

目录

前言	1.1
iPhone越狱概述	1.2
越狱前	1.3
名词解释	1.3.1
越狱工具	1.3.2
unc0ver	1.3.2.1
checkra1n	1.3.2.2
palera1n	1.3.2.3
XinaA15	1.3.2.4
越狱中	1.4
给iPhone越狱	1.4.1
unc0ver	1.4.1.1
checkra1n	1.4.1.2
palera1n	1.4.1.3
XinaA15	1.4.1.4
越狱后	1.5
恢复越狱	1.5.1
文件管理	1.5.2
包管理器	1.5.3
Cydia	1.5.3.1
插件	1.5.3.1.1
Apple File Conduit "2"	1.5.3.1.1.1
AppSync Unified	1.5.3.1.1.2
OpenSSH	1.5.3.1.1.3
Filza	1.5.3.1.1.4
iCleaner Pro	1.5.3.1.1.5
Mterminal	1.5.3.1.1.6
使用心得	1.5.3.1.2
Sileo	1.5.3.2
爱思助手	1.5.4
安装ipa	1.5.5
附录	1.6
参考资料	1.6.1

iOS逆向开发：iPhone越狱

- 最新版本: v0.9
- 更新时间: 20230302

简介

iOS逆向开发系列教程之iPhone越狱，先是越狱的概述，再介绍越狱前要选择合适越狱工具，比如unc0ver、checkra1n、palera1n、XinaA15等；以及越狱中，如何用unc0ver、checkra1n、palera1n等工具给iPhone手机越狱，以及越狱后的各种事项，包括恢复越狱、文件管理、包管理的Cydia和Sileo、辅助工具爱思助手和安装ipa。

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：

HonKit源码

- [crifan/ios_re_iphone_jailbreak: iOS逆向开发：iPhone越狱](#)

如何使用此HonKit源码去生成发布为电子书

详见：[crifan/honkit_template: demo how to use crifan honkit template and demo](#)

在线浏览

- [iOS逆向开发：iPhone越狱 book.crifan.org](#)
- [iOS逆向开发：iPhone越狱 crifan.github.io](#)

离线下载阅读

- [iOS逆向开发：iPhone越狱 PDF](#)
- [iOS逆向开发：iPhone越狱 ePUB](#)
- [iOS逆向开发：iPhone越狱 MOBI](#)

版权和用途说明

此电子书教程的全部内容，如无特别说明，均为本人原创。其中部分内容参考自网络，均已备注了出处。如发现有侵权，请通过邮箱联系我 admin 艾特 crifan.com，我会尽快删除。谢谢合作。

各种技术类教程，仅作为学习和研究使用。请勿用于任何非法用途。如有非法用途，均与本人无关。

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。

其他

作者的其他电子书

本人 crifan 还写了其他 150+ 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](#)

关于作者

关于作者更多介绍，详见：

[关于CrifanLi李茂 – 在路上](#)

crifan.org, 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： 2023-03-02 23:21:05

iPhone越狱概述

- 给iPhone越狱
 - iOS 13
 - 常用越狱工具
 - checkra1n
 - unc0ver
 - 核心越狱步骤
 - 可以直接手动用工具（unc0ver、checkra1n等）去越狱
 - 也可以借助爱思助手去越狱
 - 爱思助手里面有个一键越狱集成了很多方便的工具，简化了越狱过程
 - iOS 15+
 - iOS 15.0 - iOS 15.1.1
 - XinaA15
 - iOS 15.0 ~ iOS 16.3.1
 - palera1n
- 越狱后
 - 文件管理
 - 爱思助手的文件管理
 - ssh登录
 - scp通过ssh拷贝
 - Filza文件管理器

TODO:

- 【整理】iOS的iPhone越狱和改机相关知识
- 【已解决】Activator是什么
-
- 【无法解决】iPhone X用爱思助手的unc0ver越狱失败：正在安装unc0ver越狱，失败
- 【无法解决】用爱思助手通过unc0ver给iPhone X越狱
- 【已解决】手动用unc0ver去给iPhone X越狱
- 【已解决】Mac中用Cydia Impactor去安装unc0ver到iPhone X
- 【已解决】iPhone X中用unc0ver越狱
- 【已解决】iPhone X用unc0ver越狱后越狱失败爱思助手仍显示未越狱
- 【已解决】Cydia Impactor安装unc0ver的ipa报错：file provision.cpp what Please sign in with an app-specific password
- 【已解决】生成Apple ID的app专用密码
- 【记录】给iPhone X初始化准备越狱开发环境

crifan.org, 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：2023-03-02 21:54:22

越狱前

crifan.org, 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: 2022-06-21 13:51:47

名词解释

越狱前，要了解很多基本概念：

jb = jailbreak = 越狱

- 技术角度
 - 越狱=iOS越狱=iOS jailbreak = iPhone越狱
 - 含义：获取iOS设备的Root权限的技术手段
- 类比：iPhone=iOS系统，就像一个监狱
 - 普通iPhone的用户，就像在监狱内，虽然被iOS系统管理约束着，也很安全，但是失去了很多自由
 - 想要更加自由，就要从监狱中逃出来 = 越狱
 - 摆脱iOS系统的约束，拥有更多自由
 - 可以安装更多更好的插件、应用等，做之前非越狱时的不能做的各种事情

普通越狱 vs rootless无根越狱

- 普通越狱=有根越狱
 - rootfs可写，包括根目录/也可以写
 - palera1n中也叫：`fakefs-rootful` = `rootful` 越狱
- `rootless` 越狱 = 无根越狱
 - rootfs只读，只有/var可写

完美越狱 vs 不完美越狱 vs 半完美越狱 vs 半不完美越狱

- 核心逻辑：2种类型
 - 重启后，是否要（用特殊软件）引导才能开机
 - 是
 - 全越狱=完美越狱
 - 越狱后的iPhone可以正常关机和重启
 - 否
 - 半越狱=不完美越狱
 - iPhone重启后
 - 屏幕就会一直停留在启动画面，也就是“白苹果”状态
 - 或者能正常开机，但已经安装的破解软件都无法正常使用
 - 需要将设备与PC连接后，使用软件进行引导才能使用
 - 重启后，是否还保留越狱状态
 - 是
 - 全越狱
 - 否
 - 半越狱
- 2种核心逻辑组合出4种：越狱类型=Types of Jailbreaks
 - `untethered` = `Untethered jailbreak` = 完美越狱：不需要引导启动
 - 指设备在进行重启后，越狱状态仍被完整保留
 - `semi-untethered` = `Semi-untethered jailbreak` = 半完美越狱
 - 指设备在重启后，将丢失越狱状态；而若想要再恢复越狱环境，只需在设备上进行某些操作即可恢复越狱
 - `tethered` = `Tethered jailbreak` = 不完美越狱：需要引导启动
 - 当处于此状态的iOS设备开机重启后，之前进行的越狱程序就会失效，用户将失去Root权限，需要将设备连接电脑来使用（如特定版本下的红雪（redsn0w））等越狱软件进行引导开机以后，才可再次使用越狱程序。否

则设备将无法正常引导

- semi-tethered = Semi-tethered jailbreak =半不完美越狱
 - 指设备在重启后，将丢失越狱状态，并恢复成未越狱状态。如果想要恢复越狱环境，必须连接计算机并在越狱工具的引导下引导来恢复越狱状态

=> 典型越狱效果：

- 很久之前：越狱后，就一直保持越狱状态（完美越狱）
 - 重启iPhone也能保持越狱状态
- 现在：越狱后，重启iPhone会丢失越狱（半完美越狱）
 - 所以重启iPhone后，往往还要去：恢复越狱
 - 恢复越狱，等于重新执行一遍越狱流程，重新（再次）越狱

Respring = Reboot SpringBoard =重启桌面=注销

iOS系统内有个默认的，自带的应用：SpringBoard 也就是：你所看到，iPhone的桌面 每次安装越狱插件，为了使得越狱插件生效，则需要，重启桌面，也就是Respring

常见的重启桌面的方式有：

- Filza安装ipa后-》右上角的动作-》注销（就是 Respring）
- 命令行操作：
 - 进入命令行方式
 - Mac中通过ssh进入iPhone的命令行
 - iPhone中通过终端类插件进入命令行
 - 具体命令
 - killall SpringBoard

uicache =清除界面缓存

有时候，需要清理图标等UI的缓存，桌面上才能看到最新的变化

比如：

- （通过某些工具）安装了app后，uicache后，桌面上才能看到已安装的app的图标
- 删除了app后，由于某些原因，需要uicache后，桌面上的app图标才消失 清理UI的cache缓存，有个专门的工具叫做：
- uicache

TODO:

- 【整理】UICache是什么和作用

crifan.org, 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：2023-03-02 22:13:49

越狱工具

确认iPhone信息和版本

- 记录】iPhone6的手机基本信息
- 【记录】Mac中连接iOS 12.4.5的iPhone6

越狱工具的选择

- 越狱工具的选择
 - 【整理】iOS iPhone破解和越狱相关的基础知识
 - 【整理】不同版本iOS系统的越狱工具的选择
 - 【整理】ios 13 越狱工具的选择
 - 【整理】iOS越狱工具对比：checkra1n、unc0ver、Electra、Pangu等
 - 【已解决】iOS的半越狱和全越狱
 - 【整理】iOS越狱工具：Pangu盘古
 - 【整理】越狱工具软件：奥德赛 Odyssey

结论：

- iOS <15.0
 - 说明：越狱工具大多都很成熟和稳定，用的人也很多
 - 针对的iOS系统版本
 - 多数都是：iOS 12 ~ iOS 14
 - iOS <12，基本上很少用了
 - 常用
 - checkra1n
 - unc0ver
- iOS >15.0
 - 说明：截至20230302，越狱工具大多还不算很稳定，都处于开发中(in development)
 - 所以主要是给开发者(Developer)用，不建议普通iPhone用户使用
 - 一般用
 - palera1n
 - XinaA15

crifan.org, 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：2023-03-02 22:16:30

unc0ver

- unc0ver
 - 主页
 - <https://unc0ver.dev/>

crifan.org, 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: 2023-03-02 22:19:39

checkra1n

- checkra1n
 - 主页
 - <https://checkra.in>

crifan.org, 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: 2023-03-02 22:19:08

palera1n

- palera1n
 - 资料
 - 主页
 - <https://palera.in/>
 - palera1n is a developer-oriented jailbreak for checkm8 devices (A8-A11) on iOS 15.0-16.3
 - github
 - <https://github.com/palera1n/>
 - <https://github.com/palera1n/palera1n>
 - 前提条件
 - checkm8 vulnerable iOS device
 - 支持的iOS版本: iOS/iPadOS 15+
 - iOS 15.x or 16.x
 - iOS 15.0 ~ iOS 16.3.1
 - 支持的iOS设备
 - 芯片类型/架构: arm64
 - A11 及之前
 - 注: A12+ (架构是 arm64e) 就不支持了
 - 机型
 - iPhone 6s Plus
 - iPhone SE (2016)
 - iPhone 7
 - iPhone 7 Plus
 - iPhone 8
 - iPhone 8 Plus
 - iPhone X
 - iPhone 11
 - iPhone 11 Pro
 - iPhone 11 Pro Max
 - iPhone 12
 - iPhone 12 Pro
 - iPhone 12 Pro Max
 - iPhone 13
 - iPhone 13 Pro
 - iPhone 13 Pro Max
 - iPad mini 4
 - iPad Air 2
 - iPad (5th generation)
 - iPad (6th generation)
 - iPad (7th generation)
 - iPad Pro (9.7")
 - iPad Pro (12.9") (1st generation)
 - iPad Pro (10.5")
 - iPad Pro (12.9") (2nd generation)
 - iPad (8th generation)
 - iPad (9th generation)
 - iPad mini (5th generation)
 - iPad Air (3rd generation)
 - iPad Pro (11")
 - iPad Pro (12.9") (3rd generation)
 - iPad (10th generation)
 - iPad (11th generation)
 - iPad (12th generation)
 - iPod Touch (7th generation)
- 支持2种越狱模式/越狱类型
 - rootful = fakefs-rootful = 普通越狱 = 有根越狱 : rootfs可写, 包括根目录/也可以写
 - rootless = 无根越狱 : rootfs只读, 只有/var可写
- 推荐的越狱模式
 - rootful越狱=有根越狱=普通越狱
 - 这样对于之前的兼容性会更好
 - 很多插件等, 应该可以正常工作了
 - 比如希望的 frida 等等
- 越狱的核心步骤
 - Mac中给iPhone越狱
 - Mac中
 - 下载Mac版的 palera1n-macos-universal

- 此处版本: palera1n v2.0.0-beta.4
- `palera1n -c -f`
 - Enter
 - 进入DFU模式
 - 长按 音量减键 和 电源键
 - (不要松手, 继续) 长按 音量减键
- `palera1n -c`
- iPhone中
 - palera1n的app中: 点击 Install

palera1n越狱的前提条件

- 要满足一系列条件
 - If you want the device to be semi-tethered, you will need 5-10GB of space for the fakefs. This means that 16GB devices cannot be semi-tethered
 - If you are on A10(X), use checkp4le instead for full SEP functionality (Passcode, TouchID, Apple Pay)
 - On A11, you must disable your passcode while in the jailbroken state (on iOS 16, you need to reset your device before proceeding with palera1n A11).
 - USB-A cables are recommended to use, USB-C may have issues with palera1n and getting into DFU mode.
 - A Linux or macOS computer
 - Python 3 must be installed
 - AMD CPUs have an issue [with (likely) their USB controllers] that causes them to have a very low success rate with checkm8. It is not recommended that you use them with palera1n. If your device does not successfully jailbreak, try a computer with an Intel or other CPU

palera1n越狱的相关说明

- 注意事项和说明
 - palera1n jailbreaks any iOS/iPadOS device with an arm64 (arm64e excluded) on iOS 15+, utilizing the checkm8 bootROM exploit.
 - 不支持A11之后的arm64e
 - 注: 我之前的iPhone11, 就是A12芯片, 就是arm64e, 所以不支持
 - arm64e devices will NEVER be supported.
 - 永远不会支持arm64e
 - palera1n is able to jailbreak the device in fakefs-rootful mode, where / is writable, as well as rootless mode, where / cannot be written to.
 - palera1n支持:
 - fakefs-rootful = rootful=伪造根文件系统 越狱: 根目录/可写入
 - rootless=无根越狱: 根目录/不可写入
 - Due to the nature of the checkm8 exploit, palera1n is semi-tethered. That is, you must run the palera1n tool after the device reboot in order to enter the jailbroken state. However, it is not required for the device to boot.
 - 是非完美越狱:
 - 原因: checkm8决定的
 - 结果: 每次重启 (iPhone) 后, 要重新运行palera1n (去恢复越狱)
 - 注: 启动boot时不需要
 - On A11 devices, that is, iPhone 8, iPhone 8 Plus and iPhone X, the passcode cannot be used.
 - A11设备 (iPhone8、iPhone 8P、iPhoneX) 中, 不能用passcode
 - On iOS 15, the passcode must be off while jailbroken.
 - iOS 15中必须关闭passcode (才能越狱)
 - On iOS 16, the passcode must be off since restore, and Reset All Contents and Settings from settings app counts as a restore. A backup may be used in this case.
 - iOS 16中, passcode必须关闭, 且如果之前开启过passcode, 则需要恢复出厂设置=重置系统

要清楚palera1n越狱工具的版本

- palera1n 越狱工具的版本
 - Windows用: `palen1x`
 - 文档:
 - [Using palen1x | iOS Guide \(cfw.guide\)](#)
 - [palera1n/docs: GitBook docs for palera1n \(github.com\)](#)
 - [docs/flashing-palen1x.md](#)
 - [docs/booting-palen1x.md](#)
 - [docs/jailbreak-with-palen1x.md](#)
 - 代码仓库
 - `palera1n/palen1x`: Alpine-based distro that lets you install rootful and rootless palera1n-c. ([github.com](#))
 - <https://github.com/palera1n/palen1x/>
 - Linux/Mac的用: `palera1n`, 有2个版本
 - `shell script`
 - 旧版本是个 `palera1n.sh` 脚本
 - 旧版本的教程
 - [Installing palera1n \(Legacy\) | iOS Guide \(cfw.guide\)](#)
 - 核心命令
 - `./palera1n.sh --tweaks 15.6.1 --semi-tethered`
 - (编译好的 电脑端的 直接可用的) 二进制
 - 代码仓库
 - [palera1n/palera1n-c: palera1n written in C \(github.com\)](#)
 - `palera1n` written in C
 - 是个用C写的, 在PC端 (Mac、Linux等) 中运行的, palera1n的二进制程序
 - 下载地址
 - [Releases · palera1n/palera1n-c \(github.com\)](#)
 - macOS
 - `palera1n-macos-universal`
 - 截至20230302最新版: v2.0.0-beta.4
 - <https://github.com/palera1n/palera1n-c/releases/download/v2.0.0-beta.4/palera1n-macos-universal>
 - 常用参数
 - `-c, --setup-fakefs` Setup fakefs
 - When used with `-f, --fakefs`, Create the new APFS volume required for rootful. Will fail if one already exists.
 - `-f, --fakefs` Boots fakefs
 - Jailbreak in rootful mode.
 - `-l, --rootless` Boots rootless. This is the default
 - `-v, --debug-logging` Enable debug logging
 - This option can be repeated for extra verbosity.
 - `-V, --verbose-boot` Verbose boot
 - 常见用法
 - `palera1n -cf == palera1n -c -f`
 - 创建fakefs
 - `palera1n -f`
 - 启动设备
 - `palera1n == palera1n -l == palera1n --rootless`
 - 无任何参数的启动, (默认) 以rootless方式去越狱
 - 注意: rootless模式下支持的tweak插件很少
 - 常见用法对比
 - `palera1n -f : f = Fakefs = rootFul`
 - `palera1n == palera1n -l : l = rootLess`

- 完整用法=语法=帮助

- `palera1n --help`
- 或 在线的html文档
 - `palera1n - nickchan.lol`
 - <https://cdn.nickchan.lol/palera1n/c-rewrite/releases/v2.0.0-beta.4/palera1n.1.html>
 - <https://cdn.nickchan.lol/palera1n/artifacts/c-rewrite/palera1n.1.html>

crifan.org, 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: 2023-03-02 23:20:51

XinaA15

- XinaA15
 - 主页
 - <https://xina.ss03.cn/>
 - 下载
 - 截至20230302, 最新版是: 1.1.7.1
 - 三种安装方式
 - TrollStore
 - apple-magnifier://install?url=https://apt.xina.vip/XinaA12.1.1.7.1.ipa
 - 在线
 - <https://www.lanzouy.com/io7et0ot5omf>
 - IPA
 - <https://apt.xina.vip/XinaA12.1.1.7.1.ipa>

crifan.org, 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: 2023-03-02 22:22:30

越狱中

crifan.org, 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: 2022-06-21 13:49:28

给iPhone越狱

crifan.org, 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: 2023-03-02 22:22:52

unc0ver

TODO:

- 【已解决】iPhone中用unc0ver去给iOS越狱
 - 【记录】用unc0ver重新恢复越狱后的iPhone中的效果
 - 【已解决】给用unc0ver越狱的iPhone7恢复越狱状态
 - 【记录】unc0ver越狱iPhone7的完整log日志
 - 【记录】用unc0ver还原卸载越狱环境
-

checkra1n

TODO:

- 【已解决】Mac中给iOS 12.4.5的iPhone6中安装checkra1n
 - 【研究】用unc0ver越狱iOS 13的iPhone
 - 【已解决】Mac中用checkra1n越狱iOS 12.4.5的iPhone6
-

palera1n

此处介绍：用palera1n给iOS 15.0的iPhone8越狱

- 待越狱设备

- ios 15.0 , iPhone 8 (arm64 的 A11)



- 待越狱手机，已满足相关前提条件：

- 是256GB，满足rootful越狱对空间的要求：5~10G空闲空间
- iPhone手机的芯片是A11，是arm64
- A11的iPhone8中已禁用passcode
- UBS数据线是USB-A
- 电脑是Mac (MacOS)
 - 是Intel的CPU
 - 已安装过Python3

- 此处越狱模式选择：`rootful jailbreak` = 普通越狱 = 有根越狱

用palera1n给iOS 15.0的iPhone8越狱的详细过程

第一步：下载palera1n的二进制

此处下载：Mac的palera1n的二进制文件：

palera1n-macos-universal

<https://github.com/palera1n/palera1n-c/releases/download/v2.0.0-beta.4/palera1n-macos-universal>

The screenshot shows the GitHub release page for the 'palera1n-c' repository. At the top, there's a list of available builds for different platforms. In the middle, there's a table titled 'Assets' containing 26 items. The 'palera1n-macos-universal' file is highlighted with a red box both in the list and in the table.

Asset	Size	Last Updated
dep_root-iphoneos-arm64.tgz	5.71 MB	2 weeks ago
dep_root-macosx-arm64.tgz	4.83 MB	2 weeks ago
dep_root-macosx-x86_64.tgz	4.49 MB	2 weeks ago
dep_root_aarch64-linux-musl.tgz	5.42 MB	2 weeks ago
dep_root_armel-linux-musleabi.tgz	5.08 MB	2 weeks ago
dep_root_j486-linux-musl.tgz	5.18 MB	2 weeks ago
dep_root_x86_64-linux-musl.tgz	5.52 MB	2 weeks ago
mandoc.css	5.96 KB	2 weeks ago
palera1n-ios	7.32 MB	2 weeks ago
palera1n-ios.dSYM.zip	578 KB	2 weeks ago
palera1n-linux-arm64	7.48 MB	2 weeks ago
palera1n-linux-arm64.debug	2.65 MB	2 weeks ago
palera1n-linux-armel	7.47 MB	2 weeks ago
palera1n-linux-armel.debug	2.09 MB	2 weeks ago
palera1n-linux-x86	7.54 MB	2 weeks ago
palera1n-linux-x86.debug	2.01 MB	2 weeks ago
palera1n-linux-x86_64	7.47 MB	2 weeks ago
palera1n-linux-x86_64.debug	2.43 MB	2 weeks ago
palera1n-macos-arm64	7.39 MB	2 weeks ago
palera1n-macos-universal	14.8 MB	2 weeks ago
palera1n-macos-x86_64	7.43 MB	2 weeks ago

并放到合适的目录中，比如：

```
/usr/local/bin/palera1n
```

此过程：

- 可以手动操作
- 也可以用命令去操作

```
sudo curl -Lo /usr/local/bin/palera1n https://github.com/palera1n/palera1n-c/releases/download/v2.0.0-beta.4/palera1n-macos-universal
sudo chmod +x /usr/local/bin/palera1n
```

或：

```
sudo mv ./palera1n-macos-universal /usr/local/bin/
mv /usr/local/bin/palera1n-macos-universal /usr/local/bin/palera1n
sudo xattr -c /usr/local/bin/palera1n
sudo chmod +x /usr/local/bin/palera1n
```

放好后，确保命令行可以找到：

```
> which palera1n
/usr/local/bin/palera1n
```

另外顺带去看看版本：

```
crifan@licrifandeMacBook-Pro ~ /dev/dev_tool/reverse_security/iOS/palera1n palera1n --version
palera1n version 2.0.0: Wed Feb 15 08:49:44 UTC 2023; runner:v2.0.0-beta.4/RELEASE
# == palera1n-c ==
#
# Made by: Nick Chan, Ploosh, Mineek, Nebula, llsc12
#
# Thanks to: dora2ios, pythonplayer, tihmstar, nikias
# (libimobiledevice), checkra1n team (Siguza, axi0mx, littlelailo
# et al.), Procurus Team (Hayden Seay, Cameron Katri, Keto et.al)
```

第二步： palera1n -c -f, 安装创建fakefs

然后就可以开始用palera1n去越狱了：

```
palera1n -c -f
```

其中：

- `-c , --setup-fakefs` Setup fakefs
 - When used with `-f, --fakefs`, Create the new APFS volume required for rootful. Will fail if one already exists.
 - 创建fakefs
- `-f , --fakefs` Boots fakefs
 - Jailbreak in rootful mode.
 - 越狱方式/类型/模式选择：普通越狱=rootful越狱

TODO:

继续：【整理】用palera1n给iOS 15.0的iPhone8越狱详细过程 中的： 详细log日志：

crifan.org, 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：2023-03-02 23:05:16

XinaA15

TODO:

整理出，用XinaA15给iOS 15.1的iPhone11越狱的过程

crifan.org, 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：2023-03-02 22:18:48

越狱后

- 【整理】已越狱后的iPhone和iOS相关知识
- 【整理】已越狱iOS的ipa安装工具：Cydia Impactor
- 【整理】已越狱的iPhone有哪些有用的有价值的扩展插件
- 【已解决】iPhone6中重新激活和开启越狱状态
- 【记录】新iPhone测试机iPhone7P越狱环境准备

crifan.org, 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：2022-06-21 13:57:34

恢复越狱

TODO:

- 【记录】给之前用checkra1n越狱的iPhone6恢复越狱
-

现在主流越狱工具，比如 `unc0ver`，都是 半完美越狱：iOS（iPhone）重启后，越狱就丢失了

-> 具体现象是：点击 Cydia 等软件会闪崩无法打开

此时，就需要去：恢复越狱

即把之前越狱的流程再走一遍

-> 即可恢复越狱状态。

crifan.org, 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：2022-10-27 21:37:40

文件管理

越狱后的iPhone，可以有很多文件管理方面的工具：

- 文件管理
 - ssh
 - OpenSSH
 - 免密登录
 - scp：导入 导出 文件
 - Filza
 - 文件管理
 - 爱思助手
 - 安装ipa
 - Filza
 - 爱思助手
-

TODO：

- 【已解决】从已越狱iPhone中拷贝文件到Mac中
- 【已解决】已越狱iOS中通过Cydia安装文件管理器
- 【已解决】从已越狱iPhone中拷贝文件到Mac中

其他：

- iFile（收费）
 - 【未解决】iPhone中安装和使用iFile查看iOS是否已越狱
 - 【未解决】Cydia安装BigBoss源的iFile出错：无法购买Cydia is not yet prepared to accept money

crifan.org, 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：2022-10-23 14:53:35

包管理器

- 【整理】越狱iOS包管理器越狱版AppStore

crifan.org, 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: 2022-06-21 14:06:11

Cydia

- Cydia
 - 【整理】越狱iOS包管理器越狱版AppStore：cydia
 - 【已解决】iPhone6中用checkra1n安装Cydia
 - 【记录】iPhone6中试用Cydia
 - 【记录】已越狱的iOS中的Cydia的情况：已安装源和插件
 - 【已解决】已越狱iPhone中Cydia中安装Cydia Substrate
 - 【未解决】Cydia安装BigBoss源的iFile出错：无法购买Cydia is not yet prepared to accept money

crifan.org, 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：2022-06-21 14:06:23

插件

其他一些插件

- SSL Kill Switch 2
 - 【已解决】越狱iPhone中安装越狱插件：SSL Kill Switch 2
- 终端
 - 【已解决】越狱iPhone中安装Cydia插件：终端工具
 - Mterminal
 - NewTerm 2
 - TODO: 抽空去试试

crifan.org, 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: 2022-06-21 14:01:56

Apple File Conuit "2"

简称： AFC2

- 【已解决】已越狱iPhone用Cydia安装Apple File Conuit "2"
- 【已解决】Cydia安装AFC2报错：Can't find a source to download version 1.1.1of apt.zscool.net.arm64:iphoneos-arm

crifan.org, 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：2022-06-21 14:00:35

AppSync Unified

TODO:

- 【已解决】已越狱iPhone中用插件AppSync
 - 【记录】越狱iPhone7P通过Cydia安装插件：AppSync Unified
 - 【已解决】已越狱iPhone中用插件AppSync
-

- AppSync = AppSync Unified
 - 用途：让系统不再验证签名，以免安装应用失败

crifan.org, 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：2022-10-23 14:52:48

OpenSSH

- 【记录】iPhone中用Cydia安装SSH插件：OpenSSH

crifan.org, 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：2022-06-21 14:01:00

Filza

- 安装64位的Filza
 - 概述
 - Cydia源: <http://tigisoftware.com/cydia/> -> TIGI Software -> 全部工具 -> Filza File Manager 64-bit
 - 详解
 - 【记录】越狱iPhone6P中用Cydia安装Filza File Manager 64-bit
- 【记录】已越狱iPhone中使用Filza File Manager
- 【已解决】越狱iOS中用Cydia安装Filza File Manager
- 【记录】越狱iPhone7P中安装Filza
- 【记录】越狱iPhone7P中安装64位的Filza File Manager 64-bit
- 【记录】iPhone7P中用Filza安装抖音ipa

crifan.org, 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: 2022-06-21 14:02:58

iCleaner Pro

- 【已解决】Cydia中如何临时的禁止插件生效而不是只能卸载掉

crifan.org, 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: 2022-06-21 14:02:05

Mterminal

- 【已解决】越狱iPhone中用Cydia安装终端工具：Mterminal

crifan.org, 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: 2022-06-21 14:01:31

使用心得

插件安装心得：有时候新增源后里面是空的，但是其实可以搜索到需要的插件的

比如之前新增了：

- 源：`Ivano Bilenchi's Repo`
- 地址：`https://ib-soft.net/cydia` 但是进入后，全部是空的 没有想要安装的插件：iCleaner Pro 但此时，去搜索，是可以搜到：`iCleaner Pro` 的，即可正常继续安装iCleaner Pro了。

详见：【记录】iPhone X安装Cydia插件：iCleaner Pro

crifan.org, 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：2022-06-21 13:42:08

Sileo

- 【整理】越狱iOS包管理器越狱版AppStore: Sileo

crifan.org, 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: 2022-06-21 14:06:40

爱思助手

- 【记录】Mac中用爱思助手检测和确认iPhone是否已越狱
- 【记录】已越狱的iOS中用爱思助手安装app软件：微信
- 【已解决】用Mac版爱思助手给iOS13的iPhone7越狱
- 【记录】iPhone6中试用爱思极速版
- 【已解决】Mac中爱思助手看不到iPhone的越狱文件系统全部文件内容
- 【已解决】Mac中用爱思助手安装抖音ipa到越狱iPhone中

crifan.org, 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: 2022-06-21 14:06:53

安装ipa

- Filza
 - 【整理】iOS逆向心得：越狱iPhone异常时的现象：Filza安装ipa卡死

crifan.org, 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：2022-06-21 13:40:13

附录

下面列出相关参考资料。

crifan.org, 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: 2022-06-19 08:09:37

参考资料

- 【整理】用palera1n给iOS 15.0的iPhone8越狱详细过程
- 【已解决】iOS的半越狱和全越狱
-

crifan.org, 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: 2023-03-02 21:59:11