**技术能力试验题目**

1. **这个数据文件TrainingData.csv是一个模拟的车辆CAN通讯数据的一段。现在请对其进行如下处理分析：**
2. **熟悉文件结构，明白Arb ID决定W列及以后的Signals 名称，以及Signals名称，值，名称，值的排列方式。**
3. **编程实现打开文件，并提取ARB ID = FE，ARB ID=711，ARB ID=FC 的信号，并排列成如下形式，存储为一个新的文件：**

**ABSTime Long\_Accel Lat\_Accel Target\_Speed EngRPM RRWheelSpeed RLWheelSpeed**

**tttt aaaa bbbb cccc dddd eeee ffff**

**tttt2 aaaa2 bbbb2 cccc2 dddd2 eeee2 ffff2**

**……**

**注意：**

**ttttX时刻需要三个ID中的一个，是表中的三个ID的某行，其他信号取值距此最近的上次值。**

**例如215行id=FE的报文，那么Long\_Accel Lat\_Accel 是有数据的，那么Target\_Speed EngRPM 就填写上一条711即150行的值，106和 6634， RRWheelSpeed RLWheelSpeed则填写211行FC的值 106 106。**

**C．完成上述功能后，进一步拆分文件，也就是生成B的结果中，以50条一个文件，生成多个小文件。**

**注意：**

**文件存为Excel或者Txt文件均可。**

**编程环境不限，任选即可。**