

成绩自动录入助手 - 用户使用说明书

插件简介

成绩自动录入助手是一款 Chrome 浏览器插件，用于帮助教师快速从 Excel 文件录入成绩到教务系统成绩录入页面。

联系邮箱：nongbin@tfswufe.edu.cn

一、安装插件

步骤 1：打开扩展程序页面

1. 打开 Chrome 浏览器
2. 在地址栏输入 `chrome://extensions/`
3. 按 Enter 键进入扩展程序管理页面

步骤 2：启用开发者模式

在页面右上角，找到「开发者模式」开关，将其切换为开启状态。

步骤 3：加载插件

1. 点击左上角的「加载已解压的扩展程序」按钮
2. 在弹出的文件夹选择窗口中，选择 `grade-input-extension` 文件夹
3. 点击「确定」按钮

步骤 4：验证安装

插件安装成功后，浏览器工具栏（地址栏右侧）会显示插件图标。同时在扩展程序页面可以看到「成绩自动录入助手」已启用。

二、授权激活

首次使用插件时，需要输入授权码进行激活。

获取授权码

请通过邮箱联系作者获取授权码：nongbin@tfswufe.edu.cn

授权码有效期为 14 天，过期后需要重新获取。

输入授权码

1. 点击浏览器工具栏上的插件图标
2. 在弹出窗口中，输入获取到的授权码
3. 点击「验证授权」按钮
4. 验证通过后，即可使用插件的全部功能

三、Excel 文件要求

为确保插件正确读取成绩数据，请按以下要求准备 Excel 文件：

要求	说明
工作表	使用第一张工作表
数据起始行	自动检测（从非空数据行开始）
B 列	学生学号
C 列	学生姓名
最后一列（单列模式）	学生总成绩
倒数第5列（双列模式）	学生平时成绩
倒数第3列（双列模式）	学生期末成绩

Excel 格式示例

单列模式：

A列（序号）	B列（学号）	C列（姓名）	...	最后一列（总分）
1	2023001	张三	...	95
2	2023002	李四	...	88
...

双列模式（平时+期末成绩）：

A列（序号）	B列（学号）	C列（姓名）	...	倒数第5列（平时）	倒数第4列	倒数第3列（期末）	倒数第2列	最后一列
1	2023001	张三	...	85		90		87.5
2	2023002	李四	...	80		85		82.5
...

注意：

- 插件会自动检测 Excel 文件中成绩数据的起始行（从非空数据行开始读取）
- 插件会自动检测 Excel 文件是单列还是双列模式，无需手动切换。

双列模式说明

当页面中每个学生对应两个成绩输入框时（如平时成绩和期末成绩），插件会自动：

1. **Excel 读取：**从倒数第5列读取平时成绩，倒数第3列读取期末成绩
2. **页面录入：**按行配对输入框，第一列填入平时成绩，第二列填入期末成绩

3. 一致性检查：同时检查两列成绩的一致性

插件界面会显示当前检测到的模式：

- 单列模式：显示"已读取 N 条成绩记录"
 - 双列模式：显示"已读取 N 条成绩记录（双列模式）"并有蓝色提示条
-

四、使用方法

步骤 1：打开成绩录入页面

1. 登录教务系统
2. 进入成绩录入页面（登分表页面）
3. 等待页面完全加载完成

步骤 2：打开插件

点击浏览器工具栏上的「成绩自动录入助手」图标，弹出插件界面。

步骤 3：上传成绩文件

方式一：点击上传

1. 点击上传区域
2. 选择 Excel 文件（.xlsx 或 .xls 格式）

方式二：拖拽上传

1. 将 Excel 文件拖拽到上传区域
2. 释放鼠标即可上传

上传成功后，会显示文件名和读取到的成绩记录数量。

步骤 4：开始录入成绩

确认上传文件后，点击「开始录入成绩」按钮。

插件将自动：

1. 检测页面模式：识别是单列还是双列成绩输入页面

- 单列模式：每个学生一个成绩输入框
- 双列模式：每个学生两个成绩输入框（平时+期末）

2. 读取 Excel 数据：

- 单列模式：读取最后一列作为成绩
- 双列模式：读取倒数第5列作为平时成绩，倒数第3列作为期末成绩

3. 填入成绩：

- 单列模式：按顺序填入每个成绩

- 双列模式：按行配对输入框，分别填入两列成绩
- 每个成绩间隔 100 毫秒填写，避免页面反应不及

4. 显示结果：

- 显示"成功录入 N 条成绩"（N 为 Excel 中实际成绩记录数）

步骤 5：检查结果（可选）

检查页面状态

点击「检查页面状态」按钮，可以检测当前页面是否已加载成绩录入表单，并显示检测到的输入框数量。

检查数据一致性

上传 Excel 文件后，点击「检查数据一致性」按钮，可以核对：

单列模式核对：

- Excel 中的学号与页面是否一致
- Excel 中的姓名与页面是否一致
- Excel 中的成绩与页面是否一致

双列模式核对：

- Excel 中的学号与页面是否一致
- Excel 中的姓名与页面是否一致
- Excel 中的平时成绩（倒数第5列）与页面第一列是否一致
- Excel 中的期末成绩（倒数第3列）与页面第二列是否一致

全部匹配： 显示「学号、姓名、成绩已经全部核实」

有冲突： 显示冲突数量，并自动下载包含冲突详细信息的 Excel 文件（文件名格式：**数据冲突检查_时间戳.xlsx**）

- 单列模式：导出包含学号、姓名、成绩的冲突报告
- 双列模式：导出包含学号、姓名、成绩1、成绩2 的冲突报告

步骤 6：一键清除成绩（可选）

如果需要清空已录入的成绩，直接点击「一键清除成绩」按钮，插件将按原顺序逐个清空所有成绩。

五、功能按钮说明

按钮	功能	使用时机
开始录入成绩	将 Excel 中的成绩填入页面	上传 Excel 文件后
检查页面状态	检测页面上的成绩输入框数量	确认页面是否正确加载
检查数据一致性	对比 Excel 与页面的数据	录入成绩后核验

按钮	功能	使用时机
一键清除成绩	清空页面所有已填成绩	需要重新录入时

六、常见问题

Q1： 点击「开始录入成绩」 后没有反应

可能原因：

- 不在成绩录入页面
- 页面尚未完全加载
- 插件未被授权

解决方法：

1. 确保在正确的成绩录入页面
2. 刷新页面后重试
3. 检查授权是否有效

Q2： 检测到的输入框数量为 0

可能原因：

- 页面结构不是标准的成绩录入页面
- 页面未完全加载

解决方法：

1. 刷新页面，等待完全加载
2. 确认打开的是正确的成绩录入页面

Q3： 部分成绩未录入

可能原因：

- Excel 文件中的学号/成绩列位置不正确
- 存在空行或格式问题

解决方法：

1. 使用「检查数据一致性」功能查看具体问题
2. 检查 Excel 文件格式是否符合要求

Q4： 授权码显示已过期

授权码有效期为 14 天，请联系作者获取新的授权码。

Q5： 数据不一致检查显示冲突

可能的原因：

- 页面数据已被手动修改
- Excel 文件不是最新的
- 页面顺序与 Excel 不一致

建议：下载冲突检查文件，核对具体冲突项后手动调整。

Q6：双列模式下成绩录入顺序不对

可能原因：

- 页面输入框的排列顺序不是标准的左右布局
- 存在隐藏输入框干扰检测

解决方法：

1. 刷新页面，确保页面完全加载
2. 点击「检查页面状态」查看检测到的输入框数量
3. 如果检测到的输入框数量异常，可能需要联系作者调整检测逻辑

Q7：插件没有识别到双列模式

可能原因：

- Excel 文件中倒数第5列或倒数第3列为空
- Excel 列数不足5列

解决方法：

1. 检查 Excel 文件是否有足够的列数（至少5列）
2. 确保倒数第5列和倒数第3列都有有效的成绩数据
3. 尝试在两列中都填入有效数据后再上传

七、注意事项

1. **备份数据：** 录入成绩前，建议备份原始 Excel 文件
2. **核对确认：** 录入完成后，建议使用「检查数据一致性」功能确认
3. **页面稳定性：** 录入过程中请勿操作页面，等待完成
4. **授权有效期：** 关注授权码有效期，及时续期
5. **系统兼容性：** 本插件仅适用于标准结构的成绩录入页面
6. **双列模式注意事项：**
 - 确保 Excel 文件有足够的列数（至少5列）
 - 平时成绩和期末成绩列不能为空
 - 页面输入框应按标准布局排列

八、技术支持

如有问题或建议，请联系作者：

邮箱：nongbin@tfswufe.edu.cn

最后更新：2025年1月