我们的Windows APP项目的工作步骤分为四个部分，用四象限法则:

对于第一象限就是满意消费者，通过CanTool装置进而来实现检测和控制整车的功能以达到方便用户，而我们该项目制作的CanToolApp软件是用来实现该功能中的CAN数据的显示及控制。

|  |
| --- |
| 对于第二象限就是编写该项目代码，实现利用CanToolApp软件来实现CAN数据的显示及控制功能。首先利用该软件来实现将CanTool装置采集的CAN信息发送到上位机，并由运行在上位机中的CanToolApp软件接收这些信息，显示在用户图形（GUI）界面上，然后还可以在CanToolApp的界面上设定CAN信息，通过GUI按钮将设定的CAN信息发送给CanTool装置，CanTool装置将按照规定的信息格式，将信息发送到CAN总线上，CanToolApp还可以设定CAN总线的通信参数，并通过相应的命令设置CanTool装置的CAN通信参数，从而使CanTool装置能够与CAN总线上的其他被测ECU进行正常的通信。 |

|  |
| --- |
| 对于第三象限就是维护我们的项目程序，进行对CAN数据的显示及控制，这一部是必不可少的。 |

|  |
| --- |
| 对于第四象限就是通过不断输入数据来测试我们的程序的完整性，并且维持我们项目的完整性。 |

通过以上的分析我认为，我们的项目是一个简单的App软件项目，但是，里面的代码有些繁琐，我们对c#语言的掌握程度还太弱，端口数据的解析功能的实现的代码还需要参考资料来完成，我们的项目暂时还不能顺利的进行四象限法的规则与进度，我们的project还需要不断的改进。