

教务系统成绩自动录入

卓能文

2023-12-31

目 录

1 教务系统成绩自动录入	1
1.1 成绩注入脚本	2
1.2 欢迎提需求	3

图形列表

图 1.1: F12 进入调试模式	1
图 1.2: 多行输入模式	1

表格列表

代码列表

1 教务系统成绩自动录入

更新记录：

2023-12-26：某些情况下，学号和成绩列可能存在多余的空格，导致录入失败。查找数据前进行了删除，并删除了成绩中可能多余的空格。

2023-07-17：加入学号字段，自动填充学号对应的学生成绩。无论教务系统的学生名单是如何排列的，确保成绩录入是正确的。

目前教务系统录入成绩不能从 Excel 自动导入，必须手动输入，相当麻烦。特地编写了一个小脚本。以 FireFox 为例，浏览器正常登录后，在录入成绩时，按 F12 进入调试模式：



图 1.1 F12 进入调试模式

按 Ctrl+B 或单击 图 1 箭头所示位置，进入多行编辑模式：



图 1.2 多行输入模式

录入成绩时，复制下面脚本，并修改学生成绩后，将所有内容全部复制到调试器编辑窗口，单击 run 按钮，学生成绩会自动填入输入框，单击页面中的提交按钮完成成绩录入。

Warning

如果采用谷歌浏览器或微软浏览器，进入开发者工具后，选择“控制台”或“Console”选项卡，第一次粘贴代码时，可能有个警告消息出现，在里面直接输入“allow pasting”并回车，然后就可以开始正常贴 js 代码了。

Info

如果采用其它浏览器，建议复制下面的代码，并在某个编辑器中修改好学生成绩后，复制所有内容到浏览器调试窗口，然后按回车键才会开始执行脚本，切记！

1.1 成绩注入脚本

```
1 // 为了避免在 FireFox 中多次运行出现重复定义问题
2 // 包装开始
3 (() => {
4
5     // 修改下面的成绩，可以直接从 excel 复制粘贴，成绩的顺序必须和教务系统的名单一致
6     const scoreRaw =
7         `221124010014 吴芳 87
8 221124010062 邹敏 81
9 221124010105 李昌蔚 92
10 221124010114 余传奇 92
11 221124010155 刘长青 83
12 221124010172 马欢 91
13 221124010033 罗阿甲 92
14 221124010138 罗超 92
15 221124010161 江小朋 98
16 221124010166 毛呷明 86
17 221124010174 益西翁扎 81
18 221124010128 高梓晔 82
19 221124010147 王尧 95
20 221124010154 周含鸣 95
21 221124010167 吴坤生 94
22 221124010007 王樱蓉 83
23 221124010049 汪洋 89
24 221124010050 陈杰 84
25 221124010090 赵禹辰 81
26 221124010037 吴星怡 94
27 221124010064 郑龙 83
28 221124010111 陈天祺 95
29 221124010143 刘静 97
30 221124010148 刘雨煌 81
31 221124010183 纪垚林 86
32 221124010184 格桑卓玛 90
33 221124010035 许越 81
34 221124010063 刘威 81
35 221124010091 邓灵 83
36 221124010135 宋庆 93
37 221124010140 刘津良 83`
```

```
38 221124010134  譙小峰 98
39 221124010139  陈飞  91
40 221124010162  王炯炯
41 221124010182  易小勇 94
42 221124010003  廖禹婷 87
43 221124010065  胡开红 98
44 221124010066  彭凯歌 84
45 221124010122  何家豪 82
46 221124010149  马清玲 98
47 `
48 // 分数
49 let scores = {}
50
51 // 按行进行切分
52 const rows = scoreRaw.split('\n');
53 for (const row of rows) {
54   const fields = row.split('\t');
55   scores[fields[0].trim()] = fields;
56 }
57
58 // 找到录入成绩对应的文档
59 let doc = document; // 默认为 top 文档，即当前页面所在的文档
60 for (let i = 0; i < frames.length; i++) {
61   const d = frames[i].document;
62   if (d.title == '教学记录-YETHAN 以专教学信息服务平台') {
63     doc = d;
64     break;
65   }
66 }
67
68 // 填充到每个输入框
69 let ids = doc.getElementsByName('studentId'); // 平时成绩录入时学号
70 if (ids.length == 0) {
71   ids = doc.getElementsByName('student_id'); // 期末成绩录入时学号
72 }
73 const marks = doc.getElementsByName('mark');
74 for (let i = 0; i < marks.length; i++) {
75   const id = ids[i].value
76   marks[i].value = scores[id][2].trim();
77 }
78
79 // 包装结束
80 }());
81
```

1.2 欢迎提需求

如果您发现什么问题，欢迎反馈，本人会尽快修复。