

# 成绩分析系统使用说明

## 目录

(点击目录跳转到相应内容)

1 概述	2
1.1 编写目的	2
1.2 适用范围	2
1.3 读者对象	2
1.4 术语与缩略语	2
2 软件总体介绍	3
2.1 软件全称与版本	3
2.2 软件开发背景	3
2.3 主要功能概述	3
2.4 运行环境要求	4
3 软件安装与部署	4
3.1 安装前置准备	4
3.2 安装详细流程	4
3.3 软件启动方式	5
3.4 软件卸载流程	5
4 软件整体界面说明	5
4.1 主界面整体布局划分	5
4.2 顶部信息栏说明	5
4.3 左侧功能导航栏说明	5
4.4 中间数据主界面说明	6
4.5 底部状态栏说明	6
5 核心功能的操作方法	6
5.1 初次使用时软件的设置	6
5.2 匹配考号功能使用说明	7
5.3 增删成绩数据功能说明	7
5.4 质量分析功能说明	9
5.5 导出成绩功能说明	10
5.6 系统设置功能说明	10
5.7 关于成绩分析系统功能	11
6 数据管理操作	11
6.1 数据备份与数据库恢复	11
7 异常提示与故障处理	11
7.1 常见提示信息说明	11
7.2 表格导入失败	11
7.3 成绩分析失败	12
7.4 其他异常和错误	12
8 附则	12
8.1 版本迭代说明	12
8.2 版权声明与隐私承诺	12

# 1 概述

## 1.1 编写目的

本文档为成绩分析系统 V1.0 使用说明书，用于规范本软件的安装、部署、界面操作、功能使用及日常维护流程，为教师用户提供完整的操作指导，同时作为软件著作权登记配套技术文档使用。

## 1.2 适用范围

本文档仅适用于成绩分析系统 V1.0 版本，适用于 Windows 桌面端运行环境，涵盖软件总体介绍、安装与部署、数据管理、软件功能操作及异常问题处理。

## 1.3 读者对象

本说明书面向本软件中学教师用户、系统管理人员、软件著作权登记审核人员。

## 1.4 术语与缩略语

**成绩系统：**本软件成绩分析系统后文的统一简称。

**原始成绩表：**由各种阅卷系统导出的学生原始成绩表或手工录入的学生原始成绩表。

**成绩原表：**原始成绩表导入本成绩系统，经过成绩系统中的匹配成绩功能统一处理规范格式化后生成成绩表（该格式的成绩原表能直接用于导入本系统的成绩数据库）

**学生名单：**包括下表的中所有列的 excel 表格。列的顺序无要求。如果是没有分文理科的年段，选科和文理两列填空内容即可。表格中行的顺序决定将来导出的成绩数据表中学生的顺序。

	A	B	C	D	E
1	学籍	选科	班级	座号	姓名
2	正取	物理 化学 生物	1	1	蒲鑫萌
3	正取	物理 化学 生物	1	2	卢希
4	正取	物理 化学 生物	1	3	周泽
5	正取	物理 化学 生物	1	4	高淇秦

**考号名单：**包含考号、班级、姓名的 excel 表格，表格中顺序无要求。考号编排要求唯一性。匹配时系统会自动检测考号是否重复。

A	B	C	D	E
考号	班级	姓名	考场	考场座位
12341123	17	柯凯辰a	1	1
12340601	9	林烨楷	1	2
12341240	18	黄力	1	3

**学生考号表：**用成绩系统中的考号匹配功能生成的表格。带有学生和考号信息如下表。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	学籍	选科	班级	座位	姓名	考号	考号重	班级(未匹)	姓名(未匹)	考号(未匹)
2	正取	物理化学生物	1	1	蒲鑫萌	12340002				
3	正取	物理化学生物	1	2	卢希	12340003				
4	正取	物理化学生物	1	3	周泽	12340004				
5	正取	物理化学生物	1	4	高淇秦	12340005				
6	正取	物理化学生物	1	5	郑涵	12340006				

匹配时，系统会自动检测出同一班级姓名是否重复、考号是否重复以及未匹配过来的名单。

**教师信息表：**本成绩系统能导入识别的教师信息表，必须包含各科目及分值、备课组长、文理、班级类型、班级及任教老师信息（可从成绩系统中导出获得）。如下表：表中备课组长的下一列开始为班级和对应的任教老师，其中班级的排列顺序决定了后续导出的成绩质量分析表中的班级的顺序。没有的信息留空即可。

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	班级	语文	数学	英语	物理	化学	生物	政治	历史	地理	日语	外语	三科	文科	理科	总分	班主任	文理	班级类型
2	满分分值	150	150	150	100	100	100	100	100	100	150	150	450	750	750	750			
3	备课组长	叶炯	林恩	刘杰贝	叶棋桐	温特先	王泽鸿	戴艺辉	赵琳宇	黄铂凌	徐皓	张俊	刘颖宇	陈涛	杨耿梓	林贤青	傅祺		
4	1	张祥	余航棋	许文瑞	卢鹏语	章馨	张雅					林馨涵	张凌	蔡泽亦	黄乐晨	江皇同	赖亦霖	物理	A类班
5	12	张昊强	朱先	郑嘉	陈锐可	黄煜莹	林昱彬					叶颖均	黄境	姚瀚	庄欣	洪家	卢鹏煌	物理	A类班
6	2	吴莹	谢星信	林毅溢	严晨亮	陈明棋	施青子	欧昂凯				蔡佳琦	陈舒廷	严博凯	赵楷家	王宇	林梓琦	物理	B类班
7	13	杨信丹	陈阳豪	黄鑫	林舒	朱友	黄尧宣	杨翔翥	陈强			陈何子	蓝凌贤	林卢瑾	黄熙	张浩敬	叶适怡	历史	B类班
8	3	何信金	吴彤	林林楷	郑博源	李凯彬	林艺昱					江恩轩	王赫	林岑	蔡信佳	朱均平	吴明语	历史	C类班
9	4	陈方屹	朱媛	郑宇圣	杨名宇	欧文棋	郑文阳					周睿	黄铮	林翔羲	庄铭	赵勇	余安松	历史	C类班
10	5	林欣桐	黄欣尧	朱琳依	胡涛涵	张浩	陈达博		陈宏			张泽	徐铭	陈曼	陈岑铭	吴平翔	林晋佳	历史	C类班
11	14	邱雅奕	林福涵	洪泽瑾	王彬	张彦	张景					林舒振	朱芸	叶轩	杨阳	方奕含	王丞振	物理	C类班
12	15	林韵	江铭恩	韩桂怡	张俊	陈露	张天宇					张杨宇	李家悦	王昊	卢青弘	罗睿子	林鑫皓	物理	C类班

**年段：**年段即年级，如高一、高三、初一、六年级。导出成绩中的段名也是指整个年级的排名。

## 2 软件总体介绍

### 2.1 软件全称与版本

软件全称：成绩分析系统

软件简称：成绩系统、系统

版本号：V1.0

### 2.2 软件开发背景

本软件为面向中小学教学场景的成绩整理、管理与质量分析工具。解决传统 excel 表格统计和手工整理成绩效率低、难度大、成绩分析维度单一、以及成绩长期管理杂乱的问题。本成绩系统实现了阅卷系统生成的原始成绩数据的快速整理、匹配到原班级、导入数据库、分析与报表导出。解决了一线教师做成绩的困难、耗时长的痛点。同时本系统无联网功能，全程本地数据库操作，保证了数据的隐私性和安全可控性。

### 2.3 主要功能概述

本软件核心功能包括：

**考号匹配功能：**系统自动将带有【姓名】、【班级】、【考号】的乱序的表格，按照班级和姓名将考号信息匹配到学生名单表中，生成带考号的考生名单表。用于后续匹配学生成绩；系统能自动识别出考号编排重复，同班同姓，以及学生名单中漏掉的学生。

**成绩匹配功能：**根据考生考号名单中的考号将分散在多个原始成绩表中的学生成绩自动整理合并为一张标准的成绩原表。并标记出可能有问题的成绩信息。如果：成绩表和名单表中的姓名不一致的、个别科目缺成绩、所有科目没分数、过低分等异常信息。方便检查核对以确保成绩的准确性。同时系统能自动生成【班级座号】、【文理】、【班级类型】三项信息。

**导入成绩：**将核对无误的成绩原表自动生成赋分成绩。并将原始分和赋分导入成绩数据库中保存。

**数据库管理：**可新建和删除多个成绩数据文件，每个独立的数据库文件存放的是一个年段的多次考试成绩。支持新增、覆盖、删除每个年段数据库中的任何一场考试成绩。

并自动备份数据库文件在本地电脑，可用于成绩损坏时的数据恢复。

**多维度的质量分析：**包括各学科分析、自动切录取分数线、录取率统计、各班级学生分布、优生跟踪分析、所有学生成绩进退及偏科情况统计。

**成绩表导出：**支持将质量分析结果、原始成绩、学生成绩进退及偏科情况、学生及教师信息导出为 excel 表。

**系统设置：**支持成绩数据库的备份和恢复以及导出成绩默认保存位置的设置。

## 2.4 运行环境要求

操作系统：Windows 10 / Windows 11

处理器：Intel/AMD 主流处理器

内存：≥4GB

硬盘：空闲空间≥2GB

依赖环境：无需额外安装运行库，自带运行环境

# 3 软件安装与部署

## 3.1 安装前置准备

下载正版安装包，确保安装包完整无损坏；

## 3.2 安装流程

按照安装程序提示，点击下一步，选择安装目录，最后完成程序安装。

### 3.3 软件启动方式

双击桌面软件快捷方式图标启动；

### 3.4 软件卸载流程

电脑设置 → 应用 → 已安装应用，搜索“成绩分析系统”；

点击卸载，按照向导确认即可完成卸载。为防止卸载导致成绩丢失，默认保留成绩数据库文件。

可进入软件安装目录中删除‘成绩数据库文件夹’即可删除所有文件。

## 4 软件整体界面说明

### 4.1 主界面整体布局划分

软件主界面分为：左侧功能导航栏、中间数据显示区、底部操作进程提示框和录取线设置面板。

左侧功能导航

The screenshot displays the software's main interface. On the left is a navigation menu with options like '匹配考号', '增删成绩', '质量分析', '导出成绩', and '设置'. The main area shows a table of student records with columns for ID, Class, School, Subject, and Scores. At the bottom, there is a status bar with a message and a table of admission lines for various levels.

id	班级座号	学籍	选科	文理	考号	班级类型	班级
14491	0101	正取	物理化学...	物理	12340002	A类班	1
14492	0102	正取	物理化学...	物理	12340003	A类班	1
14493	0103	正取	物理化学...	物理	12340004	A类班	1
14494	0104	正取	物理化学...	物理	12340005	A类班	1
14495	0105	正取	物理化学...	物理	12340006	A类班	1
14496	0106	正取	物理化学...	物理	12340007	A类班	1
14497	0107	正取	物理化学...	物理	12340008	A类班	1
14498	0108	正取	物理化学...	物理	12340009	A类班	1
14499	0109	正取	物理化学...	物理	12340010	A类班	1
14500	0110	正取	物理化学...	物理	12340011	A类班	1
14501	0111	正取	物理化学...	物理	12340012	A类班	1
14502	0112	正取	物理化学...	物理	12340013	A类班	1
14503	0113	正取	物理化学...	物理	12340014	A类班	1
14504	0114	正取	物理化学...	物理	12340015	A类班	1

名称	物理方向	录取率	历史方向	录取率	
一段线	985线	552	0.05	565	0.04
二段线	一本线	498	0.22	500	0.25
三段线	本科线	420	0.65	410	0.81
四段线	专科线	290	0.99	293	1.00

### 4.2 顶部信息栏说明

顶部窗口标题栏显示当前选中要操作的考试名称、成绩数据库文件。

### 4.3 左侧功能导航栏说明

左侧导航栏包含软件全部核心功能入口：匹配考号、增删成绩、质量分析、导出成绩、设置，点击对应按钮即可展开对应功能面板。

#### 4.4 中间数据主界面说明

中间主界面为数据展示区域，显示导入的表格，或者生成的表格以及所选中的当期考试成绩等。

#### 4.5 底部状态栏说明

底部进程提示面板显示用户进行的操作的进度和反馈运行的最终结果。

录取线设置面板用来设置四段统计线的名称和录取分数线。录取率为程序自己计算的结果。

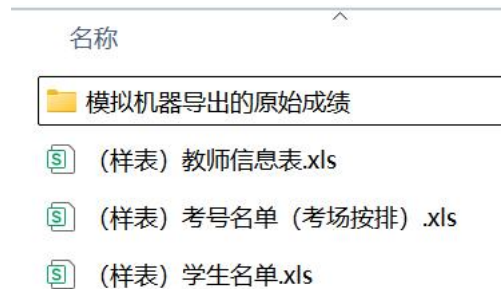
### 5 核心功能的操作方法

#### 5.1 初次使用时软件的设置

**文件默认保存位置：**初次使用应首先点开【设置】进行文件默认保存位置的设置，后续导出的文件将存放在这个位置。点击该路径可直接打开这个文件夹。



**软件数据库内已经导入了几次考试成绩：**该成绩、学生及教师信息为随机生成的虚拟成绩和名单。软件的安装目录中还有配备学生名单样表、考号名单样表、教师信息样表。样表为表格模板，用户可将其中信息替换成自己学校的数据。同时还配备了虚拟学生成绩。供用户学习操作软件用。掌握软件操作后，可行删除默认导入的成绩。



鼠标停留在相应按钮，显示提示帮助文字。

**左上角两个下拉框：**分别为当前考试名称、和当前考试所在的数据库文件。可在下拉框中选择切换其他的考试或数据库。也可以点击增删成绩按钮进行新建考试或新建数据库的操作。



选择切换了考试后，系统自动加载对应成绩数据，中间主界面表格会显示该场考试的学生成绩。窗口标题栏也会自动更新当前成绩文件和当前考试名称。

成绩数据库文件保存在程序安装目录中的成绩数据文件夹中。

## 5.2 匹配考号功能使用说明

### 操作步骤

点击左侧导航栏【匹配考号】，进入功能面板；

点击【导入学生名单】按钮，选择本地学生名单表，导入系统。学生名单中应具如下信息。

	A	B	C	D	E
1	学籍	选科	班级	座号	姓名
2	正取	物理 化学 生物	1	1	蒲鑫萌
3	正取	物理 化学 生物	1	2	卢希
4	正取	物理 化学 生物	1	3	周泽
5	正取	物理 化学 生物	1	4	高淇秦



**学籍：**分为正取和其他两种。在班级录取率分析时系统将分正取和全部学生来统计。如果不打算区分，则本列信息留空即可，系统会自动补全信息。

**班级：**名单表中的班级要和教师信息表中的班级保持一致

**座号：**为每个学生在班级的班级序号

**姓名：**若同班级有同名学生，为避免影响考号匹配，可在姓名前加前缀如 a\b 等加以区分。

点击【导入考号名单】按钮，选择本地考号名单文件，导入系统；

考号名单表中必须具有【考号】、【班级】、【姓名】三项信息，顺序无要求。有多余信息也不影响匹配。

点击【保存匹配结果】系统将根据学生名单中的班级和姓名，从考号表中将对应学生的考号提取出来，最终合并成带考号的完整的【学生考号名单】。该名单作为后续匹配学生成绩的名单。系统并自动标注出姓名重复，以及未被提取到的学生。若考号有重复，系统将自己检测出来并提示。

## 5.3 增删成绩数据功能说明

### 功能说明

根据导入的【学生考号表】中的考号，将多个成绩表中的相应考号的学生成绩整合成成绩原表。并标记出错误信息。核对或更正数据确保无误后点击【存入数据库】系统将自动计算出赋分和排名数据，一并存入数据库。

### 操作步骤

点击左侧导航栏【增删成绩】，进入功能界面；

点击【导入学生考号表】按钮，导入学生考号表。

学生考号表可由本成绩系统的匹配考号功能生成。也可以自己准备表格进行导入。学生考号表中必须含有：**学籍、选科、班级、座号、姓名、考号** 这些六项信息。



其中【学籍】和【选科】信息如果没有，留空即可。系统会自动处理补全缺失的信息。

点击【导入成绩文件】按钮，选择本地成绩文件，导入系统；按住 ctrl 键可选多个表格。

成绩文件中需要有考号、姓名和各科成绩数据。考号、姓名、科目成绩系统能智能识别。有赋分成绩的，赋分成绩必须在该科原始成绩的后一列。系统能自动将分散在多个成绩表中的分数整合到一起。如果学生一科成绩有重复，将默认取第一个分数做为最终成绩。成绩表中各学科的名称不能错，顺序没要求。系统将自动查找识别学科，并分析学科后一列是否为赋分，如果是赋分则会将赋分成绩一并整合到原始成绩中。成绩表中的考号列的名称可以叫[考号, 准考证号, 准考证号, 学号, 智学号, 考生号]系统均能智能识别。

点击【匹配成绩】按钮，系统将根据【学生考号名单表】中的考号将成绩表中成绩整合成原始成绩表。并标记出成绩异常的以及姓名不匹配的学生。整合出的成绩表称为【成绩原表】，并将成绩原表保存在设置好的默认文件中。并自动打开供人工最后核对，如果有误直接在【成绩原表】中修改并保存。核对成绩无误后再点击【存入数据库】。

点击【存入数据库】按钮，系统将上一步匹配生成并人工确认无误的【成绩原表】，计算排名和赋分。并保存到数据库中；

点击【删除成绩】按钮，可删除考试名称下拉框中当前考试的成绩。如果要删除整个数据库，则可以删掉考试名称下拉框中的当前考试名称。再点删除成绩。此时则是删除整个数据库文件（即这个数据库中所有次考试将一并被删除）。



## 5.4 质量分析功能说明

### 功能说明

提供多维度成绩质量分析，包括：

**各学科分析：**各学科各班级的各分数段人数、平均分、排名、最高最低分、优秀率（得分超过 80%即为优秀）、及格率。

以及各班各科平均分在年级的排名。这个排名可以为指标，用来比较同一次考试中各班级该科的强弱，也可以用于比较一个班在多次考试中该科目的进退，例如上次考试 1 班语文平均分 107 分在年级排名 100 名，而这次考试平均分 92 分排 120 名，说明 1 班语文这次考试退步了，而平均分变高则是因为试卷更简单导致。这个排名排除了试卷难易程度的干扰，非常具有教学参考价值。

**班级前 500 名分布：**统计各班在年级前 10 名、前 20、30、50、100、150 至到 500 名的学生人数。反映了各班的顶尖生，尖子生、优生、中等生的占比，及各班的差异情况。

**各班录取率：**各班在四个分数线的录取人数和录取率（**四段线通指双一流线、一本线、本科线、专科线**），分正取生统计和所有学生统计。分数切线，可按统考联考的切线来录入系统。如果未联考，未录入录取线，则按照上次考试的录取比例率自动重新算出录取分数线来进行录取率统计。

**年段优生分析：**分析年级特尖生，前 20 名，若有分文理科，则分析理科前 10 名，文科前 5 名特尖生成绩。分析内容包括各科及总分的排名，并统计出各科最高分，将各科最高分看成一个人的成绩（即虚拟状元）并计算特尖生各科、总分与这位虚拟状元的差距。

**学生成绩进退：**每次向数据库中导入成绩后，系统会自动算出每位学生考过的所有考试的每科平均分（称为以往平均分），然后统计出本次考试的年级排名和以往平均分的排名之差，用来衡量学生的进退。和平均分排名比较衡量学生进退更为稳定可靠。避免了常规的方法（仅和上一次考试比较）因成绩波动带来的不准确性。

系统还会统计每出位学生本次考试的总分排名，以及单科排名，并将单科排名根据考试人数换算成与总分排名等效的排名，比较换算后的单科排名与总分排名的差距，用来衡量学生单科的偏科程度，负得越多该科越拖后腿，正得越多表明该科越占优势。

### 操作步骤

点击左侧导航栏【质量分析】，进入功能界面：



勾选需要分析的项目后，点击【开始分析成绩】按钮，系统自动分析所勾选的项目，生成对应结果；系统会记住勾选情况。分析生成的结果，可通过【导出成绩】按钮进行导出。

### 5.5 导出成绩功能说明

#### 功能说明

支持多种结果的导出，包括上一步生成的质量分析表、所有学生成绩、原始分与赋分、学生进退及偏科情况、学生信息、教师信息。

#### 操作步骤

点击左侧导航栏【导出成绩】，进入功能界面；

勾选需要导出的数据；

点击【导出数据】按钮，导出的成绩表会自动保存在之前设置好的默认文件夹中。

**导出表格的使用技巧：**如需要特定的表格格式或者打印，可新建一张 excel 表。在单元格中输入公式=，将导出表格中的数据链接到新建的表格中，最后将新建的表格格式设置成自己需要的格式即可。以后导出表格后，只需要更新设置好格式的表格中的链接，内容便自动更新了。



### 5.6 系统设置功能说明

#### 功能说明

用于配置软件基础参数、导入教师信息与恢复数据库，和获取帮助。

#### 操作步骤

点击左侧导航栏【设置】，进入功能界面；

点击【文件默认保存位置】按钮，设置数据文件与导出报表的默认保存路径；

点击【导入教师信息】按钮，导入教师名单文件，关联班级与教师信息。同一个年级数据库中所有考试共用一份教师信息表。之前的考试已经导入了教师信息，如教师信息没改变，则不需要重复导入。如果信息有变，则重新导入教师信息表，导入的表将覆盖掉原来的教师信息表。教师信息表中必须包含[各科目及分值、备课组长、文理、班级类型、班级及任教老师信息]（样表可从成绩系统中导出获得）。表中备课组长的下一列开始为班级和对应的任教老师，其中班级的排列顺序决定了后续导出的成绩质量分析表中的班级的顺序。

没有的信息留空即可。



#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	班级	语文	数学	英语	物理	化学	生物	政治	历史	地理	日语	外语	三科	文科	理科	总分	班主任	文理	班级类型
2	满分分值	150	150	150	100	100	100	100	100	100	150	150	450	750	750	750			
3	备课组长	叶娟	林恩	刘杰贝	叶棋彬	温特先	王泽鸿	戴艺辉	赵琳宇	黄铂凌	徐皓	张俊	刘颖宇	陈涛	杨耿梓	林贤青	傅祺		
4	1	张祥	余凯祺	许文锦	卢晨语	章睿	张雅					叶馨涵	张凌	蔡泽亦	黄乐晨	江晨同	赖亦霖	物理	A类班
5	12	张昊涵	朱先	郑燕	陈锐可	董煜莹	林昱彬					叶颖均	董境	姚瀚	庄欣	洪家	卢鹏煜	物理	A类班
6	2	吴莹	谢呈信	林毅溢	严晨亮	陈明祺	施青子	欧鼎凯				蔡佳瑞	陈舒廷	严博凯	赵楷家	王宇	林梓琦	物理	B类班
7	13	杨信丹	陈阳豪	黄鑫	林舒	朱友	黄尧莹	杨翔燕		陈强		陈何子	蓝凌贤	林卢瑾	黄熙	张浩敏	叶涵怡	历史	B类班

如需恢复数据库，点击【**恢复数据库**】按钮，系统将提示可恢复的最新备份文件，按提示确认即可恢复；每次软件关闭前，系统将自动备份所有数据库文件到软件安装目录中的另一文件夹中。

点击【**使用帮助**】，可查看软件使用说明文档。

## 5.7 关于成绩分析系统功能

### 功能说明

显示软件版权信息、与技术支持、问题反馈的联系方式。可扫描界面二维码，联系开发者获得支持或反馈问题。

### 操作步骤

点击软件左下角【**关于成绩分析系统**】，进入关于界面；

## 6 数据管理操作

详细说明学生名单、考号名单、成绩文件的导入格式要求、匹配逻辑与常见问题，插入导入失败提示截图。

### 6.1 数据备份与数据库恢复

数据库文件保存在软件安装目录文件夹/成绩数据文件夹/。文件后缀为如高一成绩.db。备份数据库文件保存在安装目录文件夹/成绩数据文件夹/配置文件夹。有标注备份日期。为保证成绩的隐私性，所有数据均为本地储存，不涉及联网功能。若要转移数据库可用 u 盘拷贝转移。

## 7 异常提示与故障处理

### 7.1 常见提示信息说明

**匹配考号出现姓名重复：**说明同一班级有同名学生。可在姓名前面加上 a/b 之类的符号以区别，以便考号匹配时能按班级姓名匹配出所有学生的考号。在姓名的后方加后缀则会被系统自动清除而不起作用。同时也在考号表中同班同姓学生前也加上相同前缀。

**匹配考号出现考号重复：**说明考号编排没有保证唯一性，有多个考生有相同考号，需要更正考号再进行考号匹配。

**匹配考号结果中出现类似下图的未匹配名单：**说明考号表中这两位同学未被匹配在学生名单中，原因是学生名单有缺漏，或者考号表中有多余学生。检查核对没问题可忽略该提示，若有问题则更正后重新匹配考号。

L	M	N
<b>班级(未匹配)</b>	<b>姓名(未匹配)</b>	<b>考号(未匹配)</b>
7	张勇	1234230097
23	李思琦	1234230813

### 7.2 表格导入失败

说明表格中的缺乏必要的信息，把相应

的列补充完整即可重新导入。或者是相应列的名称有误，导致系统无法识别到该列信息。如语文成绩这一列，列的名称应该为【语文】却改为了【语文成绩】或【语文1】，【姓名】改为了【学生姓名】则系统无法识别。更正名称重新导入即可。

### 7.3 成绩分析失败

说明缺乏该项分析所需要的数据，导致无法进行该项分析。列如没有分文理科，则无法进行文理科的录取率分析。部分科目没有考试，则无法分析该科。只有一次考试，无法分析成绩进退。按系统提示更正补充即可。

### 7.4 其他异常和错误

其他异常或报错无法按提示解决的，请点击【关于成绩分析系统】联系开发者获得技术支持。

## 8 附则

### 8.1 版本迭代说明

本版本为 V1.0 初始正式版本，实现全部基础业务功能，无历史版本更新记录。后续版本将根据用户需求，迭代优化功能细节、修复已知问题、新增实用功能，版本更新信息将通过应用商店推送更新消息。

### 8.2 版权声明与隐私承诺

本软件版权、著作权归李家洪所有，未经授权禁止盗版、逆向破解、商用。软件仅用于辅助教学，提升教师的对成绩整理、分析效率和科学性。提高成绩管理的系统性。

本系统不收集上传用户的任何信息、无任何弹窗广告及捆绑软件。软件所有操作均为本地操作。数据库也为本地数据库。仅用户自己访问和存储。用户自己对本地成绩数据负有保密责任。

开发者联系方式：[lijiahong306@qq.com](mailto:lijiahong306@qq.com)

也可通过点击程序内【关于成绩分析系统】联系开发者获得技术支持。