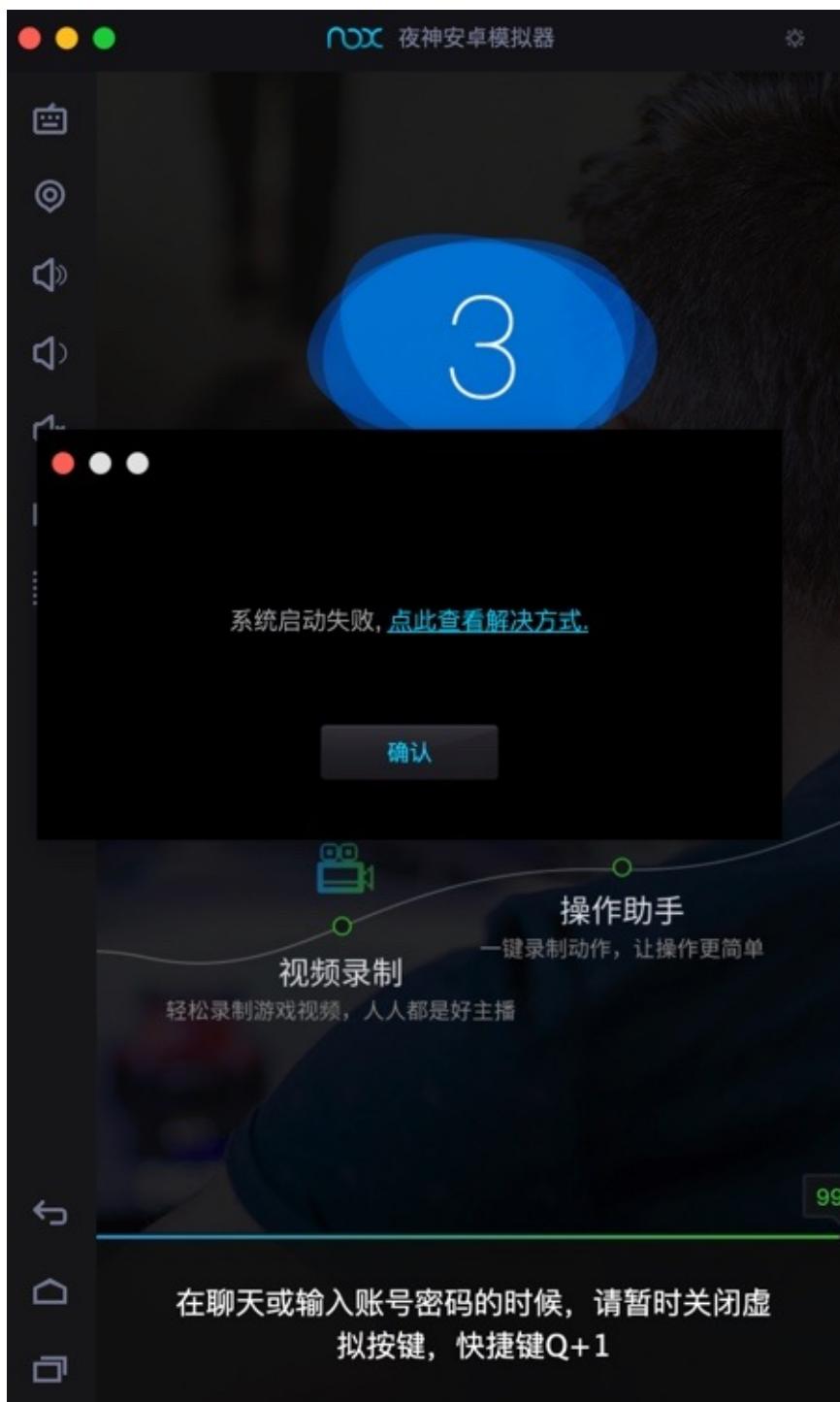
crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

偶尔启动卡死在99%

偶尔会到，启动夜神安卓模拟器时，加载到99%，就卡死了：

且弹框提示：

系统启动失败，[点此查看解决方式](#)



- 原因：夜神模拟器底层依赖于虚拟机VirtualBox，有时候由于一些未知原因，会导致启动卡死
- 解决办法：重新安装最新版VirtualBox

- 步骤

先卸载旧版本VirtualBox:



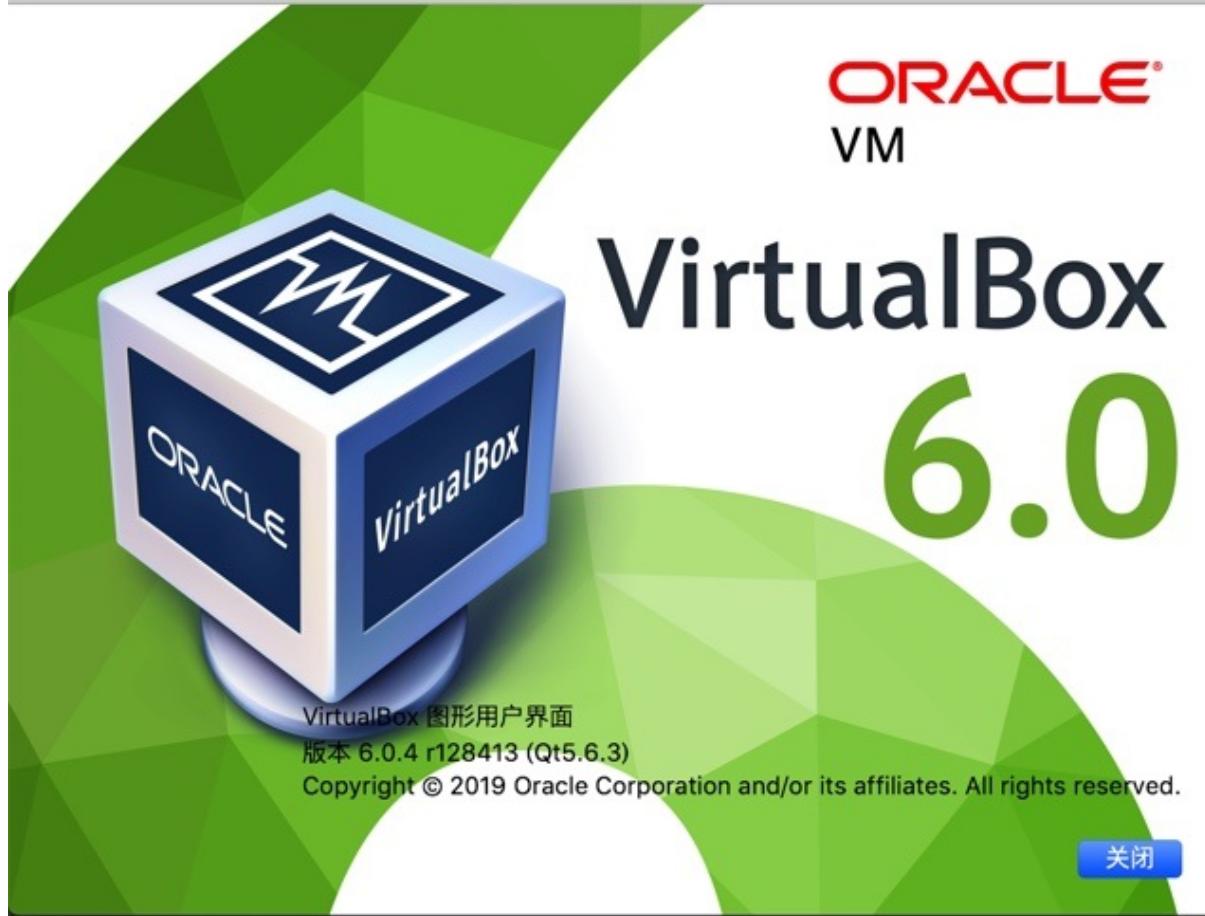
去官网下载最新版VirtualBox

[Downloads – Oracle VM VirtualBox](#)

比如此时的：

<https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.0.4/VirtualBox-6.0.4-128413-OSX.dmg>

下载安装后： `VirtualBox 6.0.4`





去重启夜神模拟器（其会自动关闭VirtualBox），即可正常启动：



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

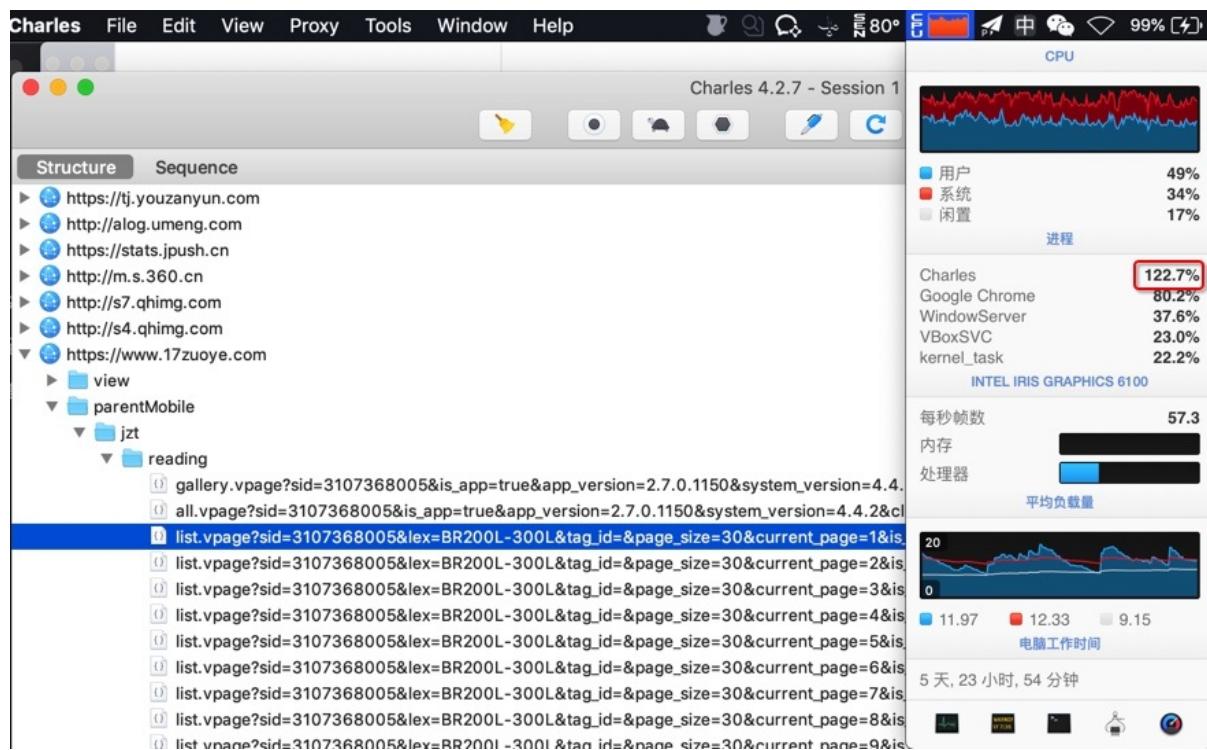
有时CPU占用率太高

之前

【或许解决】Mac中Charles抓包安卓模拟器中app时CPU占用率太高

遇到

当Charles抓包安卓模拟器中的app时，CPU占用率急剧升高，非常高，极其的高，高到当前电脑已经卡死了

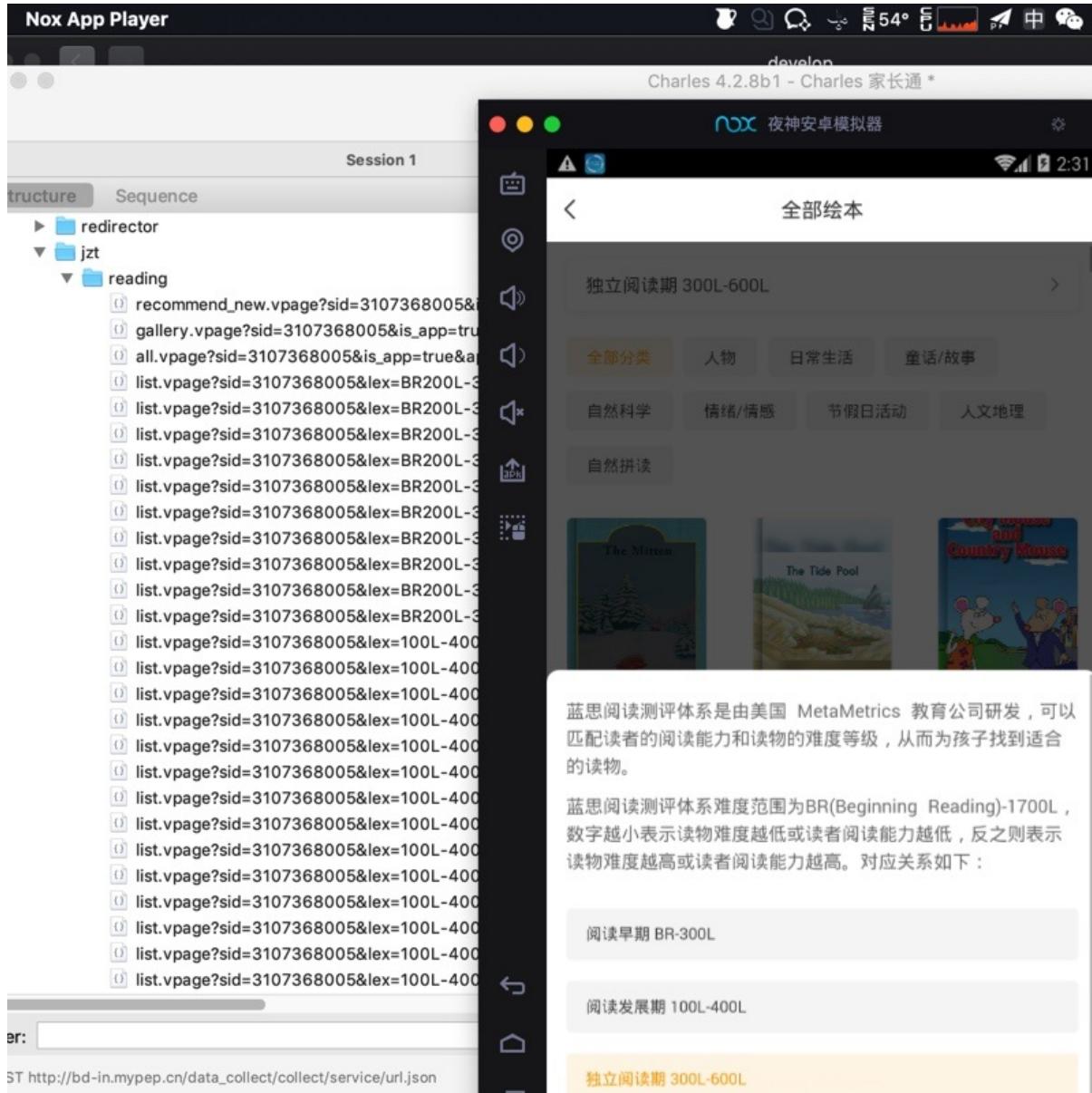


但是Charles抓包普通安卓真机时，CPU占用率还行，就没那么高。

后来去升级到最新版Charles，但是问题依旧。

期间也重启过Charles、重启过Nox。

再后来，好像问题又消失了：CPU没那么高了：

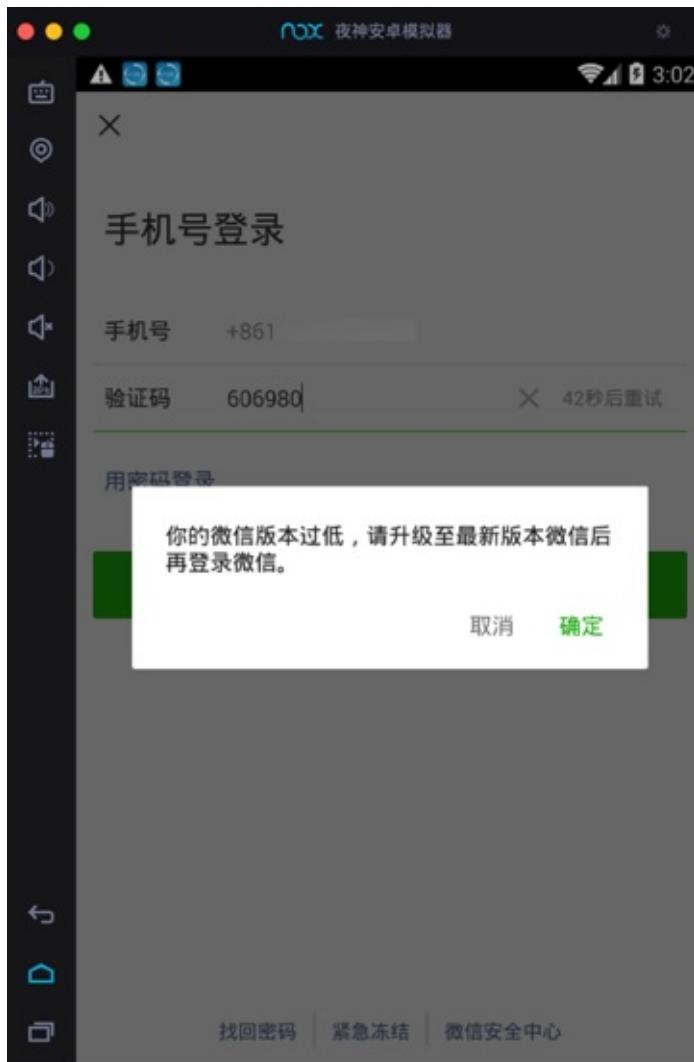


总之是，偶尔，有时候，用安卓模拟器，会导致（Charles抓包时），CPU占用率极其高。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

无法登录最新版微信

截至20190501 无法运行最新版微信



-》更无法使用小程序了

-》无法配合Charles去抓包微信和微信中的小程序了

详细原因解释：

Mac版 夜神模拟器，此时20190506，官网最新版是： 1.2.5，只能模拟安卓 4.4.2

而网上找到了，非官网的，台湾版本的更新的 1.2.6 的夜神

但是安装后，还是模拟安卓 4.4.2，而不是希望的： 5.1.1

所以结论是：无法正常运行微信

- 最新版微信 7.0.4
 - 要求安卓 4.4.4 以上
- 旧版本微信 v6.6.7 v6.7.2
 - 可以安装，但是无法使用
 - 因为登录时会强制升级到最新版才能继续用

Mac版无多开功能

截止20190506， Mac版的夜神Nox，没有多开功能，没有 多开器。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

附录

下面列出相关参考资料。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-17
12:40:41

参考资料

- 【记录】Mac中下载和安装1.2.5.0的夜神安卓模拟器
- 【已解决】寻找并下载1.2.6.0的Mac版的夜神安卓模拟器
- 【已解决】Nox夜神安卓模拟器中安装微信
- 【已解决】Mac中安装和使用安卓模拟器
- 【记录】Mac中安装网易MuMu安卓模拟器安装和使用安卓app和配置系统
- 【未解决】Mac中用Charles抓包网易MuMu安卓模拟器中Android的app
- 【未解决】Mac中尝试网易MuMu安卓模拟器能否安装和使用太极Magisk+JustTrustMe
- 【已解决】网易MuMu安卓模拟器中安装太极Magisk
- 【已解决】网易MuMu中太极Magisk中安装微信
- 【未解决】网易MuMu中运行微信会闪退崩溃
- 【记录】网易MuMu中安装JustTrustMe和去太极Magisk中启用
- 【已解决】网易MuMu中安装Charles的ssl证书
- 【未解决】Mac版网易MuMu中用太极Magisk+JustTrustMe绕过某app的https请求看到明文
- 【已解决】网易MuMu中安装和运行最新版微信
- 【未解决】Mac版网易MuMu中微信打开小程序会崩溃闪退
- 【已解决】网易MuMu中安装VirtualXposed
- 【未解决】网易MuMu中VirtualXposed中安装和使用JustTrustMe
- 【未解决】Mac中尝试用Andy安卓模拟器去供Charles抓包Android中app的数据
- 【未解决】Mac中安装和使用安卓天天模拟器
- 【已解决】Mac中安装和配置夜神安卓模拟器
- 【记录】从安卓的apk中解压出各种项目文件
- 【记录】Mac中用Charles去抓包Android中的app家长通中的绘本
- 【已解决】Mac中用Charles抓包夜神安卓模拟器中Android的app的数据
- 【记录】爬取小花生app中自主阅读馆和亲子阅读馆中的有音频的绘本数据
- 【已解决】从不同版本的小花生apk中反编译出包含业务逻辑代码的dex和jar包源码
- 【已解决】Mac中夜神安卓模拟器中安装Xposed框架
- 【已解决】小米4中重新安装Xposed Installer和激活Xposed框架
- **强大的安卓破解辅助工具：Xposed框架**
- 【已解决】Mac中夜神模拟器中安装Xposed模块：JustTrustMe
- 【已解决】Mac中夜神安卓模拟器中安装Charles证书
- 【已解决】找小花生app的旧版本apk并尝试能否安装使用
- 【部分解决】尝试破解安卓apk康美通去得到java源码
- 【已解决】用WrBug的DumpDex从app中hook导出dex文件
- 【已解决】mac中试用FDex2去hook导出安卓app的dex等文件
- 【已解决】Nox夜神安卓模拟器中/mnt/shared对应Mac的共享目录在哪里
- 【已解决】夜神安卓模拟器中导出文件到mac电脑
- 【已解决】Charles抓不到某些http的请求数据包
- 【已解决】用安卓模拟器看能否解决Charles丢失部分抓包的问题
- 【或许解决】Mac中Charles抓包安卓模拟器中app时CPU占用率太高
- 【已解决】Mac中Nox夜神安卓模拟器启动进度99%后提示：系统启动失败
- 【未解决】夜神安卓模拟器安装新版微信并正常打开和使用微信
-
- [夜神模拟器如何共享文件到电脑中 - u014693509的博客 - CSDN博客](#)
- [模拟器与电脑文件互传教程2_夜神安卓模拟器新手帮助页](#)
- [Mac版模拟器可能无法启动（卡99%）的原因及解决方式 - Mac模拟器 夜神游戏论坛](#)
-

