

试题辅助整理程序 (TestAA)

目录

1、程序主要功能	1
2、文件中的试题格式	1
2.1 选择题格式	1
(1) Excel 文件 (程序处理时将忽略首行内容)	1
(2) 文本文件	1
2.2 普通试题格式	1
(1) Excel 文件 (程序处理时将忽略首行内容)	2
(2) 文本文件	2
3、程序命令	3
5、程序窗口	4
6、程序设置	4

试题辅助整理程序 (TestAA) 说明

1、程序主要功能

本程序提供题库辅助整理功能，可对 Excel 或文本文件中的题库进行查重、格式化等处理。用本程序菜单打开文本文件时即对文本文件进行处理；打开 Excel 文件时即对 Excel 文件进行处理，程序只对名为“\$\$\$”的工作表进行处理。

2、文件中的试题格式

2.1 选择题格式

选择题须设置若干选项，选项只能是 ABCDEF，至少 2 个选项，最多 6 个选项。

(1) Excel 文件（程序处理时将忽略首行内容）

序号	问题内容	选项 A	选项 B	选项 C	选项 D	答案
1	重量配料法是按 () 配料的一种方法。	A. 密度	B. 质量	C. 数量	D. 体积	B
2	高碱度烧结矿外观一般呈 ()。	A. 致密	B. 疏松	C. 气孔壁厚	D. 气孔壁薄	AC
3	石灰的主要成分为 CaO。	A. 正确	B. 错误			A

(2) 文本文件

** 以两个星号开始的行为注释行，注释行必须在题目之前。

** 以下是一个选择题例子：题目和答案单独成行，答案行可以只有字母。

5.常用的洗炉剂是()。

A . 莹石 B . 钛球
C . 生矿 D . 石灰石

答案：A

** 以下是一个多项选择题例子：答案行只保留了字母。

6.高炉炼铁的还原剂有()。

A . C B . CO
C . H2 D . CO2

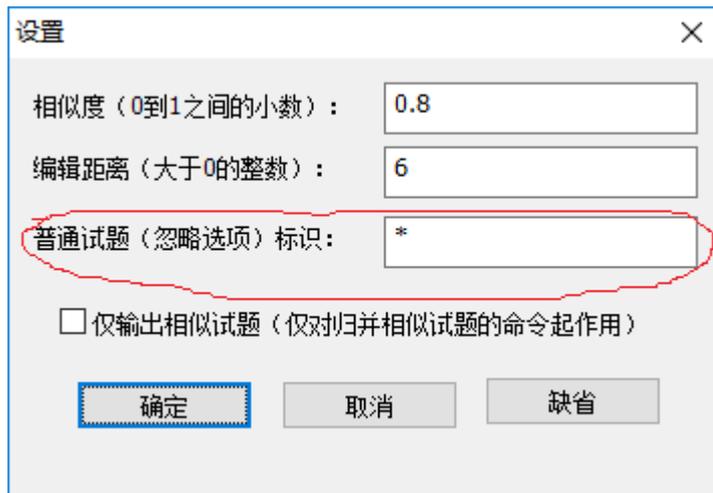
ABC

2.2 普通试题格式

普通试题须用标识符（只能在行首，即一行的最前面）进行标识，格式为：**字符串 1*字符串 2**。其中*表示数字，可包含小数点。字符串可缺省，*不可省略，有且只能有一个星号。以下是试题标识符的例子：

*
【*】
>>*
*<>
\$\$*\$\$

试题标识符可自己设置，如下图。默认是*。



(1) Excel 文件（程序处理时将忽略首行内容）

如果试题标识符选择默认的星号（表示数字），工作表首列为数字序号，则一行即一个试题。

(2) 文本文件

** 以两个星号开始的行为注释行，注释行必须在题目之前。

** 本例试题标识符为：<<*>>

<< 5.3 >>常用的洗炉剂是()。

- A . 莹石 B . 钛球
C . 生矿 D . 石灰石

答案：A

** 以下是一个计算题例子

<< 6.28.3553 >>某高炉有效容积 2000m³，日消耗烧结矿 7000 吨，球团矿 1000 吨，焦炭 2000 吨，其中，烧结矿 TFe=54%；球团矿 TFe=65%；冶炼炼钢铁[Fe]=95%。求高炉利用系数。

解：(1)高炉利用系数 = (7000×0.54+1000×0.65)/(0.95×2000) = 2.33t/(m³-d)

** 以下是一个问答题例子

<<7.2 >>悬料的主要征兆是什么？

答案：悬料的主要征兆是：(1)料尺停滞不动；(2)风压急剧升高、风量自动减少；(3)顶压降低。

3、程序命令

命令 功能	选择题		普通试题	
	Excel 文件	文本文件	Excel 文件	文本文件
选择题：查找相似题目且格式化为可复制到 Excel 的字符串	在 Excel 表右边直接写入“相似题目”序号，同时在输出窗口输出可复制到 Excel 的字符串	在输出窗口输出可复制到 Excel 的字符串，包含了“相似题目”序号	无此功能	无此功能
选择题：查找相似题目（相似题目将归并为一组）	在输出窗口输出相似题目归并后的结果	在输出窗口输出相似题目归并后的结果	无此功能	无此功能
选择题：格式化为可复制到 Excel 的字符串	在输出窗口输出可复制到 Excel 的字符串	在输出窗口输出可复制到 Excel 的字符串	无此功能	无此功能
选择题：格式化为可复制到 Word 的字符串	在输出窗口输出可复制到 Word 的字符串	在输出窗口输出可复制到 Word 的字符串	无此功能	无此功能
普通试题：标记 Excel 文件中的相似行	无此功能	无此功能	在 Excel 表右边直接写入“相似题目”序号	无此功能
普通试题：查找相似题目（相似题目将归并为一组）	无此功能	无此功能	在输出窗口输出相似题目归并后的结果	在输出窗口输出相似题目归并后的结果

注意 1：执行命令在 Excel 文件中得到相似题目序号后，可按相似题目序号所在的列排序，即可看到排在一起的相似题目。

注意 2：如果由于某种原因，本程序打不开 Excel 文件，可复制全部试题内容（不含首行），保存到文本文件，然后对文本文件使用命令“**选择题：查找相似题目且格式化为可复制到 Excel 的字符串**”，获得包含“相似题目”序号可复制到 Excel 的字符串，在 Excel 文件如下位置粘贴，获得直接操作 Excel 文件的相同效果。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	序号	问题内容	选项A	选项B	选项C	选项D	答案		
2	1	重量配料法是按（ ）配料的一种方法。	A. 密度	B. 质量	C. 数量	D. 体积	B	在此位置粘贴	
3	2	高碱度烧结矿外观一般呈（ ）。A. 致密	B. 疏松	C. 气孔壁厚	D. 气孔壁薄	AC			
4	3	石灰的主要成分为CaO。A.正确	B.错误			A			
5									

筛选后的试题如下图所示，所有相似的试题都是连续排列的：

题号	问题内容	选项: A	选项: B	选项: C	选项: D	正确答案
1	()有利于低硅冶炼。	A. 高压操作	B. 提高喷吹量	C. 降低炉渣碱度	D. 富氧鼓风	A
2	()有利于低硅冶炼。	A. 高压操作	B. 提高喷吹量	C. 降低炉渣碱度	D. 富氧鼓风	A
3	()有利于低硅冶炼。	A. 高压操作	B. 提高喷吹量	C. 降低炉渣碱度	D. 富氧鼓风	A
4	()有利于低硅冶炼。	A. 高压操作	B. 提高喷吹量	C. 降低炉渣碱度	D. 富氧鼓风	A
5	Fe ₂ O ₃ 为()氧化物。	A. 碱性	B. 中性	C. 酸性	D. 富氧鼓风	B
6	Fe ₂ O ₃ 为()氧化物。	A. 碱性	B. 中性	C. 酸性	D. 富氧鼓风	B
7	Fe ₂ O ₃ 为()氧化物。	A. 碱性	B. 中性	C. 酸性	D. 富氧鼓风	B
8	Fe ₂ O ₃ 为()氧化物。	A. 碱性	B. 中性	C. 酸性	D. 富氧鼓风	B
9	不同的布料制度使炉料在炉喉的分布状况不同,在炉内下降中()。	A. 大体保持矿焦层不变	B. 矿焦混在一起	C. 矿石因比重大超越焦炭	D. 矿石因比重大超越焦炭	A
10	不同的布料制度使炉料在炉喉的分布状况不同,在炉内下降中()。	A. 大体保持矿焦层不变	B. 矿焦混在一起	C. 矿石因比重大超越焦炭	D. 矿石因比重大超越焦炭	A
11	不同的布料制度使炉料在炉喉的分布状况不同,在炉内下降中()。	A. 大体保持矿焦层不变	B. 矿焦混在一起	C. 矿石因比重大超越焦炭	D. 矿石因比重大超越焦炭	A
12	高炉冷却系统采用合适的冷却器并合理布局,选择合理的冷却制度以维持合理的炉型,冷却方式的发展趋势是()。	A. 普通工业水冷却	B. 软水密闭循环冷却	C. 汽化冷却	D. 汽化冷却	B
13	常用的洗炉剂是()。	A. 莹石	B. 铁球	C. 生矿	D. 石灰石	A
14	常用的洗炉剂是()。	A. 莹石	B. 铁球	C. 生矿	D. 石灰石	A
15	常用的洗炉剂是()。	A. 莹石	B. 铁球	C. 生矿	D. 石灰石	A
16	纯焦冶炼时,炉顶煤气体积为风量的()倍。	A. 1.21	B. 1.35~1.37	C. 1.4~1.45	D. 6~8	B

5、程序窗口

“题库”窗口：文本文件将存放题库内容，Excel 文件仅显示文件来源。

“信息”窗口：提供运行信息。执行命令时查看“信息”窗口，发现错误时，如果处理文本文件，错误内容已在“题库”窗口选中；如果处理 Excel 文件，写入 Excel 文件的“相似题目”序号最下面行即出错行。

“输出”窗口：输出运行结果。

6、程序设置

设置

相似度 (0到1之间的小数)：

编辑距离 (大于0的整数)：

普通试题 (忽略选项) 标识：

仅输出相似试题 (仅对归并相似试题的命令起作用)

(1) 相似度：两试题相似的程度，越接近 1 相似程度越高。此值若设置较大，将导致找到的相似题数量减少。

(2) 编辑距离：针对二个字符串的差异程度的量化量测，量测方式是看至少需要多少次的处理才能将一个字符串变成另一个字符串。此值若设置较大，将导致找到的相似题数量增加。一般，题目较长时，可增大此值，题目较短时，可缩小此值。

(3) 普通试题 (忽略选项) 标识：如前所述，格式为：字符串 1*字符串 2。其中*表示数字，可包含小数点。字符串可缺省，*不可省略，有且只能有一个星号。

(4) 仅输出相似试题（仅对归并相似试题的命令起作用）：选中该选项，在输出归并相似试题的结果时，仅输出相似试题，否则输出全部试题。

附：程序截图

