《老码识途》

图书基本信息

书名：《老码识途》

13位ISBN编号：9787121173820

10位ISBN编号：7121173824

出版时间：2012-8

出版社：电子工业出版社

作者：韩宏

页数：344

《老码识途》

内容概要

《老"码"识途:从机器码到框架的系统观逆向修炼之路》以逆向反汇编为线索，自底向上，从探索者的角度，原生态地刻画了对系统机制的学习，以及相关问题的猜测、追踪和解决过程，展现了系统级思维方式的淬炼方法。该思维方式是架构师应具备的一种重要素质。《老"码"识途:从机器码到框架的系统观逆向修炼之路》内容涉及反汇编、底层调试、链接、加载、钩子、异常处理、测试驱动开发、对象模型和机制、线程类封装、跨平台技术、插件框架、设计模式、GUI框架设计等。

《老码识途》

书籍目录

章节摘录

版权页： 插图： 那么，登记窗体句柄和处理函数的对应关系有两种方法。①在窗体描述结构WNDCLASS中指出。窗体千差万别，如果让系统构造一个窗体，需要给系统一份窗体图纸。该图纸就是WNDCLASS结构体，其中有两个重要的成员变量，一个是DM7—2的第l3行的lpszClassName，标识这份图纸的名字，例中给定名字为“ testwin ”。后面构造窗体时，就用这个名字告知系统我们想用哪份图纸构造，第15行CreateWindow构造窗体，其第1个参数就是“ testwin ”，指出了图纸的名字。要用这份图纸自然需要将它注册给系统，所以第14行RegisterClass完成了该工作。WNDCLASS结构体另一个成员是第l2行的lpfnWndProc，指出了窗体处理函数的地址，指示的函数就是第1～9行的函数WndProc（）。这种方法指出窗体的处理函数，意味着所有用名为“ testwin ”的WNDCLASS构造出的窗体都拥有同样的处理函数，如果构造了多个窗体，如何让函数区分到底当前在处理哪个窗体的消息？DM7—2中，第1行窗体处理函数的第1个参数hwnd指出了被处理消息属于哪个窗体。只要在函数中用判断hwnd的不同，即可做出相应处理，这样一个窗体函数可被多个窗体共用，却又能各行其是。②第①种方法为某类型窗体指定相同处理函数，这种方法可为某个具体窗体对象指定处理函数。也就是说，可以用同一个WNDCLASS结构创建出的窗体拥有各自不同的处理函数。调用函数SetWindowLong（）即可，SetWindowLong（hwnd，GWL WNDPROC，（LONG）wndProc）将消息处理函数指针wndProc设定给句柄hwnd指示的窗体。 消息处理函数怎样处理消息？从DM7—2第1行可知，它有4个参数。第1个已解释，是接收消息的窗体的句柄。第2个是无符号整数，代表消息类型，如宏WM_PAINT就是重绘消息。从winuser.h中可知，该宏声明为#defme WM_PAINT 0x000F，即说明十进制数15代表重绘消息。一个消息可能包含相关参数，则由第3、4个参数指出，其类型为指针，但很多时候被直接当成整数。比如，鼠标左键按下消息WM_LBUTTONDOWN中，wParam的整数值代表了此时其他键按下的状态，如MK SHIFT代表键盘Shift键是否按下。读者可能会问，如果有2个甚至以上的参数需要表示怎么办？系统非常节约，比如还是WM_LBUTTONDOWN消息，需要包含此时鼠标的坐标x和y，它用1Param的高2字节代表y，低2字节代表X。如果还有更多信息呢？因为wParam和lParam都声明为指针，那么就可以将任何结构体的指针作为wParam或1Param传递即可。这与第5章线程函数的参数只接收一个void*类型却可传递任何信息是一样的。

《老码识途》

编辑推荐

《老"码"识途:从机器码到框架的系统观逆向修炼之路》包含不少工业级或非公开案例，读者不仅能以底层观和调试技巧解决各种实际问题；还可掌握一套学习方法，如“ 猜测—实证—构建 ”，调构学习法。

《老码识途》

精彩短评

1、帮同学买的，他非常喜欢收集计算机的书
2、估计要到一定的经验和水平才能很好地消化或理解其精髓
3、本书十分适合于有一定功底的人看，从底到上，深入理解高级语言，顺便深入理解了计算机软硬件系统。使我对计算机的理解又深了一层
4、深入理解C语言，很好的书。
5、正好用得上，不错的书。
6、不错，看软件调试之前可以看看次书
7、正版买了5本平均下来34一本，当当便宜不解释啊
8、书内容很给力，就要看看书的人给不给力了。
9、我老师的书籍，早关注了。看了一段时间，终于还是买了。老师再接再励。
对当当意见，以前买了个代码大全2，看了一年多终于看到后面，发现有一章少了一百多页。这么严重的问题就给我说超过一年了，不予售后服务。我于是郁闷好久，就不怎么在当当买书好久了。评论我也不喜欢写。不过还是发一下吧。别憋着。
10、相对偏底层，结合反汇编的书看效果好点
11、有作者自己的思想,有看头.
12、里面很多页字迹掉色了，好贱啊
13、适合了解底层细节。
14、粗略地看了一下，内容还行，但没有特别出彩的地方，没有让人眼前一亮的地方，反而有些地方像是在凑字数，赶时间。值不值得买，这个不好评价，见仁见智吧。
15、很用心，都是干货，强烈推荐
16、实践方法对程序运行的理解通透！
17、内容说不上很精彩，但比起那些抄来抄去的书还是有自己的特色。
18、我们《软件开发环境》老师写的书，先教你通过反汇编来分析、修改、自己写底层机器码，后面着重探讨面向对象特性在底层的实现和体现。

知识点都是底层的干货，对理解高层封装出来的一些概念的本质灰常有帮助。比如指针本质上就是个4字节的地址，指针类型只是由编译器识别，然后体现在控制访问多少个字节的CPU指令上；
比如函数是怎么实现调用、传参、返回的，传参又有寄存器传值、压栈传值、压栈传地址等方式，跨语言调用函数时调用惯例的协调。

总之弄懂了这些底层的机制，对高层语言的理解会透彻很多。

不过最好有一点汇编基础再读，否则略艰涩。

另一个特点是全书一直贯彻一种 ”猜测——实证 ” 的思想，跟作者交流过这本书好几次，感觉这种思想是他最想传达的东西。
19、勘误表
http://blog.sina.com.cn/s/blog_7d5a09f90101dukr.html
20、大概翻了翻。逻辑性挺强的一本书。还没有细读。但愿不会失望。
21、这是一本非常需要带着批判思维阅读的书。
22、写的通俗易懂，截图非常好
23、很不错的书，可以看下
24、看了一部分，是偏windows的，内容的形式感觉就像是韩宏老师写的技术研究日志一般，呵呵，虽然工作有些年头了，但从中也能学习些东西。
25、成电韩老师的著作 顶起…… 成电 妓院 雄起……
26、讲得很好，很细，值得一读
27、快递给力，当当给力，剩下的就看自己（看书）给力不给力了。

28、内容跨度太大，不适合用来深度学习，拿来看看，作为了解和扩展思路比较好。
29、书看了一些才来评价的
30、该书的内容不错，学会了很多东西。可惜的是，书中有很多页印刷的时候叠在一起了，那部分根本看不成。开始没有发现，前面已经用笔画了，也不好换。 建议大家书到以后大致翻看一下，如果有破损或印刷错误好及时更换。
31、现在看这个有些早了，得有基础
32、仔细看后应该会很有收益，目前就看了第一章，对于非软件非硬件专业人来说还是有点难度。
33、韩老师叫我买的，简单看了一下，适合我这种喜欢折腾底层的人
34、很专业的书籍，老公买的
35、这本书真心很不错，我只看了前面，感觉很不错。
36、所谓万变不离其中，一通百通就是这么来的，研究的很深透！
37、对于了解编码底层知识非常有效。
38、从底倒上,从基础到系统,介绍了一种"猜测-构建-实证"的实践之路,很好,很适合想真正了解计算机的学生,专业人士看~~
39、内功方面的书
40、成为老马的捷径！
41、这本书我们老师写的， 写的很好，推荐~~~//第一次在当当上购物，感觉很棒。东西很快就到了。且比亚马逊便宜一些。加油当当。
42、去年看过很好的一本书之一
43、好书，值得推荐.朋友推荐的。
44、一般吧 看起来有点乱 不习惯
45、很好的书，可惜还没看完就要还了，打底层基础必备
46、国内少见的程序员必读书籍。适合有一定基础的C程序员看，最好对汇编语言有一些了解。总之，这本书66的。
47、这本书是国内目前出的少有的好书。大慨看完，作者非常注重实践，注重自我思考和推导能力的培养。底层实现介绍非常仔细，引导思考，真可谓手把手教了，学习起来很容易。读完这本书影响最深部分应该是作者介绍C语言一些语句的汇编码实现分析、C++基于C的面向对象思想由来，类的实现分析、虚函数分析，手把手的基本调试。感慨很多，在学校很少有老师这样讲，知其然，知其所以然。推荐正在学校学习编程的，或者正准备找工作的、或者刚从学校出来的，或者工作了仍然对这些认识不深的人，都来读读，绝不会让你失望。当然，这本书也有他的不好，就是排版不太好。希望后续版本能把排版好好弄弄。
48、程序员枯燥的生活就是要学习一些死的要命的东西，没法子，机器底层只认一对一翻译的东西，想偷懒机器不答应。
49、也没全看，刚买了，不好说好坏
50、看了章，对基础原理讲的比较透彻。
51、这本书挺好的，从机器码讲到上层的框架，计算机的同道们一定不能错过哦
52、书刚看一点，内容比较详细，真的不错，非常适合。。。。。。
53、国内难得一见的好书，细致明白，作者应该做过教育
54、从底层汇编开始讲起，慢慢一点点看还是不错的
55、看了下 三星作为鼓励 新手可以看看 深度不够
56、C程序员的书
57、确实很好，作者是用了心的。这本书适合修炼内功用，相信看后能对系统又一个更深的理解。书中说看这本书不需要汇编语言的知识，但显然如果能有汇编的知识会更好，特别是32位汇编。
58、前几页还行，后面看不懂，汇编太复杂了
59、从底到上，难得国内的好书，很实际。
60、很少能在国内见到这这高分量的书籍啦，看完本书，可以对整个软件环境有更深一层的认识，强烈推荐大家来看看

《老码识途》

精彩书评

1、我们《软件开发环境》老师写的书，先教你通过反汇编来分析、修改、自己写底层机器码，后面着重探讨面向对象特性在底层的实现和体现。知识点都是底层的干货，对理解高层封装出来的一些概念的本质灰常有帮助。比如指针本质上就是个4字节的地址，指针类型只是由编译器识别，然后体现在控制访问多少个字节的CPU指令上；比如函数是怎么实现调用、传参、返回的，传参又有寄存器传值、压栈传值、压栈传地址等方式，跨语言调用函数时调用惯例的协调。总之弄懂了这些底层的机制，对高层语言的理解会透彻很多。不过最好有一点汇编基础再读，否则略艰涩。另一个特点是全书一直贯彻一种”猜测——实证”的思想，跟作者交流过这本书好几次，感觉这种思想是他最想传达的东西。
2、这几年，有过几本类似的书，希望把c语言讲明白。但是，没有达到这本书的程度。这是一本含有真知灼见的计算机学习指南，可以把你从码农变成系统工程师。如果你不想成为一位码农，无论是刚开始接触计算机，还是已经工作了，如果对计算机一知半解，拿起这本书从头到尾好好读一遍。如果需要的话，可以再读两遍。你会看懂以前看不懂的内容，你会看到以前看不到的地方。掌握了这本书的精髓，你会真正了解计算机和计算机语言。谢谢书的作者。
3、看完第一章时的感觉是惊喜，但是看完整本书之后就只剩下还行了。前不久读着读着实在忍不住了就在饭否上吐槽到：『（作者）沉迷于用底层的方法去分析，但是又囿于各种细枝末节；到了高处又缺乏一定的核心抽象部分的分析』。书中很多问题看似用底层分析的方法解决得比较巧妙，但是这些分析方法依赖的基础完全就已经足够解决问题本身，这样一来就有种为了底层分析而底层分析的意图。另外这本书的定位也有点问题：从内容看，受众似乎是那些接触编程不久的学生，因此无论从作者强调的分析方法还是内容的编写逻辑上，个人感觉都对目标读着不友好。而对我个人而言，内容又显得深度不够。书中还有一些工程实践的观点/原则是错误的，代码说实在也写的挺烂的，真正想通过这本书提高码代码能力的话恐怕是要失望了。最后，我非常推荐作者在书中用来解决问题的思路和方法（虽然仅对某一类问题比较高效），但是并不推荐内容本身。简言之，这是一本非常需要带着批判思维阅读的书。-----原评论------意料之外。作者似乎是电子科大的老师，果然比起我的屌丝学院的老师高明不知道哪里去了。

《老码识途》

章节试读

《老码识途》

版权说明