

# 逆向

## 逆向原理

- 动态调试
- 静态分析
- 代码注入
- 重签名

## MachO文件

11种格式，Mac/iOS 上用于存储程序、库的标准格式

### 常见格式

可执行文件

object

.o 文件（目标文件）

.a 静态库文件（N个.O文件集合）

动态库文件：UIKit, Foundation

dllib

framework

动态库共享缓存：为了提高性能，节约内存，动态库文件存在这里

动态加载器（dyld）：

动态连接器

DSYM

## 架构

build settings中architecture可以查看

### 架构拆分和整合

拆分：lipo file -thin armv64 -output outputfile

整合：lipo -create file1 file2 output outputfile