
前言	1.1
夜神Nox概览	1.2
安装	1.3
Мас	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
Мас	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 <sup>艾特</sup> 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: 2021-01-18 10:00:36

# 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
  - o -> 在(桌面) 电脑中打(手机) 游戏

市面上很多安卓模拟器:

• 网易Mumu

o	截图								
	•	••• <b>全</b> 首页	📄 文件管理器 🗙						
									▼ 2:51
		<b>%</b>							
		少儿禮配音							
						$\mathbf{O}$		<b>±</b> )	
						设置	图库	下载	
							G		
						文件管理器	KK谷歌助手		
							系统应用		
					•				
			☆田中心	刘将书	冬开助き	E	-		
			1470-1-0-	109 3C 10	27140	,			
	- I	$\leftarrow \triangle$					% 🗗		2 🗉
o	要么是	是: 运行微信	会闪退崩溃	<u>ا</u>					
0	要么是	是: 微信打开	小程序会員	諸湯闪退					
0	无法。	⊊ ⊊VirtualXnos	sed由安装和	前使用。加	stTrustMe	2			
- And									
• And	iy +-	┯┶┶╴┙┿							
0	九太」	上常安装			Andu				
					Andy				
		AndY							
		YOUR DESKTOP MOBILE			An	ndy安装失败			
				要卸载在	請檢查你的網絡 此安装过程中安装的	連接並重新執行 的所有软件,请	亏安裝程序  进入"应用程序"文	件并	
					3	前陈它们。			
								7	毛成

• 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
  - o 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**
  - o 全称: 夜神安卓模拟器
    - Nox App Player
  - o 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: 2021-01-14 19:53:31

# 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: 2021-01-14 19:49:51

### Mac

### 从官网

#### 夜神安卓模拟器-安卓模拟器电脑版下载-官网



#### 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:



点击 仍要打开:



#### 即可安装。

启动后:



## 查看Nox的基本信息

看看系统设置页:

#### 共享目录

• • •	☆系统设置	
版本信息	检查更新 1.2.1.0	
Root启动	○ 关闭 ○ 开启	
语言环境	简体中文	
性能设置	低中的自定义	
	CPU 2 内存 1536 MB 请根据您电脑的配置,选择适合的设置	
启动设置	平板版 自定义	
	1920x1080 <b>3</b> 1440x900 1280x720 800x600	
✓ 启用老板键	Command + H ✔ 隐藏时自动静音	
	保存设置恢复并保存	

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



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: 2021-01-14 19:49:18

# 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: 2021-01-14 19:51:56

# 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: 2021-01-14 19:51:29

## 共享目录

Nox中自动挂载的共享目录是: /mnt/shared/0ther

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
  - o 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

名称 ^	修改日期	大小	种类
🔻 🛅 Nox App Player			
clone_nox_log.conf			
clone_nox.log			
clone_nox.log.2018-09-07			
clone_nox.log.2018-09-11	2018年9月11日 23:02		
clone_nox.log.2018-09-12	2018年9月12日 11:28		
clone_nox.log.2019-02-25	2019年2月25日 18:08		
clone_nox.log.2019-02-26	2019年2月26日 09:54		
clone_nox.log.2019-02-27	2019年2月27日 14:23		
clone_nox.log.2019-03-14			
de.robv.android.xposed.installer.import_720x1280.xml	2018年9月7日 16:48		
💩 multi.ini			
🔻 🚞 Nox_share	今天 10:58		文件央
🕨 🚞 App			
🕨 🚞 Image			
🔻 🚞 Other			
com.huili.readingclub			
🕨 🚞 obs-studio			
🕨 🚞 Ofi Labs			
OpenVR			
Oracle			
PDF Expert			
PhpStorm2016.2			
🕨 💼 Postman			
PPHelper			
🕨 🚞 Preview			
PyCharm			
PyCharm2016.2			
PyCharm2016.3			
PyCharm2017.2			
DvCharm20173	2018年6月13日 09:26		文件苹

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

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: 2021-01-14 19:55:40

# 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/0ther
- 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/0ther ) 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:



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: 2021-01-14 19:51:23

# 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:

	Proxies O	ptions macOS	•	
HTTP Proxy				
Port: 7777			Use a dynami	c port
Enable transp	arent HTTP proxy	ring		
	0	Local IP A	ddresses	
Th	e available local ne	etwork interfaces	and their IP add	dresses are listed
Enable S be	low. Excluded fro	m this list are an	y loopback or lin	ik local addresse
Port: 8889 Ne	low. Excluded fro etwork Interface	m this list are an	y loopback or lin	ık local addresse
Port: 8889 Ne	low. Excluded fro etwork Interface	m this list are an	y loopback or lin IP Address 10.108.133.175	ik local addresse
Enable S be Port: 8889 Ne ✓ Enable F en	low. Excluded fro etwork Interface n0 15	m this list are an	y loopback or lin IP Address 10.108.133.175 10.108.129.57	ik local addresse
Port: 8889 ✓ Enable F ✓ Include	low. Excluded fro etwork Interface 10 15	m this list are an	y loopback or lin IP Address 10.108.133.175 10.108.129.57	k local addresse
Port: 8889 ✓ Enable F ✓ Includi Ports:	low. Excluded fro etwork Interface 10 15	m this list are an	y loopback or lin IP Address 10.108.133.175 10.108.129.57	k local addresse
Port: 8889 Ne er	low. Excluded fro etwork Interface 10 15	m this list are an	y loopback or lin IP Address 10.108.133.175 10.108.129.57	k local addresse
Port: 8885 Ne Port: 8885 Ne Port: Bable Per Include Ports: Restore	low. Excluded fro etwork Interface 10 15	m this list are an	y loopback or lin IP Address 10.108.133.175 10.108.129.57	ik local addresse
Port: 8889 Port: 8889 Enable Fer Includi Ports: Restore	low. Excluded fro etwork Interface 10 15	m this list are an	y loopback or lin IP Address 10.108.133.175 10.108.129.57	k local addresse

- 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:

•••		₩ 夜神安卓模拟器	\$
É			<b>?∏</b> 3:27
0	🚻 设置		
d) d)	无线和网络		
v ∆×	🗢 WLAN		打开
	① 流量使用情况		
	更多		
	设备		
	●)声音		
	● 显示		
С О	<b>三</b> 存储		
D	6 电学		

••		▶ 夜神安卓模拟器				٥
ģ					\$1 B	3:29
0	< 👬 WLAN		打开	<b>()</b>	+	:
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	WiredSSID 已连接				(t-	
ŵ						

#### 点击后也没有设置代理的地方:

••	•	▶ 夜神安	卓模拟器	۵
				<b>≈</b> ₁ 🖥 3:29
				() + E
		WirodSSID		
	WiredSSID	WITEUSSID		
		状态信息		
		已连接		
		信号强度 <b>强</b>		
		连接速度 100Mbps		
		<sub>安全性</sub> 无		
		⊮地址 172.17.100.15		
D J		取消	取消保存	

右上角 高级:



高级WLAN:

#### 共享目录

<	11 高级 WLAN	
	<b>网络通知</b> 附近有开放网络时通知我	
	在休眠状态下保持 WLAN 网络连接 <sup>始终</sup>	
	<b>随时都可扫描</b> 即使在 WLAN 关闭时,也允许 Google 的位置服务和其他应用扫描网络	
	<b>避开状况不佳的网络</b> 仅在 WLAN 互联网连接状况良好时使用 WLAN 网络	
	安装证书	
	WLAN 优化 开启 WLAN 时尽可能节约电池用量	✓

也没有。

后来找到了:

长按 WiredSSD 后,出现弹框,选择 修改网络:

( ttt WLAN			6	ł
WiredSSID <sup>已连接</sup>				
	WiredSSID			
	取消保存网络			
	修改网络			

点击 显示高级选项:

	○○○ 夜神安	卓模拟器	
( ttt WLAN	WirodsSID		5
WiredSSID			
已连接 	7.361息 <b>已连接</b>		
	信号强度 <b>强</b>		
	连接速度 100Mbps		
	安全性 <b>无</b>		
	⊮ 地址 172.17.100.15		
	显示高级选项		
	取消	保存	

#### 然后就可以设置代理了:

ttt WLAN					
WiredSSID	WiredSSID				
	100Mbps				
	安全性				
	无				
	IP地址				
	172.17.100.15				
	🗹 显示高级选项				
	代理				
	无				
	IP 设置				
	DHCP				
	取消	保存			

比如,选择<sub>手动</sub>:

( ttt WLAN	WiredSSID					
WiredSSID 已连接	100Mbps <sub>安全性</sub> 无 IP 地址 172.17.100.15					
	代理 无 工					
	え 手动 <sup>43,75</sup> (*15					

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: 2021-01-14 19:51:18



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:







提示: JustTrustMe安装完成

••	•	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		NXX	夜神安卓模拟	99 112		\$
Ē	igenter JustTrustM ① 个人中心	Ae安装完成 ·	精选	新游 排行				# Q 🕹
۲	HERD				-		热点 新新	第 活动
<b>S</b>		30	P				<b>王者荣耀</b> 147万次下载	下载
<b>4</b> >				AND A	Je.		7000 <b>梦幻诛仙</b> 140万次下载	下間
⊲×			1) at				<b>谷机三国OL</b> 5万次下載	下載
3Dk	热门推荐					更多 >	安利排行	
	000						1 王者荣耀	147万次下载
6							2 梦幻诛仙	140万次下载
L.	圣斗士星矢	女神联盟2	神之物语	万王之王3D	布阵英雄	境界-死神	3 梦幻西游	135万次下载
	下载	下载	下载	下载	「「茸」	下载	4 洗仙	133万次下载
	精品推荐					更多 >	5 穿越火线:枪战王者	128万次下载
đ	nox.						G 88/88/46	125万次下载

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: 2021-01-14 19:51:26

## 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: 2021-01-14 20:02:57

#### 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: 2021-01-14 19:51:46

## 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

••	•	₩ 夜神安卓模拟器	۵
	A 💿		<b>?⊿ 2</b> 4:19
	〈 🚻 关于平板电脑		
چ ک	法律信息		
⊈) €1×	型号 A0001		
7 €∄	Android 版本 4.4.2		
	基带版本 <sub>未知</sub>		
¢	内核版本 3.4.0 nox@ubuntu #149 Wed Mar 15 16:14:39 HKT 2017		
	版本号 <sup>Meizu</sup>		

需要去安装版本匹配的:

- 2.7 experimental1 的 Xposed Installer
  - o 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







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:

••	<ul> <li>夜神安卓模拟器 </li> </ul>
向	
<u> </u>	🗠 🔤 Xposed Installer 🛛 💦 🔿
Ø	欢迎使用 Xposed安装器
<b>إ</b> »	请选择您想进行的操作:
<b>4</b> >	<b>框架</b> 此处您能管理 Xposed 框架,任何模块的正常运行都需要它。 最新版本的 Xposed 当前未激活。您是否已安装框架并重启?
¢×	模块
டி	框架本身不增加任何功能。您需要使用模块。安装模块后在此处激活它 们。
<u></u>	下载
20	此处您能访问模块仓库,您可以搜索并下载您喜欢的模块,并及时更新它 们。
	<b>设置</b> 此处可配置 Xposed 安装器和框架。
	<b>日志</b> 显示并保存/发送 Xposed 框架产生的日志。
	关于 了解 Xposed 作者、获取帮助支持的方法等信息。
¢	
ð	

点击框架

提示你可能会变砖



点击确定, 弹框消失:

••	•		友神安卓模拟器	\$
ı	A 🥘			📚 📶 🗳 4:38
	<™型 框架			
ø	版本:		泖汪	役成白井
<b>\$</b>	app_process XposedBridge.jar		//it./ []	1±/5 <sup>-</sup> □ 15 58 54
<b>4</b> >	框架			
۲l×			安装/更新	
			卸载	
<b>a</b> ₽k	安装方式			
		经典 (直	ī接写入 /system)	
	重启			
			软重启	
			重启	
¢				
٥				

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

••		夜神安卓模拟器	\$
Ċ	A 💽		<b>?€_1 🛿</b> 4:39
ø			
<b>\$</b>	版本: app_process XposedBridge.jar	激活 58 54	程序自带 58 54
<b>4</b> >	框架		
⊲×		安装/更新	
ı£ı		卸载	
	安装方式 SD 卡: /storage/emulat de.robv.android.xposed	ed/0/Android/data/ d.installer/files	
	正在复制 Xposed-Disab 正在挂载 /system 为可 成功备份于 /system/bi 正在复制 app_process. 正在复制 XposedBridge	oler-Recovery.zip 写入 n/app_process.orig  e.jar	
	完成!修改将于重启之版	后生效。	
	取消		确定
¢			
	已授予"Xpo	osed Installer"超级用户	权限
٦			

弹框确认是否要重启,点击 确定:

• •	<ul> <li>① 夜神安</li> </ul>	皇模拟器	۵
é	A 🔕		<b>?∄</b> 4:40
_	〈四─────────		
0	版本:	激活	程序自带
<b>\</b>	app_process XposedBridge.jar	58 54	58 54
⊈>	框架		
۲×	安装	/更新	
	ŧ	D载	
3 <sup>p</sup> k	安裝方式		
	SD 卡: /storage/emulated/0/A de.robv.android.xposed.instal	ndroid/data/ ler/files	
	正在复制 Xposed-Disabler-Red 正在挂载 /system 为可写入 成功备份于 /system/bin/app_ 正在复制 app_process 正在复制 XposedBridge.jar	covery.zip process.orig	
	完成!修改将于重启之后生效。		
	您现在要重启吗?		_
	取消	确	定
¢			
٥			

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

••	•	₩ 夜神安卓模拟器		\$
向	A			📚 🛛 🛿 4:51
~	<ඐ∰ 框架			
Ø	版本:	ж	牧活	程序自带
⊅	app_process XposedBridge.jar		58 54	58 54
<b>\$</b>	框架			
۲]×		安装/更新		
		卸载		
ap <sub>k</sub>	安裝方式			
24		经典 (直接写入 /sys	tem)	
	重启			
		软重启		
		重启		
¢				
$\Box$				
٥				

其中已安装了: 2.7 experimental1 的 Xposed Installer



### XPosed相关页面

顺带看看其他页面:

设置:

••	•	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	\$
	A 🖸 🗐		<b>≈1</b> 🖬 4:58
	<ා 🔁 පුළු		
ø	安装		
<b>\$</b>	<b>安装方式</b> 经典 (直接写入 /system)		
₹)	下载		
¢×	启用下载 允许 Xposed 安装器检查更新和新模块		
<b>\$</b>	<b>将显示的版本</b> 稳定版 (低故障率)		
:1	应用		
	<b>主题</b> 浅色		
_	实验性		
	禁用资源钩子		

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

••	● 夜神安卓模拟器		\$
œ۵.	A 🔯		<b>?∉</b> ⊿ <b>8</b> 4:15
	☰ 下载	۹	☴ 排序方式
ø	框架		
<b>L</b>	Xposed Installer		
<b>\$</b>	This is the installer for the Xposed framework, which is a requirement for all modules.		
⊲×	<b>亡安</b> 袭(版本 3.1.5) 添加于 13-6-17·更新于 14-6-19		
<b>1</b> ₽×	未安装		
Ĵ ∎	(Mock Location)定位修改 mock Location 修改所有定位相关的产品(微信/QQ/ 钉钉 测试ok), 加入QQ群获取使用说明及帮助 QQ群:6081443 置Xposed插件,关注公众号:Xposed社区 获取更多有趣Xposed插件,关注公众号:Xposed社区 获取更多有趣X 公众号:Xposed社区 获取更多有趣Xposed插件,关注公众号:Xposed社区	59 获耶 (posed)	₹更多有 插件,关注
	添加于 18-4-10 · 更新于 18-7-9		
đ	1++ Calculator (The fastest way of calculating) +++ Christmas Special: 50% off until 25th December -> Merry Christmas! +++ PhoneArena.com: "One++ is the fla calculate and fAndrial'! Stop killing your brain with math and physics: 1++ will help you to calculate eventible	gship k	iller

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: 2021-01-14 19:59:35

# 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:





••	•	▶ 夜神安卓模拟器	۵
	A 😋 😋		🗊 🖌 🛱 🕄
	《□□ 模块		
	i JustTrustMe		.2 🗹
<b>t</b> )>	Kills SSL certificate validation		
<b>4</b> >			
¢×			
ape.			
¢			
		该模块未提供用户界面	
đ			



••	•	○○○ 夜神安		
	▲ C C C C C C C C C C C C C C C C C C C			<b>₹</b> 1 2 4:59
	版本:		激活	程序自带
<b>ئ</b> »	app_process XposedBridge.jar		58 54	58 54
<b>\$</b>	框架			
د1×		▲ 重启		
		您确定?		
ābi.	安装方式			
		取消	确定	
¢	重启			
		软	重启	
٥		Ŧ	<b>注</b> 启	

重启后,确认 JustTrustMe 的确已激活:显示已勾选



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: 2021-01-14 19:51:49

# 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:

••	• 心文 夜神安卓樹	拟器 🗇
Ċ		<b>₹.</b> 🛿 3:48
0	IFT 胜坝万式远洋	
ل»	无 此选项已被管理员、加密策略或凭据存	储停用
<b>4</b> >	滑 动 此选项已被管理员、加密策略或凭据存	储停用
¢×	图案	
a₽s.	PIN	
24		
	密码	
Ĵ		
đ		

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
••	•	₩ 夜神安卓模拟器	\$
ē	A		<b>?.1 2</b> 3:49
	🚻 设置		
Ø	无线和网络		
<b>⊈</b> ≫	🗢 WLAN		打开
<b>4</b> )	① 流量使用	用情况	
⊲×	更多		
	设备		
24	●) 声音		
	• 显示		
	<b>三</b> 存储		
	自 电池		
	🙇 应用		
	个人		
	♥ 位置信期	<b>.</b>	
	읍 安全		A
¢	A. 语言和转	俞入法	
	帐户		
٦	十 添加帐户	<b>–</b>	
	77 147		

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: 2021-01-14 19:51:40

# 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:

•	○○○ 夜神安卓模拟器									
🧿 DumpDex安装完成										
		精选	新游	排行榜	分算	2	专题	礼包	活动	请输入游别
6	3	下载管理								
				下载任务	5	升级	王务			
е	下载									_
	*	<b>DumpDe</b> 已下载	×						e	1 <del>77</del>

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

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: 2021-01-14 19:51:53

### 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

•••	Charles 4.2.8b1 - Session 1 *				
N .	· · · /	C 🗸 🗶			
Structure Sequence	Overview Contents	Summary Chart			
http://bd-in.mypep.cn	Name	Value			
ttps://www.17zuoye.com	URL	https://www.17zuoye.com/pa			
🔻 📒 parentMobile	Status	Complete			
redirector	Response Code	200 OK			
🔻 🚞 jzt	Protocol	HTTP/1.1			
🔻 🚞 reading	▼ TLS	TLSv1.2 (TLS_ECDHE_RSA_)			
recommend_new.vpage?sid=3107368005&is_app=true&app	Protocol	TLSv1.2			
🔻 🚞 studyIndex	Session Resumed	N/A (Connection kept alive)			
quality_recommend_resources.vpage?sid=3107368005&is_app	Cipher Suite	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES			
studyresource	▶ ALPN	-			
🕨 🚞 view	Client Certificates	-			
숨 <unknown></unknown>	Server Certificates	2			
숨 <unknown></unknown>	Extensions				
https://cdn-cnc.17zuoye.cn	Method	GET			
https://parent.17zuoye.com	Kept Alive	Yes			
http://static.17xueba.com	Content-Type	application/json; charset=UT			
https://cdn-17pmc.17zuoye.cn	Client Address	10.108.133.75:51648			
https://cdn-17pmc-v2.17zuoye.cn	Remote Address	www.17zuoye.com/58.215.4			
🔻 🤤 http://cc.f.360.cn	Connection				
safe_update.php	WebSockets	-			
	▼ Timing				

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



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: 2021-01-14 19:51:36

# 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: 2021-01-14 19:50:51

### 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:

昨天		
Eest Trace		
BestTrace.app	VirtualBox.app	Vrin ann 打开 显示包内容
☆ <b>っ</b>		移到废纸篓
則/大		显示检查器

#### 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: 2021-01-14 19:50:56

## 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Challenge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: 2021-01-14 19:51:07

## 无法登录最新版微信

截至20190501 无法运行最新版微信

••	<ul> <li>夜神安卓模拟器</li> </ul>	\$
Ē	A 😔 😋 A	3:02
ø	×	
<b>\$</b>	手机号登录	
⊲>		
\$	<b>手机号</b> +861	
	验证码 606980 × 42秒后重	it
	0007783	٦
	你的微信版本过低,请升级至最新版本微信后 再登录微信。 取消 确定	
¢		
٥	找回密码 紧急冻结 微信安全中心	

-》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
 o 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
    - 因为登录登录时会强制升级到最新版才能继续用

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: 2021-01-14 19:50:29

# 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: 2021-01-14 19:50:40

# 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: 2021-01-14 19:48:44

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
- •

٠

- 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

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: 2021-01-14 19:48:51