

MFC 视频教程学习笔记 (1)

1.MFC 编程概述:

如果说我比别人看得更远些,那是因为我站在了巨人的肩上. ——
牛顿 引用这句话,是因为感觉真的很有道理。吕鑫老师在教程中所说的学好这个教程,可以达到一个一个开发 3 — 5 年的 C ++ 开发人员的水平,因为自己摸索真的 很耗时间,这个时候也就看到了师傅的重要性了,突然想到了自己,感觉自己好可怜啊,老师对自己的方向的指导很少,但是看到网络上这么多高手、前辈和无限 的资源,自己有感觉自己很幸福了,之前看过这个教程,没有全部看完,第一次看就被深深的吸引了,如获至宝,后来的编程很多地方,都给我了很大的帮助,只可惜没有一口气坚持看完。这次一定要看完,学透,最终转化为自己的东西,像自己的本能一样。

在 Windows 桌面上的全部软件几乎都是使用 C++语言开发的,例如 QQ、360、迅雷以及各种 Office 办公软件和网络游戏和播放器软件等。

C++是一种语言而 VC++是针对这种语言的编译器或者叫开发工具。VC++不仅是一个编译器而且是一个集成开发环境,包括编辑器,调试器和编译器。除了 VC 之外还有 gcc 也是 C++的编译器,VC 主要开发 Windows 桌面软件, gcc 主要针对 UNIX 和 LINUX 操作系统,开发嵌入式和手机软件 (每种操作系统都有对应的 C++编译器,对于

Windows 操作系统，采用的编译器主要是 VC，而对于 LINUX 和 UNIX 操作系统，采用的编译器是 GCC）。

MFC（Microsoft Foundation Class)中文名微软基础类库，是微软专门封装用的 Windows 平台开发的类库。是类库不是函数库。MFC 内部全部使用 C++语言，分类封装了 Windows API（PS：API 是函数库不是类库,是 C 语言编写的函数）和 Windows SDK（Software Development Kit，软件开发工具包）中的结构和功能（MFC 只限于在 VC++集成开发环境内使用，不能在其他的开发环境中使用）。

MFC 还提供了一个应用程序框架，例如应用程序向导和类向导自动生成代码，大大减少了开发者的工作量，提高了开发效率。

C++程序员主要面对于底层的硬件开发和驱动开发，甚至是参与操作系统的开发，C++程序员既可以开发嵌入式软件和手机软件，同时也适合于各行各业的应用软件的开发。如证券软件，视频通讯软件，杀毒软件和网络游戏软件。其他语言的入门门槛要比 C++低。

2.学习方法和要求：

1.读者务必对照视频和书籍编写每一段和每一行代码，这是最快、最好、最透彻的学习编程语言的方法。（球迷和球员的比喻很形象啊，学习东西的过程真的是相通啊）

2.课后有充足的作业，包括测试题、上机题和填空题等，同学一定认真完成每一道题，尤其是上机题要尽量自己动手动脑编程实现后，或者实

在做不出来再到网站上对照答案，这是对于编程者独立思考和独立完成项目能力非常重要的训练。（只看不练，假把式）

3.本书不需要读者具备很高的 C 或者 C++语言的基础，只要认真按照上面的要求认真的练习，坚持不懈的完成所有章节的代码对照练习和作业练习，你的语言基础将会在训练中自然夯实。

1

发起宏大的誓愿！

❖ 请开始学习之前，你也发起一个宏大的誓愿，一定会增加你学习的动力，甚至会鼓励你一生造就出更大的事业。例如：

❖ “无论遇到再大的困难和阻力，我都要坚持学完所有的MFC视频教程，对照编写视频中的每一行代码”；

❖ “我愿意放弃各种休闲和玩乐，在努力拼搏中度过每一天的每一个小时，坚持完成本书每一章的课后作业”；

❖ “我今后一定要成为一个出色的软件开发人才”。

学习一小时视频，可能花去的时间是三小时甚至更多。