



下载APP



导学（二）| 汇编语言是怎么回事？

2021-10-25 海纳

《编程高手必学的内存知识》

[课程介绍 >](#)

你好，我是海纳。

汇编器将汇编语言翻译成 CPU 可以执行的机器码，汇编语言中的指令与机器码几乎一一对应，所以，学习汇编语言，其实就是在学习各种汇编指令。汇编指令大致可以分为逻辑运算和位运算指令、分支指令、字符串处理指令等三大类，这次直播都会进行介绍。

在编程语言发展过程中，人们按照编程语言中所暴露的硬件细节的多少，将编程语言划分为高级语言和低级语言。汇编，由于其本身包含了大量的 CPU 硬件细节，可读性非常差，被认为是低级语言 C/C++ 等更具可读性的编程语言，则为认为是高级语言。

不过，所有的高级语言最终还是要翻译成机器码运行在 CPU 上的，查看高级语言所翻译的机器码是程序员进行代码调试时的重要手段。这场直播，我会通过实战案例向你讲解如何进行机器码级的调试。

你将获得：



下载APP



3. 了解字符串处理指令；
4. 掌握查看高级语言和机器指令的方法。

点击下方视频，观看完整直播内容。

编程高手必学的内存知识

10月25日重磅上新

仅直播期间
预售直降 ¥40

点击 [这里](#) 获取完整 PPT，提取码：olth。

分享给需要的人，Ta订阅后你可得 **20** 元现金奖励

生成海报并分享

赞 0

提建议

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律。



上一篇 [导学（一）| 拆解CPU的基本结构和运行原理](#)



下载APP



1024 活动特惠

VIP 年卡直降 ¥2000

新课上线即解锁，享 365 天畅看全场

超值拿下 ¥999



精选留言 (1)

[写留言](#)

送过快递的码农

2021-10-25

我是一个java程序员，有时候，我们会写私有方法来封装一些逻辑，但是有时候，方法参数很多。但是，我看直播的时候，看到这样的一句话（我们有rdi，rsi，rdx，rcx，r8，r9六个寄存器传递参数）

传递超过六个参数时那么系统是怎么处理的？

展开

1

