

尚学题目解析工具V1.0

(简称：题目解析工具)

【功能】

尚学题目解析工具是一款把WORD文档转化为JSON格式工具，通过解析验证、编辑、格式化JSON数据后，JSON数据以树形结构展示，更易于阅读和批量导入。

尚学题目解析工具是把按知识点按文档格式整理好的WORD文件进行解析后自动生成和题库系统适配的文件夹和JSON文件，解决了纸质试卷批量生成在线题库的问题，节省了手工录入时间。

【操作说明】

一、系统配置要求

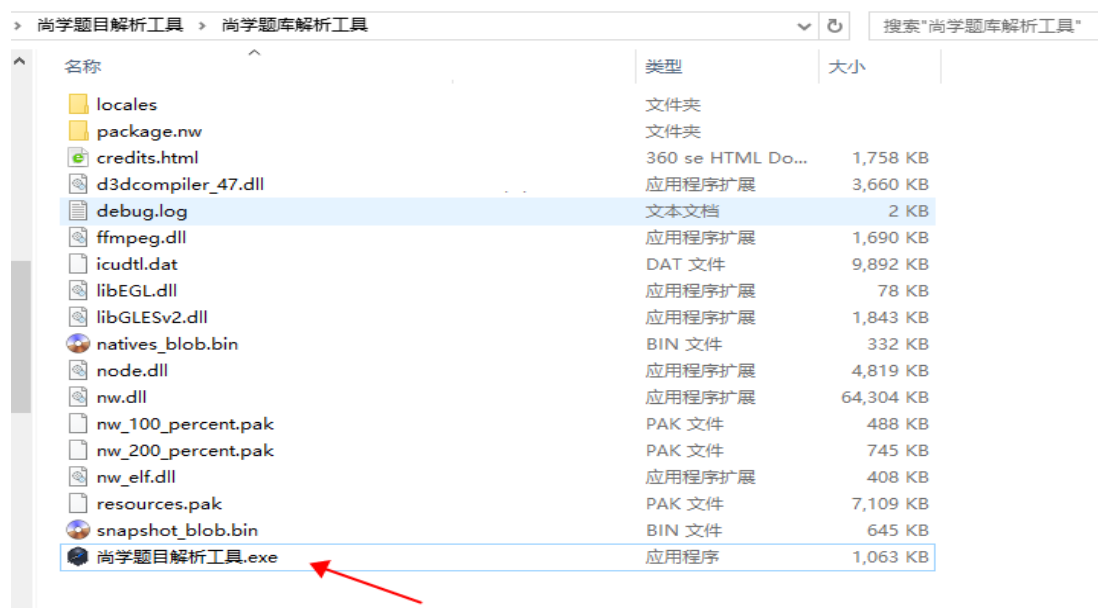
系 统：Windows7及以上，内存4G或以上。

二、安装与运行

本工具为绿色软件，下载“尚学题目解析工具ZIP”压缩包。

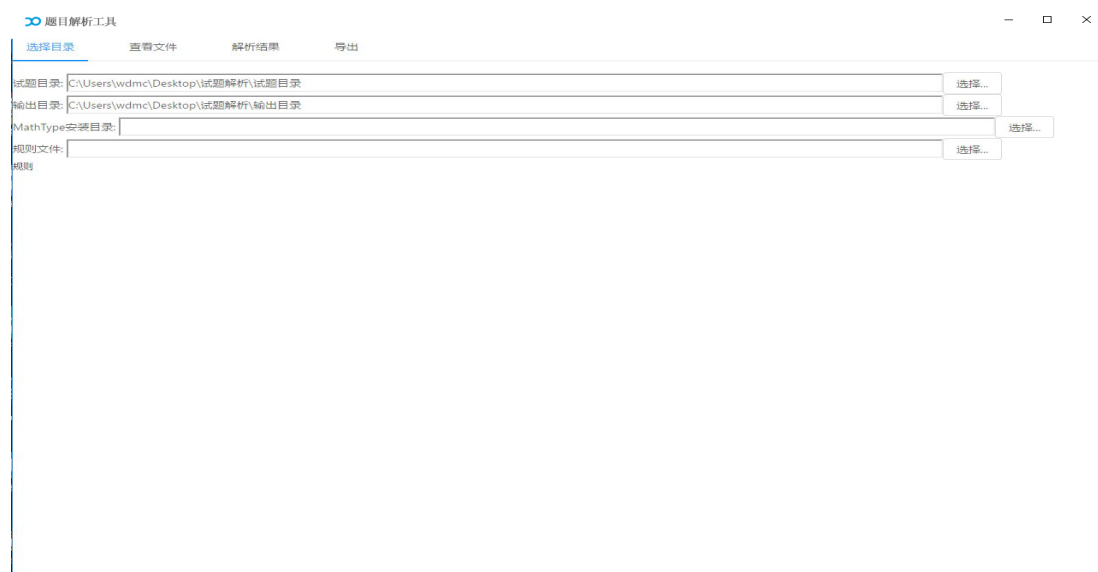


解压后打开文件夹，在里面找到“尚学题目解析工具.exe”文件，双击运行。



三、操作

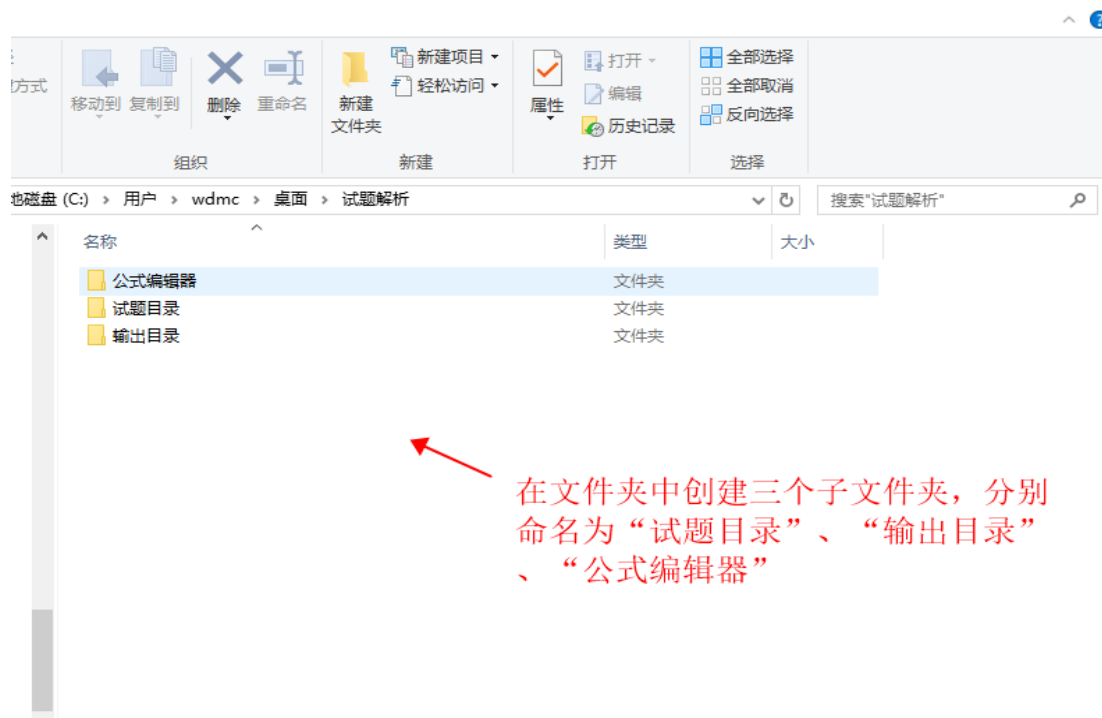
尚学题目解析工具包含：选择目录、查看文件、解析结果、导出四个菜单项，如下图：



(一) 选择目录

在选择目录的时候先在电脑上创建一个文件夹，在文件夹里再创建三个子文件夹，“试题目录”、“输出目录”、“公式编辑器”文件

夹（文件夹名称可自定义，文档中这样名称主要是为了好区分）。

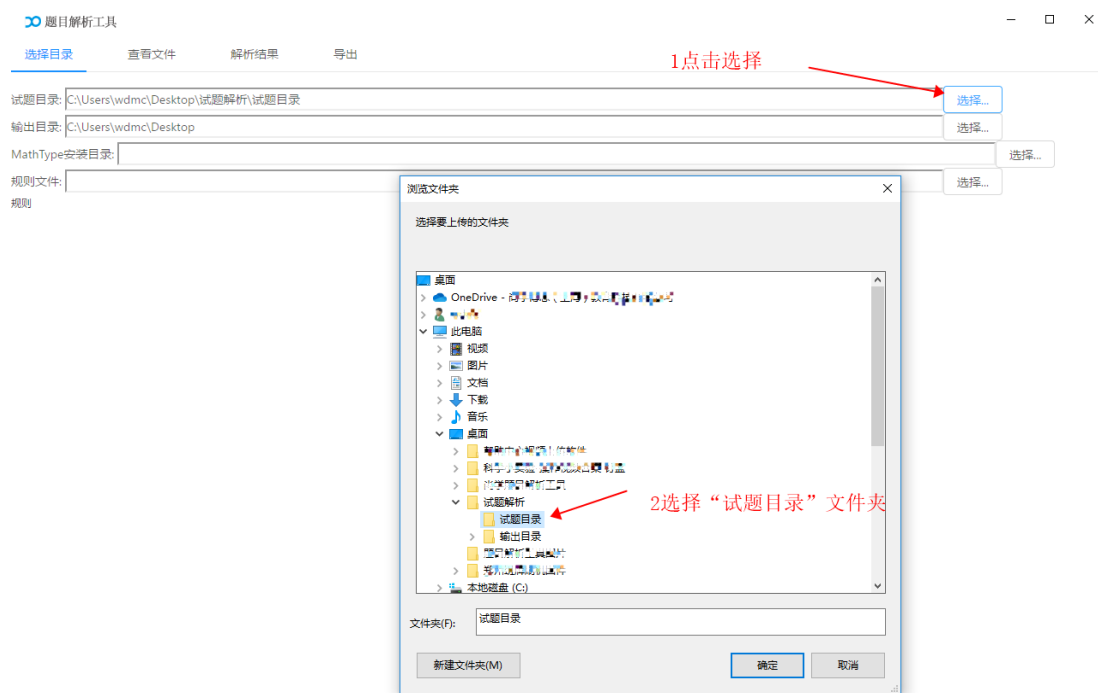


1. 试题目录

试题目录为需要解析的WORD题目存放文件夹，解析前把需要解析的WORD试题存放到此目录下（文件夹名称可自定义）；

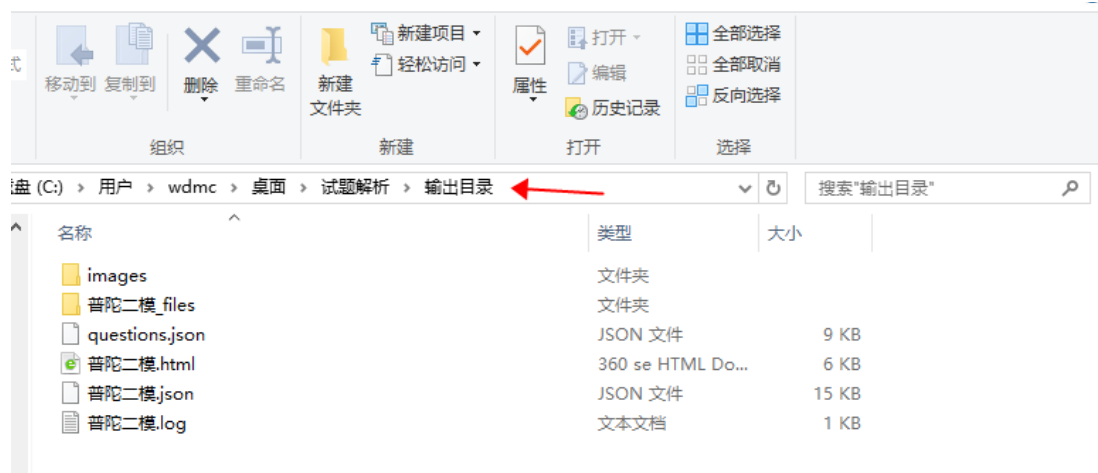


在“选择目录”菜单界面，点击“试题目录”右侧“选择”，弹出文件夹选项，选择对应的文件夹后点击确定。

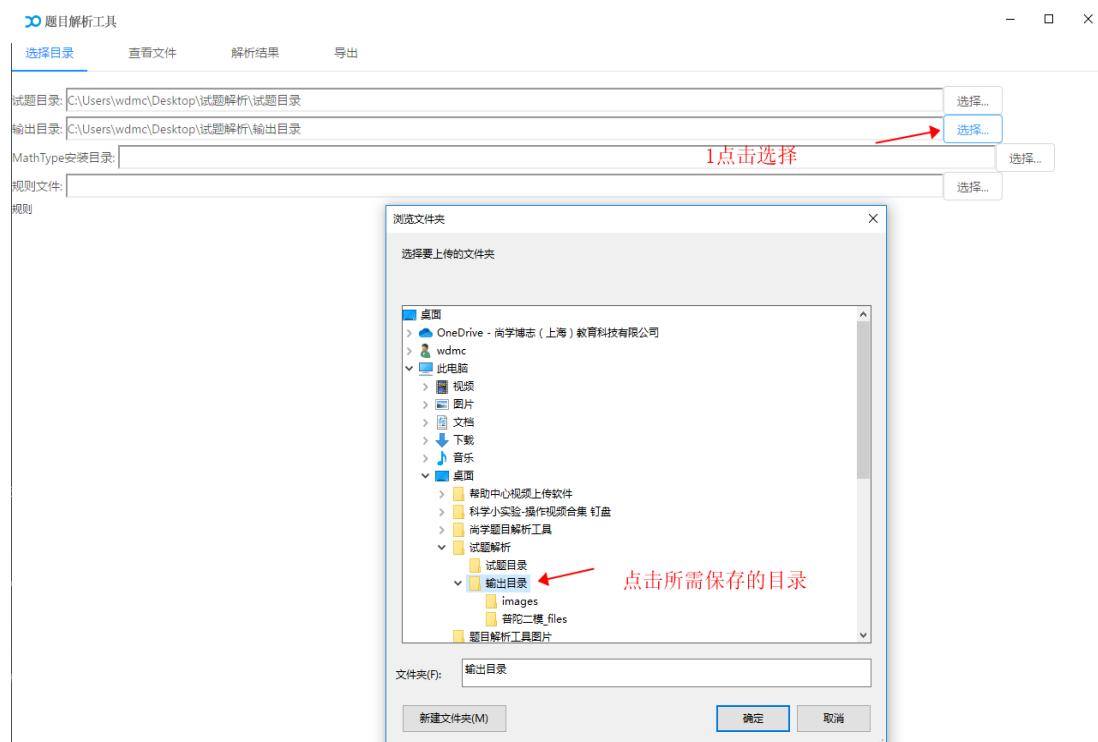


2. 输出目录

“输出目录”为题目解析成功后文件存放的文件夹，解析成功的文件都会存放到此文件夹下（文件夹名称可自定义）；

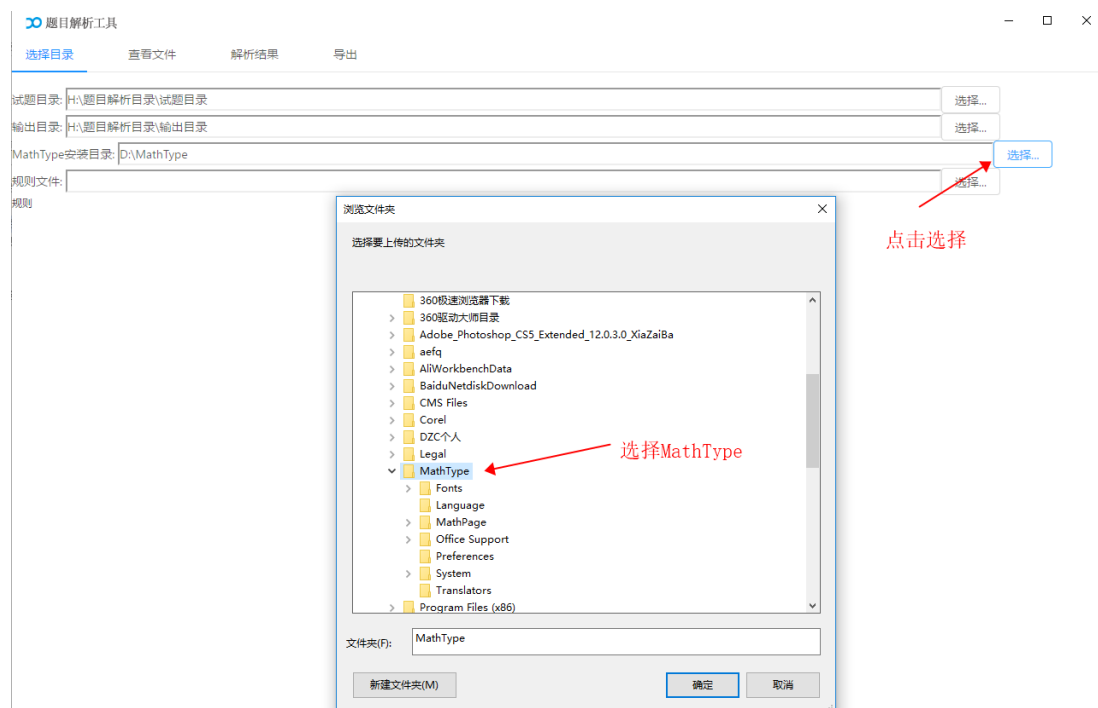


在“选择目录”菜单界面，点击“输出目录”右侧“选择”，弹出文件夹选项，选择对应的文件夹后点击确定。



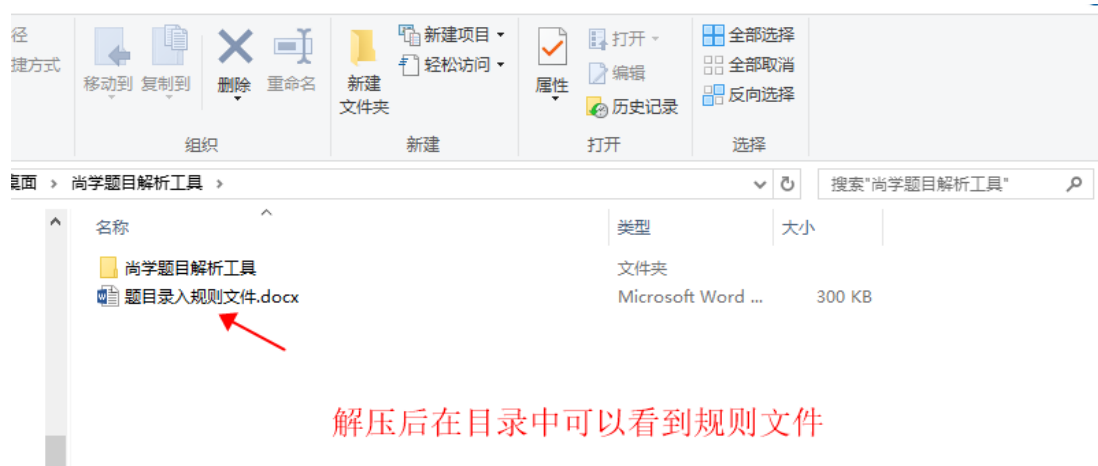
3. MathType安装目录

MathType安装目录为MathType公式安装目录, 在“选择目录”菜单界面, 点击“MathType安装目录”右侧“选择”, 弹出文件夹选项, 选择MathType文件夹后点击确定, 工具会对WORD中的公式进行自动匹配。



4. 规则文件

规则文件即WORD题目录入规则，规则文件存放在“尚学题目解析工具ZIP”压缩包中，解压后可以看到；此文件路径无需选择。



题目录入规则如下：

➤ 知识点规则：

知识点梳理表规则及要求

知识点梳理表格内容如下：

- 1.表格名称（例：初中二年级物理知识点梳理。）
- 2.一级标题（例：第一单元的“X” 标记为：01X）
- 3.二级标题（例：第一单元的第一章节是 “XX” 标记为：0101XX）
- 4.三级标题（例：第一单元第一章节下的第一个知识点“XXX”标记为：010101XXX）

知识点梳理表范例

高中三年级物理知识点梳理表

一级标题	二级标题	三级标题
01 匀变速直线运动	0101 质点、位移和时间	010101 质点；坐标与位置的描述
		010102 位移与路程；矢量与标量
		010103 时间与时刻
	0102 匀速直线运动的图像	010201 匀速直线运动的位移公式
		010202 匀速直线运动的位移—时间图像
		010203 匀速直线运动的速度—时间图像
	0103 快慢变化的运动 平均速度和瞬时速度	010301 变速直线运动；平均速度
		010302 瞬时速度
	0104 速度变化的快慢 加速度	010401 加速度 加速度的测量
		010402 加速度的方向
	0105 匀变速直线运动	010501 匀变速直线运动
		010502 初速为零的匀加速直线运动
	0106 自由落体运动	010601 自由落体运动

➤ 题目规则：

题目规则及要求

单个题目包含四个部分（上到下依次编写）

↵

1. 知识点（知识点对应到每一道题目，相同知识点，可只标记一次；编号+知识点，斜体显示）↵
2. 答案（单独成行）↵
3. 题干（不含特殊符号：化学符号）↵
4. 选项（编号非自动排序）↵

录题规范↵

题库是新建的，原题库中没有知识点与题目↵

此时对应的知识点参考教师提供的知识点梳理表↵

010102 电子的发现；葡萄干蛋糕模型

A

1. 最先发现电子，并确认电子是组成原子成分之一的是（）

A.汤姆孙 B.卢瑟福 C.盖革 D.马斯登

↵

题库中原有相关的知识点与题目时↵

此时对应的知识点参考后台提供的知识点编号↵

知识点标号获取：↵

如果原有知识点是完善的就不需要处理，否则需要先完善知识点；↵

将对应的知识点截图发送后台，找到对应的编号。下图为历史对应编号：↵

高中历史
2017年上海历史等级考题库 / 21514
高考真题 / 21515
各区一模题 / 21516
虹口区 / 21526

静安区 / 21518
杨浦区 / 21519
徐汇区 / 21520
普陀区 / 21521
黄浦区 / 21522
浦东新区 / 21523
长宁区 / 21524
松江区 / 21525

↵

（二）查看文件

点击“查看文件”菜单，工具会自动显示选择的“试题目录”文件

夹里的WORD文件，包含“文件名”、“状态”、“操作”。



“口”可以全选，也可以单个或部门勾选；“文件名”显示文件的名称；“状态”显示文件解析的状态：“解析完成”“未解析”；

点击“打开文件夹”可以打开文件所在的文件夹；



点击“解析”可以对该文件进行解析，解析完成后“状态”显示“解析完成”；



1. 全部解析

勾选全部需要解析的WORD文件，点击“全部解析”，可以批量解析所需要解析的WORD文件，解析中有蓝色进程条显示，全部完

成进程条会显示为绿色。



2. 全部停止

点击“全部停止”可以停止正在解析的文件。



3. 强制解析

“强制解析”开关，关闭“强制解析”文件格式中错误的会报错，开启强制解析可以强制解析错误格式的文件。



(三) 解析结果

此界面可以看到WORD文档解析的结果，可以按题目关键字进

行搜索，也可以开启“只显示错误的题目”和“忽略知识点错误”开关进行筛选。

The screenshot shows the '题目解析工具' (Question Analysis Tool) interface. At the top, there are tabs for '选择目录', '查看文件', '解析结果', and '导出'. Below the tabs, there is a search bar with the text '请输入题目关键字' and a '搜索' button. To the right of the search bar are two toggle switches: '只显示错误的题目' (Only show wrong questions) and '忽略知识点错误' (Ignore knowledge point errors). The main content area displays a table of search results. The table has columns for 'ID', '题目(20)', '知识点', '错误', and '操作'. The first result (ID 1) is for the question '以下成果，属于古代东方文明的是' (Which of the following achievements belong to ancient Eastern civilization?). The options are: A. 汉程拉比法典 (Hanceng Labi Code of Laws), B. 荷马史诗 (Homer's Iliad), C. 十二铜表法 (Twelve Tables), and D. 玛雅文化 (Mayan Culture). The second result (ID 2) is for the question '关于炎帝、黄帝传说的史料价值，说法准确的是' (Regarding the historical value of the legends of Yan Di and Huang Di, which statement is accurate?). The options are: A. 是中华文明源远流长的可靠证据 (Reliable evidence of the long history of Chinese civilization), B. 与《史记》记载相互印证故可信 (Credible because it corroborates the records in 'Shiji'), C. 反映了早期先民创世的集体记忆 (Reflects the collective memory of the early ancestors' creation), and D. 在传播中经后人加工虚构无价值 (Valueless because it is a fictional fabrication after being processed by later generations in the process of dissemination). The third result (ID 3) is for the question '具有“社会动荡中的大变革”“思想活跃的多元文化”特征的时代是' (Which era has the characteristics of "great changes in a socially turbulent era" and "diverse, intellectually active culture"?). The options are: A. 殷商社会 (Yin Shang Society), B. 春秋战国 (Spring and Autumn/Warring States), C. 秦汉帝国 (Qin and Han Empire), and D. 宋元时期 (Song and Yuan Dynasties). The fourth result (ID 4) is for the question '打破血缘世袭关系和世族的垄断，使“朝为田舍郎，暮登天子堂”成为可能的是' (Which factor broke the monopoly of bloodline inheritance and aristocratic families, making "becoming a peasant in the morning and a scholar in the evening" possible?). The options are: A. 分封制 (Fengfeng System), B. 郡县制 (Junxian System), C. 文官体制 (Civilian Official System), and D. 科举制 (Imperial Examination System). Each result has '编辑' (Edit) and 'HTML' buttons next to it.

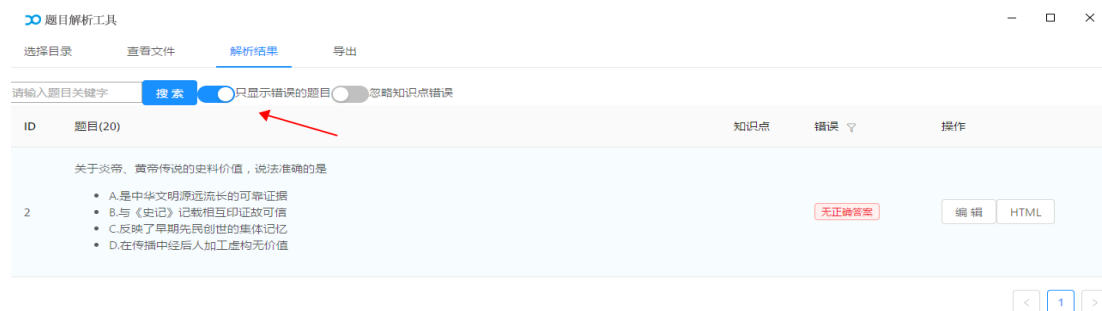
1. 搜索

在“搜索”框中输入题目关键字，点击“搜索”按钮可进行模糊搜索。

This screenshot shows the '题目解析工具' (Question Analysis Tool) interface with the search bar highlighted. The search bar contains the text '关于炎帝' (About Yan Di). A red arrow points to the '搜索' button. The '解析结果' tab is selected. The table below shows the first result (ID 2) for the question '关于炎帝、黄帝传说的史料价值，说法准确的是' (Regarding the historical value of the legends of Yan Di and Huang Di, which statement is accurate?). The options are: A. 是中华文明源远流长的可靠证据 (Reliable evidence of the long history of Chinese civilization), B. 与《史记》记载相互印证故可信 (Credible because it corroborates the records in 'Shiji'), C. 反映了早期先民创世的集体记忆 (Reflects the collective memory of the early ancestors' creation), and D. 在传播中经后人加工虚构无价值 (Valueless because it is a fictional fabrication after being processed by later generations in the process of dissemination). The '编辑' (Edit) and 'HTML' buttons are visible next to the result.

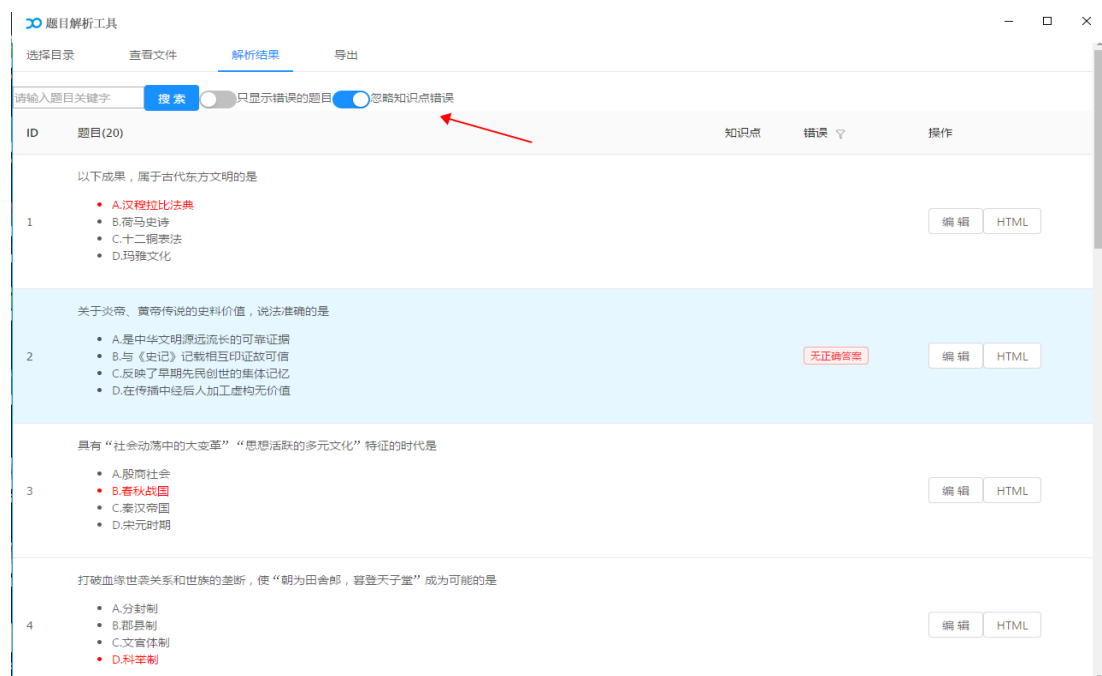
2. 只显示错误的题目

开启“只显示错误的题目”按钮，可以快速筛选WORD中在错误的题目；



3. 忽略知识点错误

关闭“忽略知识点错误”会显示知识点错误相关的题目；开启可以忽略知识点错误相关的题目。



➤ 编辑

点击编辑可以打开WORD，并可以题目进行编辑和修改。

➤ HTML

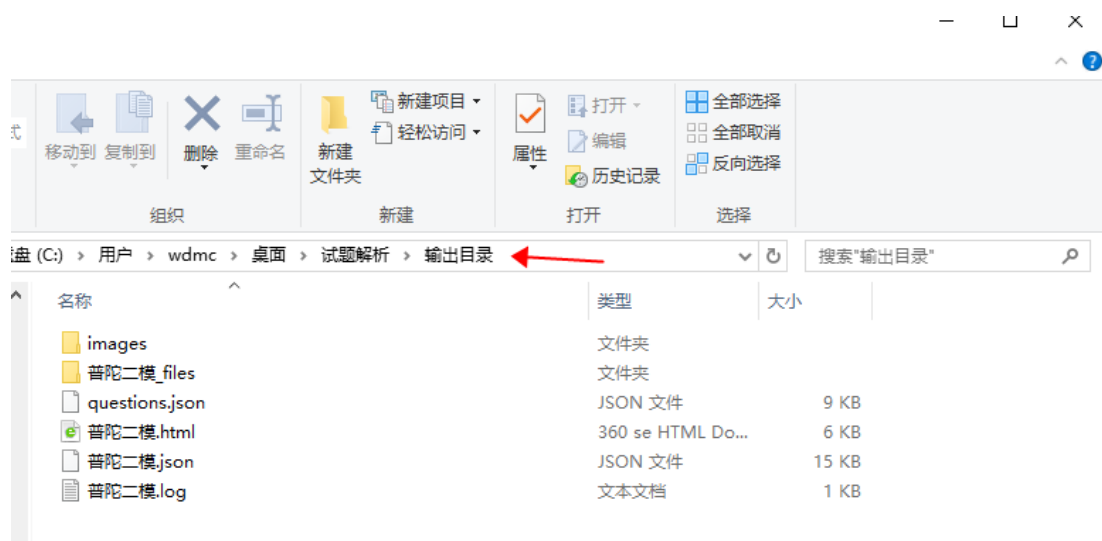
点击HTML可以快速打开解析生成的HTML文件。

(四) 导出

在导出界面可以看到解析WORD题目后生成的代码。



点击导出，在输出目录中自动生成解析后的文件夹和文件。



将导出的文件夹【输出目录】添加到钉钉审批-题目申请录入审批附件里。