代码复审核查表

1．概要部分

（1）代码能符合需求和规格说明么？大体可以，自动生成括号功能实现略有问题

（2）代码设计是否有周全的考虑？否 ，还有一些没有考虑到的，会继续完善的

（3）代码容易维护么？比较容易维护

（4）代码的每一行都执行并检查过了吗？是的，都可以执行

2．设计规范部分

（1）设计是否遵从已知的设计模式或项目中常用的模式？是的，因为比较熟悉，更容易操作

（2）代码有没有依赖于某一平台，是否会影响将来的移植（如Win32到Win64）？没有，不会影响移植，任何平台都可以

（3）开发者新写的代码能否用已有的Library/SDK/Framework中的功能实现？在本项目中是否存在类似的功能可以调用而不用全部重新实现？

存在，有些代码是可以调用的

（4）有没有无用的代码可以清除？没有，已经全部清除完毕了

3．代码规范部分

（1）修改的部分符合代码标准和风格么?符合，全都按照代码标准修改的

4．具体代码部分

（1）有没有对错误进行处理？对于调用的外部函数，是否检查了返回值或处理了异常？对错误都进行了处理，没有异常

（2）参数传递有无错误，字符串的长度是字节的长度还是字符（可能是单/双字节）的长度，是以0开始计数还是以1开始计数？是字节的长度，以1开始计数的

（3）循环有没有可能出现死循环？没有可能

（4）有没有可能导致资源泄露（内存、文件、各种GUI资源、数据库访问的连接，等等）？有没有可能优化？不会导致资源泄露，可以优化使用断言来保证我们认为不变的条件

5．效能

（1）代码的效能（Performance）如何？达到了具体任务要求的程度

（2）代码中，特别是循环中是否有明显可优化的部分（C++中反复创建类，C#中 string 的操作是否能用StringBuilder 来优化）？可以用StringBuilder 来优化，但能力不足，暂时无法全部实现

（3）对于系统和网络调用是否会超时？如何处理?目前没有出现超时的现象。假如出现了我们会 杀毒；整理系统，减少运行的进程，释放内存、cpu，释放c盘空间；

6．可读性

代码可读性如何？有没有足够的注释？可以读取，注释都是最新的，只是有部分没有测试

7．可测试性

代码是否需要更新或创建新的单元测试？暂时不需要1．概要部分

（1）代码能符合需求和规格说明么？

答：能

（2）代码设计是否有周全的考虑？

答：是

（3）代码可读性如何？

答：能读懂

（4）代码容易维护么？

答：能运行出来

（5）代码的每一行都执行并检查过了吗？

答：检查了

8．设计规范部分

（1）设计是否遵从已知的设计模式或项目中常用的模式？

答：是

（2）有没有硬编码或字符串/数字等存在？

答：没有

（3）代码有没有依赖于某一平台，是否会影响将来的移植（如Win32到Win64）？

答：不会影响的

（4）开发者新写的代码能否用已有的Library/SDK/Framework中的功能实现？在本项目中是否存在类似的功能可以调用而不用全部重新实现？

答：1.可以实现2.没有

（5）有没有无用的代码可以清除？（很多人想保留尽可能多的代码，因为以后可能会用上，这样导致程序文件中有很多注释掉的代码，这些代码都可以删除，因为源代码控制已经保存了原来的老代码。）

答：也许有无用的代码，但是没有删除。因为删除后，又会出现错误。

3．代码规范部分

（1）修改的部分符合代码标准和风格么（详细条文略）?

答：符合。

9．具体代码部分

（1）有没有对错误进行处理？对于调用的外部函数，是否检查了返回值或处理了异常？

答：对错误有处理，并改正。而且改正后有检查了。

（2）参数传递有无错误，字符串的长度是字节的长度还是字符（可能是单/双字节）的长度，是以0开始计数还是以1开始计数？

答：字节的长度，以0计数。

（3）边界条件是如何处理的？Switch语句的Default是如何处理的？循环有没有可能出现死循环？

答：通过百度查询和问同学解决的。

（4）有没有使用断言（Assert）来保证我们认为不变的条件真的满足？

答：没有。

（5）对资源的利用，是在哪里申请，在哪里释放的？有没有可能导致资源泄露（内存、文件、各种GUI资源、数据库访问的连接，等等）？有没有可能优化？

答：在网络上查找。

（6）数据结构中是否有无用的元素？

答：没有

10．效能

（1）代码的效能（Performance）如何？最坏的情况是怎样的？

答：代码比较完整，程序可以运行出来。最坏的情况是窗体出现错误，代码出现问题。程序也运行不了。

（2）代码中，特别是循环中是否有明显可优化的部分（C++中反复创建类，C#中 string 的操作是否能用StringBuilder 来优化）

答：可以。

（3）对于系统和网络调用是否会超时？如何处理?

答：不会超时，出现问题就通过网络，老师，图书等途径解决。

11．可读性

代码可读性如何？有没有足够的注释？

答：学的精通的人都可以读懂，没有注释。

12．可测试性

代码是否需要更新或创建新的单元测试？

还可以有针对特定领域开发（如数据库、网页、多线程等）的核查表。

答：不需要。