

[Features](#)[Business](#)[Explore](#)[Marketplace](#)[Pricing](#)[This repository](#)[Sign in](#) or [Sign up](#) [fdivrp](#) / [awesome-reversing](#) Watch

94

 Star

1,014

 Fork

198

 Code Issues 1 Pull requests 2 Projects 0 Insights

## Join GitHub today

GitHub is home to over 20 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

[Sign up](#)

Dismiss

A curated list of awesome reversing resources

 7 commits 1 branch 0 releases 3 contributorsBranch: **master** ▾[New pull request](#)[Find file](#)[Clone or download](#) ▾

fdivrp committed on Dec 13, 2017 Merge pull request #8 from Svieg/master ...

Latest commit f528a22 on Dec 13, 2017

[README.md](#)

Added JEB.

9 months ago

[README.md](#)

# awesome-reversing

---

A curated list of awesome reversing resources

- [Awesome Reversing](#)
    - [Books](#)
    - [Courses](#)
    - [Practice](#)
    - [Hex Editors](#)
    - [Binary Format](#)
    - [Disassemblers](#)
    - [Binary Analysis](#)
    - [Bytecode Analysis](#)
    - [Import Reconstruction](#)
    - [Dynamic Analysis](#)
    - [Debugging](#)
    - [Mac Decrypt](#)
    - [Document Analysis](#)
    - [Scripting](#)
    - [Android](#)
    - [Yara](#)
-

# Books

---

## *Reverse Engineering Books*

- [The IDA Pro Book](#)
- [Reverse Engineering for Beginners](#)
- [Assembly Language for Intel-Based Computers \(5th Edition\)](#)
- [Practical Reverse Engineering](#)
- [Reversing: Secrets of Reverse Engineering](#)
- [Practical Malware Analysis](#)
- [Malware Analyst's Cookbook](#)
- [Gray Hat Hacking](#)
- [The Art of Memory Forensics](#)
- [Hacking: The Art of Exploitation](#)
- [Fuzzing for Software Security](#)
- [Art of Software Security Assessment](#)
- [The Antivirus Hacker's Handbook](#)
- [The Rootkit Arsenal](#)
- [Windows Internals Part 1 Part 2](#)
- [Inside Windows Debugging](#)
- [iOS Reverse Engineering](#)
- [The Shellcoders Handbook](#)
- [A Guide to Kernel Exploitation](#)
- [Agner's software optimization resources](#)

# Courses

---

## *Reverse Engineering Courses*

- [Lenas Reversing for Newbies](#)
- [Open Security Training](#)
- [Dr. Fu's Malware Analysis](#)
- [Binary Auditing Course](#)
- [TiGa's Video Tutorials](#)
- [Legend of Random](#)
- [Modern Binary Exploitation](#)
- [RPISEC Malware Course](#)
- [SANS FOR 610 GREM](#)
- [REcon Training](#)
- [Blackhat Training](#)
- [Offensive Security](#)
- [Corelan Training](#)
- [Offensive and Defensive Android Reversing](#)
- [Reverse Engineering Malware 101](#)
- [ARM Assembly Basics](#)

## Practice

---

*Practice Reverse Engineering. Be careful with malware.*

- [Crackmes.de](#)
- [OSX Crackmes](#)
- [ESET Challenges](#)
- [Flare-on Challenges](#)
- [Github CTF Archives](#)
- [Reverse Engineering Challenges](#)
- [xorpd Advanced Assembly Exercises](#)
- [Virusshare.com](#)
- [Contagio](#)
- [Malware-Traffic-Analysis](#)
- [Malshare](#)
- [Malware Blacklist](#)
- [malwr.com](#)
- [vxvault](#)

## Hex Editors

---

### *Hex Editors*

- [HxD](#)
- [010 Editor](#)
- [Hex Workshop](#)
- [HexFiend](#)
- [Hiew](#)

# Binary Format

---

## *Binary Format Tools*

- [CFF Explorer](#)
- [Cerbero Profiler](#) // [Lite PE Insider](#)
- [Detect It Easy](#)
- [PeStudio](#)
- [PEiD](#)
- [MachoView](#)
- [nm](#) - View Symbols
- [file](#) - File information
- [codesign](#) - Code signing information usage: codesign -dvvv filename

# Disassemblers

---

## *Disassemblers*

- [JEB](#)
- [IDA Pro](#)
- [Binary Ninja](#)
- [Radare](#)
- [Hopper](#)
- [Capstone](#)
- [objdump](#)

- [fREedom](#)

## Binary Analysis

---

### *Binary Analysis Resources*

- [Mobius Resources](#)
- [z3](#)
- [bap](#)
- [angr](#)

## Bytecode Analysis

---

### *Bytecode Analysis Tools*

- [dnSpy](#)
- [Bytecode Viewer](#)
- [Bytecode Visualizer](#)
- [JPEXS Flash Decompiler](#)

## Import Reconstruction

---

### *Import Reconstruction Tools*

- [ImpRec](#)
- [Scylla](#)
- [LordPE](#)

# Dynamic Analysis

---

## *Dynamic Analysis Tools*

- [ProcessHacker](#)
- [Process Explorer](#)
- [Process Monitor](#)
- [Autoruns](#)
- [Noriben](#)
- [API Monitor](#)
- [iNetSim](#)
- [Wireshark](#)
- [Fakenet](#)
- [netzob](#)
- [Volatility](#)
- [Dumpit](#)
- [LiME](#)
- [Cuckoo](#)
- [Objective-See Utilities](#)
- [XCode Instruments](#) - XCode Instruments for Monitoring Files and Processes [User Guide](#)
- [dtrace](#) - `sudo dtruss = strace` [dtrace recipes](#)
- [fs\\_usage](#) - report system calls and page faults related to filesystem activity in real-time. File I/O: `fs_usage -w -f filesystem`
- [dmesg](#) - display the system message buffer

## Debugging



---

### *Debugging Tools*

- [WinDbg](#)
- [OllyDbg v1.10](#)
- [OllyDbg v2.01](#)
- [OllySnD](#)
- [Olly Shadow](#)
- [Olly CiMs](#)
- [Olly UST\\_2bg](#)
- [x64dbg](#)
- [gdb](#)
- [vdb](#)
- [lldb](#)
- [qira](#)
- [unicorn](#)

## **Mac Decrypt**

---

### *Mac Decrypting Tools*

- [Cerbero Profiler](#) - Select all -> Copy to new file
- [AppEncryptor](#) - Tool for decrypting
- [Class-Dump](#) - use deprotect option
- [readmem](#) - OS X Reverser's process dumping tool

# Document Analysis

---

## *Document Analysis Tools*

- [Ole Tools](#)
- [Didier's PDF Tools](#)
- [Origami](#)

# Scripting

---

## *Scripting*

- [IDA Python Src](#)
- [IDC Functions Doc](#)
- [Using IDAPython to Make your Life Easier](#)
- [Introduction to IDA Python](#)
- [The Beginner's Guide to IDA Python](#)
- [IDA Plugin Contest](#)
- [onehawt IDA Plugin List](#)
- [pefile Python Libray](#)

# Android

---

## *Android tools*

- [Android Developer Studio](#)

- [APKtool](#)
- [dex2jar](#)
- [Bytecode Viewer](#)
- [IDA Pro](#)

## Yara

---

### *Yara Resources*

- [Yara docs](#)
- [Cheatsheet](#)
- [yarGen](#)
- [Yara First Presentation](#)

