

# 浅谈辅助

小码哥 - MJ

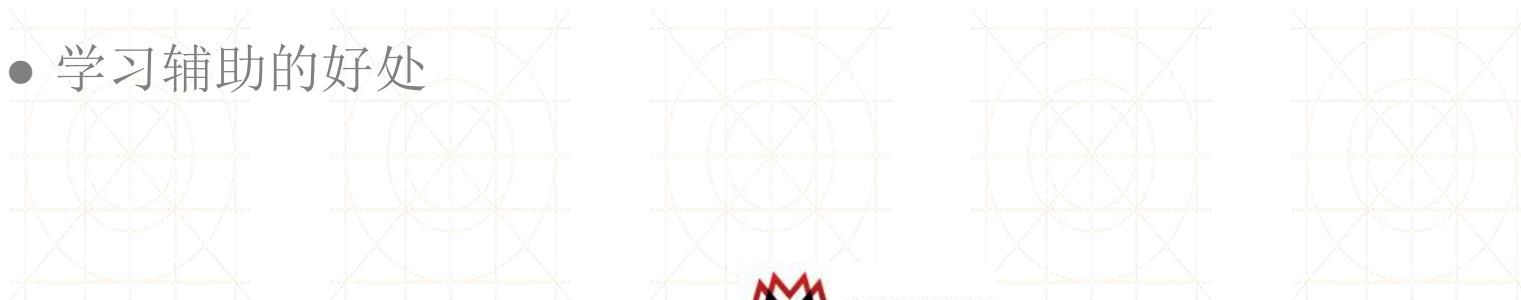


实力IT教育培训 [www.520it.com](http://www.520it.com)

# 课程概述

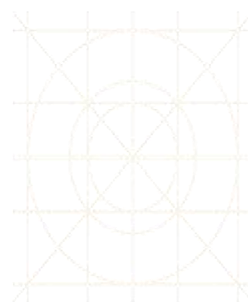
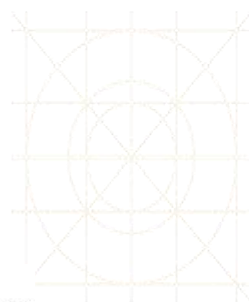
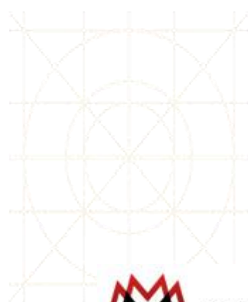
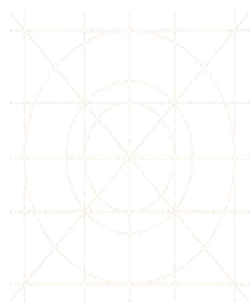
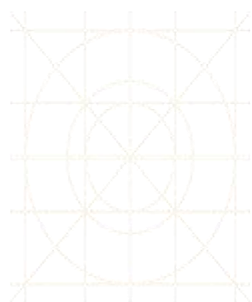
- 课程声明
- 植物大战僵尸辅助演示
- 辅助的本质
- 编写辅助需要哪些知识储备

- 学习辅助的好处

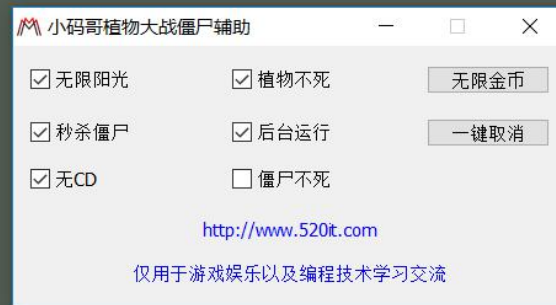


# 课程声明

- 编写辅助并不是为了恶意破坏游戏平衡
- 编写辅助并不是为了商业利益而去做一些“坏事”
- 编写辅助仅仅是为了编程技术的学习和交流



# 植物大战僵尸辅助演示



实力IT教育培训 [www.520it.com](http://www.520it.com)

# 辅助的本质

- 常见的辅助功能有2种做法

- 修改内存中的数据



- 修改内存中的代码

0052FCE7	. 51	PUSH ECX	
0052FCE8	. 8B4D 04	MOV ECX,DWORD PTR SS:[EBP+4]	
0052FCEB	. E8 20CEEDFF	CALL 0040CB10	
0052FCF0	. 8346 40 FC	ADD DWORD PTR DS:[ESI+40],-4	
0052FCF4	. 8B4E 40	MOV ECX,DWORD PTR DS:[ESI+40]	
0052FCF7	. C786 B4000000	MOV DWORD PTR DS:[ESI+0B4],32	

辅助

0052FCE7	. 51	PUSH ECX	
0052FCE8	. 8B4D 04	MOV ECX,DWORD PTR SS:[EBP+4]	
0052FCEB	. E8 20CEEDFF	CALL 0040CB10	
0052FCF0	. 90	NOP	
0052FCF1	. 90	NOP	
0052FCF2	. 90	NOP	
0052FCF3	. 90	NOP	
0052FCF4	. 8B4E 40	MOV ECX,DWORD PTR DS:[ESI+40]	
0052FCF7	. C786 B4000000	MOV DWORD PTR DS:[ESI+0B4],32	

- 其实数据和代码并没有本质区别,在内存中都是0和1



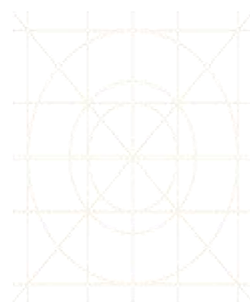
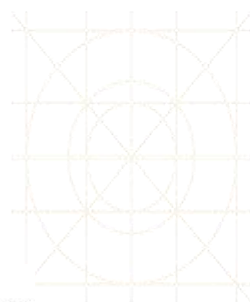
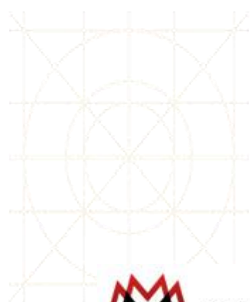
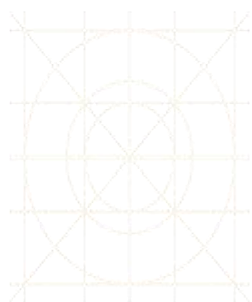
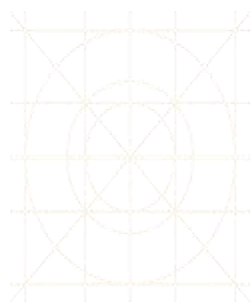
# 编写辅助需要哪些知识储备

- 这里只拿Windows平台举例
  - 提醒:只要精通一个平台, 转移到其他平台是很容易的
- 知识储备
  - PE文件
  - 汇编语言
  - 机器码
  - OllyDbg
  - Cheat Engine
  - C++\Delphi\易语言



# 学习辅助的好处

- 更深入地了解程序的底层
  - 程序运行的本质原理
  - 程序在内存中的结构分布
- 做一个功底扎实的通用程序员
- 增强编程兴趣和成就感





# 常见疑惑

- 选择IT行业的好处？
- 学IT一定要计算机专业么？
- 学IT一定要英文很好么？

- 小码哥是家怎样的机构？

➤ <http://www.520it.com/portal/article/index/id/212>

- 我适合学编程吗？

➤ <http://www.520it.com/portal/article/index/id/214>





# 小码哥教育 - Seemygo

- 开设有[iOS](#)、[Java](#)、[网页UI](#)、[Android](#)、[C++](#)、[HTML5](#)课程
- 官网：<http://www.520it.com>
- 论坛：<http://bbs.520it.com>
- 免费学习视频：<http://www.520it.com/video>

官方微信



[官方微博@小码哥教育](#)



实力IT教育培训 [www.520it.com](http://www.520it.com)

# MJ

- github : <https://github.com/CoderMJLee>



M了个J  
CoderMJLee

CEO of The Seemygo.

Block or report user

👤 小码哥 <http://www.520it.com>

📍 Guangzhou, China

✉ [richermj123go@vip.qq.com](mailto:richermj123go@vip.qq.com)

🌐 <http://www.weibo.com/excepti...>

🕒 Joined on 9 Mar 2013

Overview

Repositories 4

Stars 12

Followers 6.3k

Following 0

## Popular repositories

### MJRefresh

An easy way to use pull-to-refresh.

📱 Objective-C ★ 9.5k 🍴 3k

### MJExtension

A fast, convenient and nonintrusive conversion between JSON and model. Your model class don't need to extend another base class. You don't need to modify any model file.

📱 Objective-C ★ 6.4k 🍴 1.9k

### MJDownload

A delightful framework for multfile resumable broken downloads

📱 Objective-C ★ 276 🍴 88

### iOS9Sample-Photos

介绍Photos.framework的常见功能：创建自定义相册、保存图片到自定义相册、搜索所有相册的图片

📱 Objective-C ★ 256 🍴 82

27 contributions in the last year

Dec Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov



# MJ

- 微博：@M了个J， <http://weibo.com/exceptions>

个人微博@M了个J



M了个J

扫描上面的二维码，关注我吧



实力IT教育培训 [www.520it.com](http://www.520it.com)