

第十三次作业

概念题

1. 请简述事件驱动的程序流程控制与传统的流程控制的区别。
2. 基于Windows API的事件驱动程序设计中，主函数WinMain的主要功能是什么？
3. 请简述微软MFC的作用。

编程题

1. 基于Windows API事件驱动设计一个窗口，窗口的菜单栏包含“计算”，“坐标”，“字母”和“退出”。请
在该窗口中练习事件的响应。
 - (1) “计算”包含“加”，“减”，“乘”，“除”选项，从编辑框输入数字后可分别实现加减乘除的计算。
 - (2) “坐标”包含“取点”和“最长距”选项。在“取点”下，每次点击鼠标左键，都会显示当前光标所在的坐标。“最长距”则会显示所有取点中，距离最远的两个点的坐标和它们的距离。
 - (3) “字母”菜单项下，按下一个字母键，会显示按键所对应的ASCII码值。
 - (4) “退出”：退出程序。
2. 请基于MFC的事件驱动重新实现该上题中的窗口。比较并说明基于API和基于MFC这两种实现方式的区别。