

NC 试卷评测系统 V2.0 说明书

目录

1. 目录（本页）	2
2. 声明	3
3. 运行环境	4
4. 软件特色	5
5. zc_make 端的使用说明	6
6. zc_stu 端的使用说明	11
7. zc_test 端的使用说明	14
8. 文件传递流程	17
9. 注意事项	18

声明

1. ZC 试卷评测系统 2.0（简称 ZC）是由 ZC 试卷评测系统（1.0）（两软件著作权属与同一著作人）优化升级而来，改变了大部分功能，但本质未变（ZC2.0 的代码编写未引用 ZC1.0 的任何代码，所以法律上两软件的著作权没有联系）；
2. 本软件分为 `zc_make`，`zc_stu`，`zc_test` 三个端；
3. 根据《中华人民共和国著作权法》和《计算机软件保护条例》，本软件著作权人的著作权受法律保护，任何非以学习为目的的盗用都要承担法律责任；
4. ZC2.0 系列软件系非营利性软件，供所有集体和个人无偿使用，禁止商用；
5. 该系列软件仅供合法用途，所有非法使用而导致的法律后果由使用者承担；
6. 在使用该软件之前，请仔细阅读使用说明（本说明书），并请严格遵守说明书的指示使用该系列软件，若因使用者未按照说明书要求使用软件而造成的一切经济损失和法律后果由使用者承担；
7. 此说明书在 Windows11（64 位）操作系统下演示。

运行环境

1. 硬件要求

类别	基本要求
zc_make 端	硬盘空间 100M 及以上，可用内存不少于 50M
zc_stu 端	硬盘空间 100M 及以上，可用内存不少于 50M
zc_test 端	硬盘空间 200M 以上，可用内存不少于 500M

2. 软件要求

类别	名 称	基本环境
zc_make 端	操作系统	支持 Windows7 及以上 64 位
zc_stu 端	操作系统	支持 Windows7 及以上 64 位
zc_test 端	操作系统	支持 Windows7 及以上 64 位

软件特色

1. 相对 ZC1.0，ZC2.0 添加了 `zc_make` 端，即出题端，教师无需自行按要求编辑试题文件，使用出题端将试题配置完成后可由软件生成试题文件；
2. 相对 ZC1.0，ZC2.0 添加了文件导入导出功能，解决了“关闭软件，信息全丢”的问题，可以在软件内保存文件后再次导入文件；
3. 相对 ZC1.0，ZC2.0 巧妙地使用了二进制数位存储选择题选项，使存储和传输更稳定快捷；
4. ZC2.0 比 ZC1.0 更加成熟便捷，更加使用，多选题的打分方式符合目前应试考试；
5. 相对 ZC1.0，ZC2.0 的阅卷无需提供学生名单，直接读取学生文件夹下的所有文件；
6. 相对 ZC1.0，ZC2.0 增加了文件提醒功能，即不符合要求的文件会被提示；
7. ZC2.0 的客观题（单多选题）使用机器阅卷，无需人工参与，且相对 ZC1.0，ZC2.0 的客观题阅卷变得可视化，即所有学生的客观题选项和得分情况都将统一展示；
8. 主观题阅卷使用了更合理的排版。

zc_make 端的使用说明

1. 使用对象

出题老师。

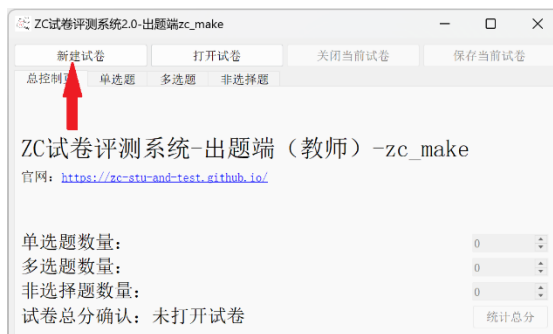
2. 安装

双击运行 **zc_make (2.0) 安装包.exe** 文件即可，根据安装包的引导，即可安装软件。

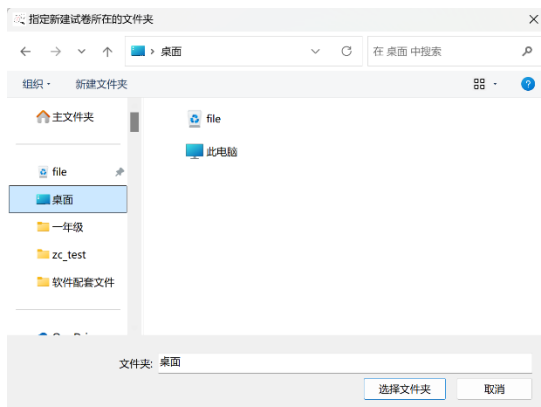


3. 新建试卷

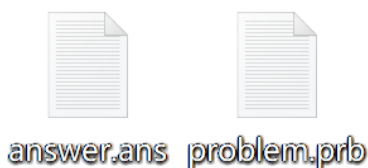
点击“新建试卷”按钮。



选择想要新建文件的所在文件夹，点击“选择文件夹”。



完成后可发现选择的文件夹下生成了 **problem.prb**（试题文件）和 **answer.ans**（答案文件）两文件。

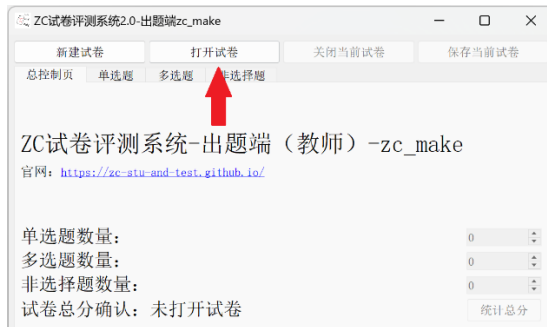


注意：试题文件和答案文件文件名不可修改，且一一对应，若同时建立了多组试题答

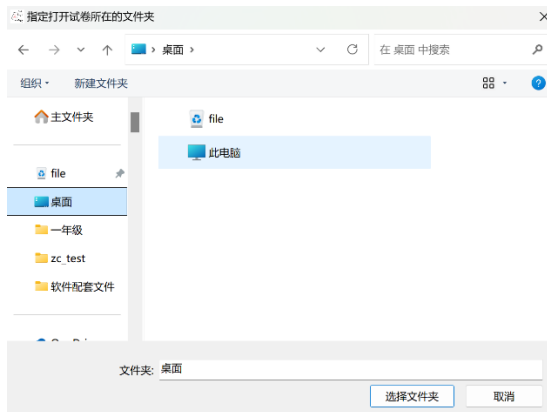
案文件，请将每一组置于不同的文件夹下，**不能将不同的试题文件和答案文件混用。**

4. 打开试卷

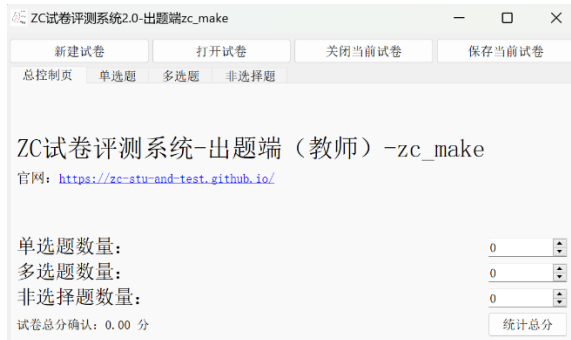
点击“打开试卷”按钮。



选择试题答案文件的所在文件夹，点击“选择文件夹”。



完成后可发现总控制页的题数设置变为可编辑，“统计总分”按钮变为可点击。



5. 试题配置

首先在“总控制页”页填写“单选题数量”“多选题数量”和“非选择题数量。”

ZC 试卷评测系统 2.0 说明书

ZC试卷评测系统-出题端（教师）-zc_make

官网: <https://zc-stu-and-test.github.io/>

单选题数量: 3

多选题数量: 3

非选择题数量: 2

试卷总分确认: 0.00 分

统计总分

再分别在“单选题”“多选题”和“非选择题”页填写题目信息。

“单选题”页包括“题面”“分数”和“答案”。

“多选题”页包括“题面”“全对得分”“少选得分”和“答案”。（“少选得分”即为多选题学生少选选项是的得分，多选选项或不选默认不得分）

“非选择题”页包括“题面”“分数”“答案”。

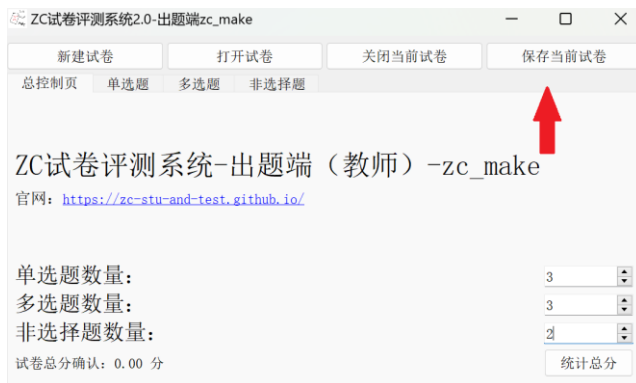
每道题的题目信息填写完成后, 可点击“上一题”“下一题”或“保存当前试题”将此题的题目信息保存到软件中。

所有试题配置完成后，可在“总控制页”页点击“统计总分”按钮来计算配置题目的满分之和，以此确认分数是否正确。

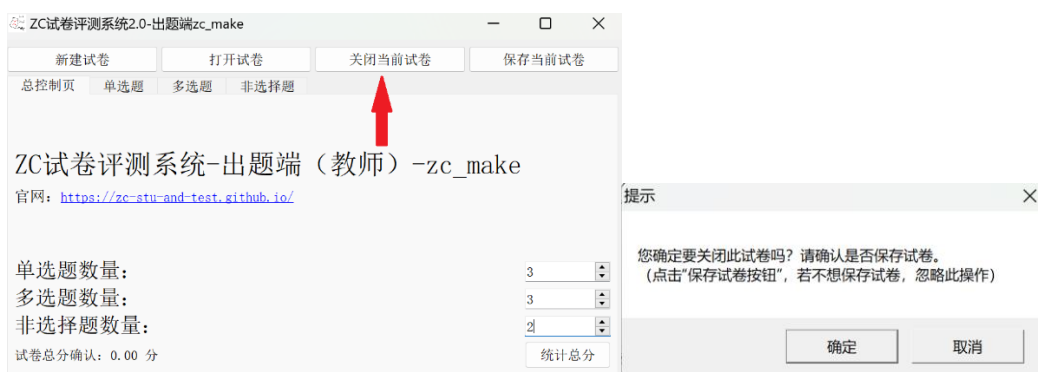


6. 保存与关闭

若想保存以上的所有操作至文件，点击“保存当前试卷”按钮即可，完成后可发现答案试题文件已被更新，可以再次打开。



若想关闭试卷（不关闭软件），点击“关闭当前试卷”按钮即可（提示框按需操作），关闭试卷后可发现软件恢复打开试卷前的状态



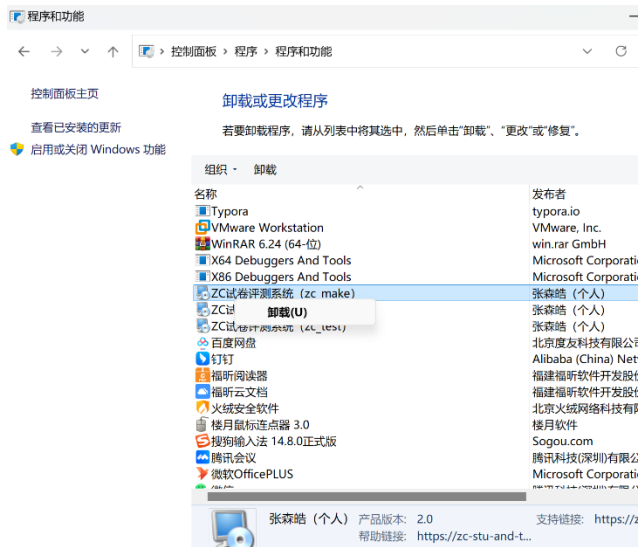
7. 卸载

若想卸载此软件，首先打开“控制面板”并点击“卸载程序”。

ZC 试卷评测系统 2.0 说明书



找到此软件，右击点击“卸载”。



按卸载引导程序完成即可。

zc_stu 端的使用说明

1. 使用对象

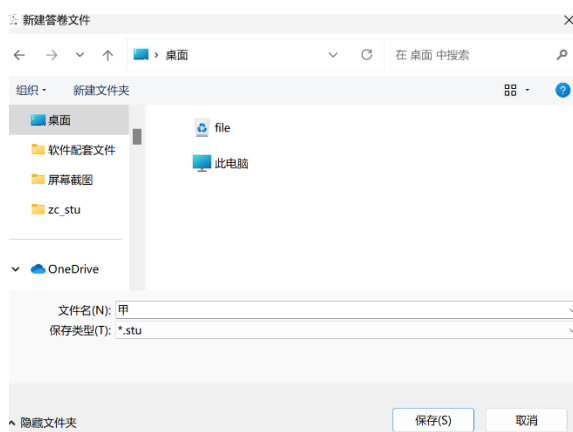
答题学生。

2. 安装

双击运行 **zc_stu(2.0) 安装包.exe** 文件即可，类似 **zc_stu** 安装操作，不再赘述。

3. 新建答卷

点击“新建答卷”按钮，选择保存的答卷文件（可自行命名，后缀名为**.stu**）类似 **zc_stu** 新建试卷操作，不再赘述。



完成后可发现生成了后缀名为**.stu**的答卷文件，文件名为对话框时的自定义文件名。

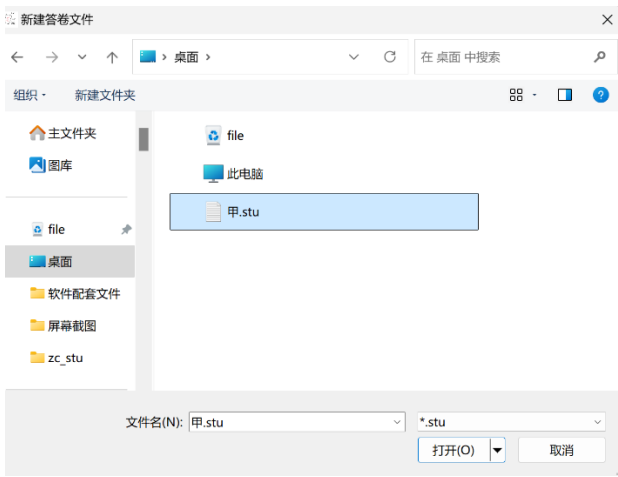


注意，新建的答卷文件需要和与其对应的试题文件（**problem.prb**）在同一文件夹下，且**答卷文件与试题文件一一对应**，答卷文件的文件名可更改，但不可更改后缀名。

4. 打开答卷

点击“打开答卷”按钮，选择答卷文件（后缀名为**.stu**）类似 **zc_stu** 打开试卷操作，不再赘述。

注意：打开的答卷文件要和与其对应的试题文件（**problem.prb**）在同一文件夹下，且**答卷文件与试题文件一一对应**。

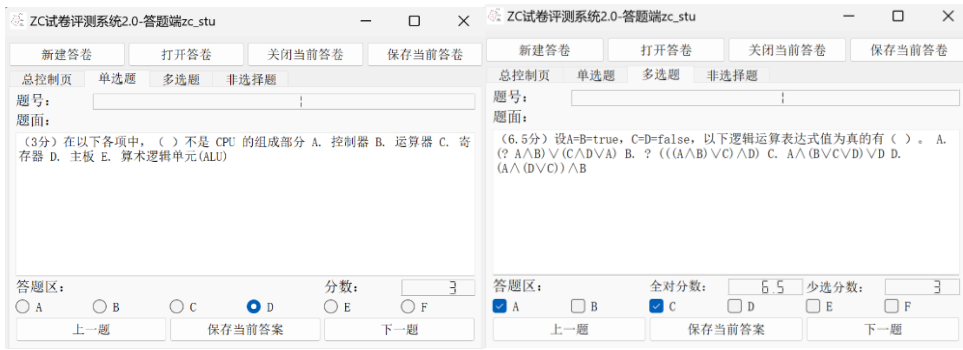


完成后，可发现“总控制页”页的信息被填充）（这里的学生文件名指的是不带后缀名的答卷文件名）。



5. 答题

学生可在“单选题”“多选题”和“非选择题”页分别回答单选题，多选题和非选择题，并可以看到对应的信息。





对于每道题, 都可以点击“上一题”“下一题”或“保存当前答案”来保存此题的回答保存至软件。

类似 zc_make 端试题配置操作, 不再赘述。

6. 保存与关闭

若想保存以上的所有操作至文件, 点击“保存当前答卷”按钮即可, 类似 zc_make 端保存试卷操作, 不再赘述。

若想关闭试卷 (不关闭软件), 点击“关闭当前答卷”即可, 类似 zc_make 端关闭试卷操作, 不再赘述。

7. 卸载

类似 zc_make 端卸载操作, 不再赘述。

zc_test 端的使用说明

1. 使用对象

阅卷老师。

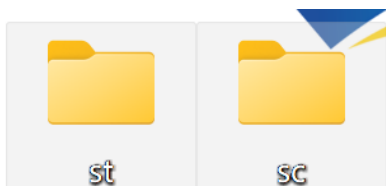
2. 安装

类似 zc_make 端安装操作，不再赘述。

3. 新建评测

点击“新建评测”，选择评测主体所在的文件夹。

完成后发现所选文件夹下生成了子文件夹 sc 和子文件夹 st（我们称文件夹 sc，文件夹 st，答案文件，试题文件，所有学生文件（放在 st 中），所有评分文件（放在 sc 中）为一个评测主体），此时答案文件和试题文件无需放在该文件夹下。



4. 增减学生与阅卷结果的存储说明

本软件支持同一个评测主体增减学生（即为答卷文件）。其具体方式为：在评测主体未被打开时将一个或多个答卷文件放入该评测主体的 st 文件夹中（或从其中删除）。

软件将每个学生的得分结果（即阅卷老师对每一个学生的阅卷结果）生成为单独的评分文件放入该评测主体的 sc 文件夹下，其中每个学生的评分文件与答卷文件的文件名与后缀名相同，且一一对应。且评分文件只增不减，也就是说，添加了新学生，软件会生成新的与其对应的评分文件，删除了某位学生，软件不会删除与其对应的评分文件，以此构成误操作的容错机制。

注意：不可以更改 sc 文件夹里的文件的文件名。

5. 打开评测

点击“打开评测”按钮，选择评测主体所在的文件夹。

注意：此时需要将答案文件和试题文件放在该文件夹下，将所以答卷文件放在该文件夹的子文件夹 st 下。

完成后可以发现“总控制页”页的信息被填充。

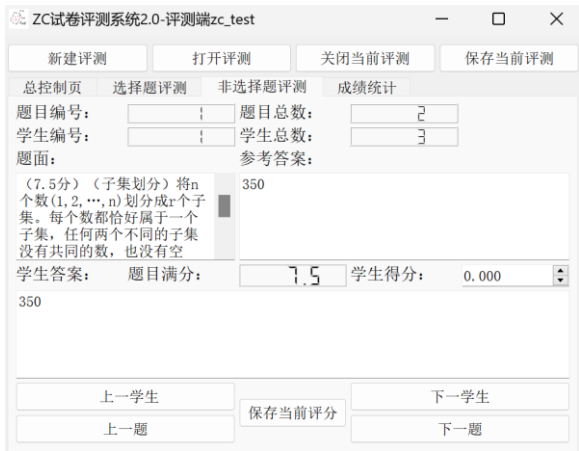


6. 阅卷

单选题和多选题由软件自动评分，在“选择题评测”页，点击“评测选择题”按钮，即可使软件评测选择题。在本页也可以看到评测信息（包含每个学生每道题的答题和得分情况），评测进度和评测状态。



对于非选择题，则由阅卷老师评分。在“非选择题评测”页，即可看到题目信息，阅卷老师可以予以打分。



点击“上一学生”“下一学生”“上一题”“下一题”或“保存当前评分”按钮，可以将当前学生的当前题目的评分保存至软件。

“上一学生”和“下一学生”按钮控制评分学生，题目不变。
“上一题”和“下一题”按钮控制评分题目，学生不变。

7. 成绩的统计与导出

在“成绩统计”页，点击“统计成绩”按钮，即可统计当前成绩至表格，为了防止表格出错，尚不支持用户在软件内对表格排序，且表格默认按文件名顺序排序。

ZC试卷评测系统2.0-评测端zc_test

新建评测打开评测关闭当前评测保存当前评测

总控制页选择题评测非选择题评测成绩统计

统计成绩

学生文件名	总分	单选题1	单选题2	单选题3
1 甲 - 副本 (2).stu	19.500	3.000	0.000	7.000
2 甲 - 副本.stu	19.500	3.000	0.000	7.000
3 甲.stu	19.500	3.000	0.000	7.000

导出文件

注：图中表格单选题 1 和单选题 3 的得分不同是因为两题满分不同，并不是因为部分分（单选题不支持部分分）。

点击“导出文件”按钮，即可将表格内容导出为后缀名为.xls 或.xlsx 的表格文件。
用户可以对导出的表格文件自行排序。

指定导出成绩表格文件

OneDrive > 桌面

在桌面中搜索

组织新建文件夹

名称

修改日期

file2025/1/16 18:12

sc2025/1/31 2:49

st2025/1/31 2:54

此电脑2024/4/13 0:50

文件(N): score.xlsx

保存类型(T): Excel(*.xls *.xlsx)

保存(S)取消

	A	B	C	D	E	
1	学生文件名	总分	单选题1	单选题2	单选题3	多选题
2	甲 - 副本 (2).stu	19.5	3	0	7	
3	甲 - 副本.stu	19.5	3	0	7	
4	甲.stu	19.5	3	0	7	
5						
6						
7						
8						
9						

8. 保存与关闭

类似 zc_make 端保存与关闭操作，不再赘述。

9. 卸载

类似 zc_make 端卸载操作，不再赘述。

文件传递流程

1. 出题老师使用 `zc_make` 生成试题文件 (`problem.prb`) 和答案文件 (`answer.ans`), 将试题文件传给答题学生, 将试题文件和答案文件一起传给阅卷老师;
2. 学生接收到出题老师传来的试题文件后, 使用 `zc_stu` 答题, 并生成答卷文件 (`*.stu`), 并将答卷文件传给阅卷老师;
3. 阅卷老师先用 `zc_test` 生成文件夹 `sc` 和 `st`, 收到出题老师传来的答案文件和试题文件后, 将其放在与 `sc` 和 `st` 的同一文件夹下, 收到各个学生的答卷文件后, 将所有答卷文件放在 `st` 文件夹下, 再使用 `zc_test` 阅卷, 最后统计成绩 (并导出)。

注意事项

1. 文件需要一一对应：zc_make 试题文件和答案文件对应，zc_stu 试题文件和答卷文件对应，zc_test 试题文件和答案文件对应，答卷文件和评分文件对应；
2. 文件内容不能修改；
3. 对于各个类型的题目，其数量不能超过 1000 道，题面，答案和回答长度建议不超过 100000 字符，不能超过 200000 字符（1 中文=2 字符，1 西文=1 字符）；
4. 出题时的满分设定最多保留到小数点后两位，阅卷时的评分最多保留到小数点后 3 位；
5. 题目分数不要过大，否则会造成精度缺失；
6. 打开文件时，若有文件的格式问题，软件会提示。但是文件的内容有问题，软件无法检测，可能会引发程序崩溃，造成数据丢失，所以请确保打开的所有文件在内容上没有问题。
7. 软件无法存储某些特殊字符；
8. 软件仅支持输入纯文本，若题目答案回答中有图片等，建议随文件传递；
9. 试题文件和答案文件的文件名始终不能更改，sc 文件夹下的评分文件文件名不能更改，sc 和 st 文件夹的文件夹名不能更改；
10. 保证打开的文件是可读的，有权限的；
11. 导出成绩时会有卡顿，请勿反复点击，可能造成程序崩溃，从而造成数据丢失。
12. “将××保存至软件”指的是将数据保存到软件内存中，而不是文件中，内存中的数据在关闭软件或关闭试卷/答卷/评测后数据丢失。“将××保存至文件”指的是将软件内存中的数据保存到文件中，关闭软件或关闭试卷/答卷/评测后数据不会丢失。所以想要将某数据保存并做到关闭不丢失，需要先保存至软件，再保存至文件。