我的兴趣创作

——20191007

代码介绍：

此代码的作用就是将两个srt字幕文件合并为一个srt文件，这不是简单的将第二个文件的内容添加至第一个文件尾，而是将他们的字幕文字部分合并，而其他关于时间等信息的代码不会合并，而是只保留第一个文件的内容。

这段代码的主要用途是将关于一个视频里的英文字幕和中文字幕合并。考虑到中文和英文字幕的时间轴不一致，虽然尽管一般总是英文在上面而中文在下面，但是这里的方案是，对于两个字幕文件1.srt、2.srt，这里只会保留第一个文件的时间轴，而对于合并后是1.srt的字幕显示在上方还是2.srt，这里给出了两种源文件代码来分别实现这一点（它们的头文件是相同的，源文件也只有两条代码有一点差别，即版本一的有一条代码被注释掉了，还多了一条注释）。而之所以采取使用两个独立源文件的方法，是因为考虑到这不仅会增加很多额外的代码量（比如输入语法报错等等），而且实际上这并没有方便到哪里去，如果手动选择复制使用哪种源代码更不容易做出与原本目标相反的行为。

注意事项：

1. 首先应检查这两个srt文件保存为文本文档的编码格式是不是ANSI（如果是从网上下载的srt文件，这个一般可以保证，但如果这个srt文件是自己通过txt改过来的，默认的编码将为UTF-8），如果不是，对该文件点击另存为，将编码格式改为ANSI。否则，程序读取的中文将是乱码。
2. 必须将两个字幕文件分别命名为：1.srt、2.srt；
3. 不管是哪个版本，都只会保留第一个文件，即1.srt的时间轴；
4. 对于版本一：是将第一个文件的字幕显示在上面，而第二个字幕显示在下面，而版本二则反过来；
5. 使用前，请将这两个字幕文件的字幕条数手动调整成一样的，否则无法合并；
6. 每一个字幕文件里的每一帧字幕代码（除末尾的一帧之外）都必须遵循如下语法：（这里的序号值可以是乱序的，但最终生成的字幕文件是从1开始的正序）
7. 第一行：序号
8. 第二行：时间轴
9. 第三至任意行：字幕文字信息
10. 最后一行：空行
11. 最终输出的字幕文件名为：合并后的文件.srt。

推荐编译器：VS 2013

代码文件名：

源文件：版本1：将文件1的字幕显示在上面.cpp

版本2：将文件2的字幕显示在上面.cpp

公共头文件：srtFormat.h

示例的资源文件：1.srt、2.srt

示例使用版本一的输出文件：合并后的文件.srt

一个屏幕输出结果的片段：

略