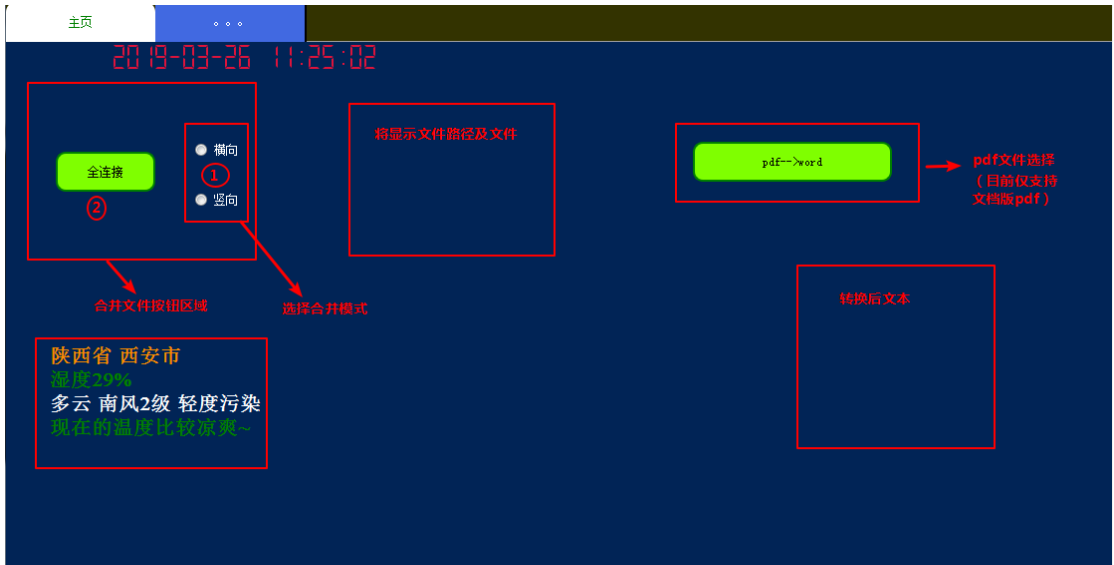
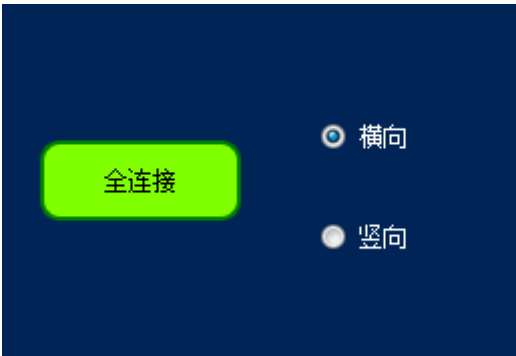


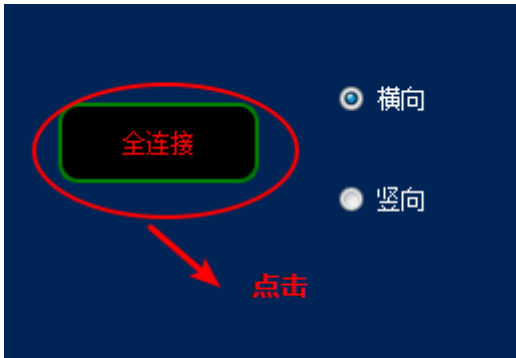
脚本界面



Eg: 1.选择模式（横向）

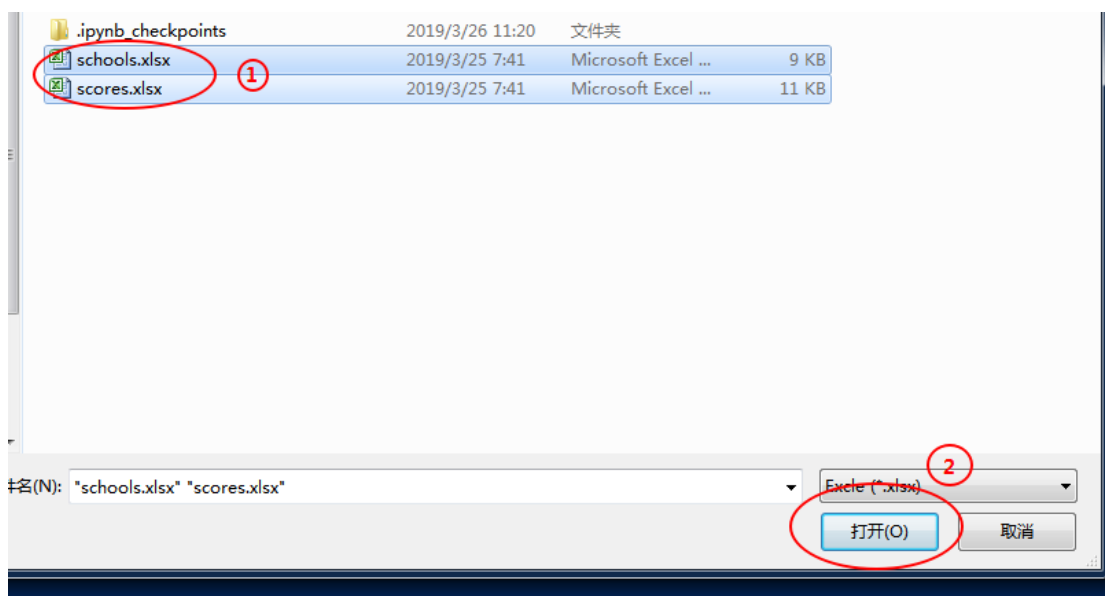


2.点击（横向）

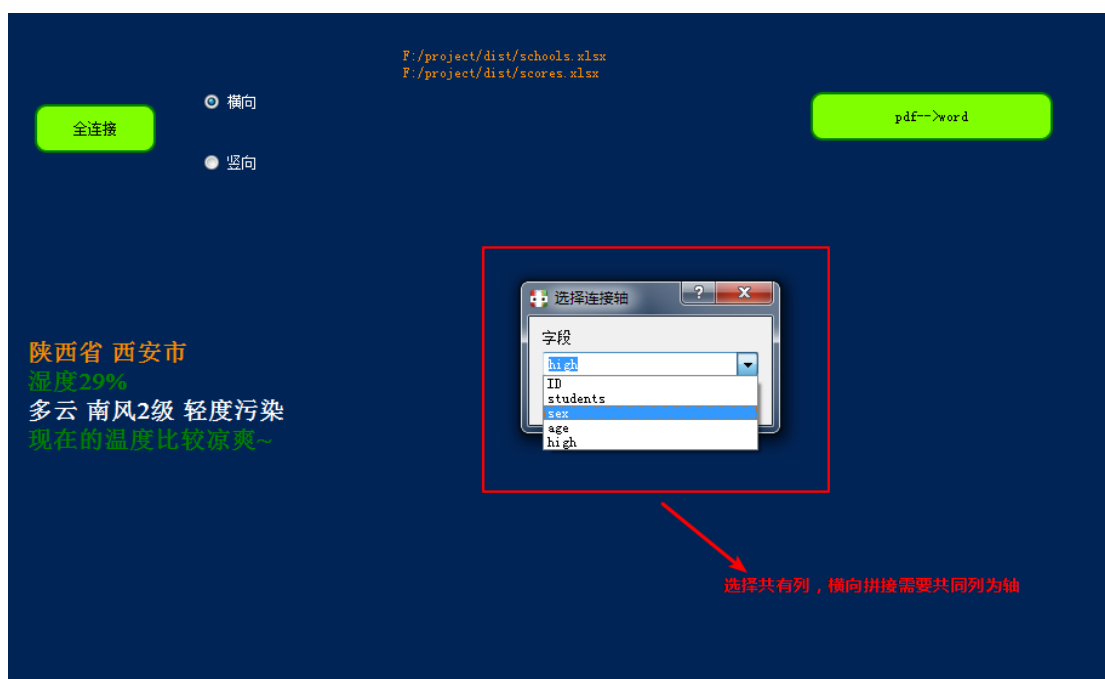


3.选择文件，点击打开（横向）

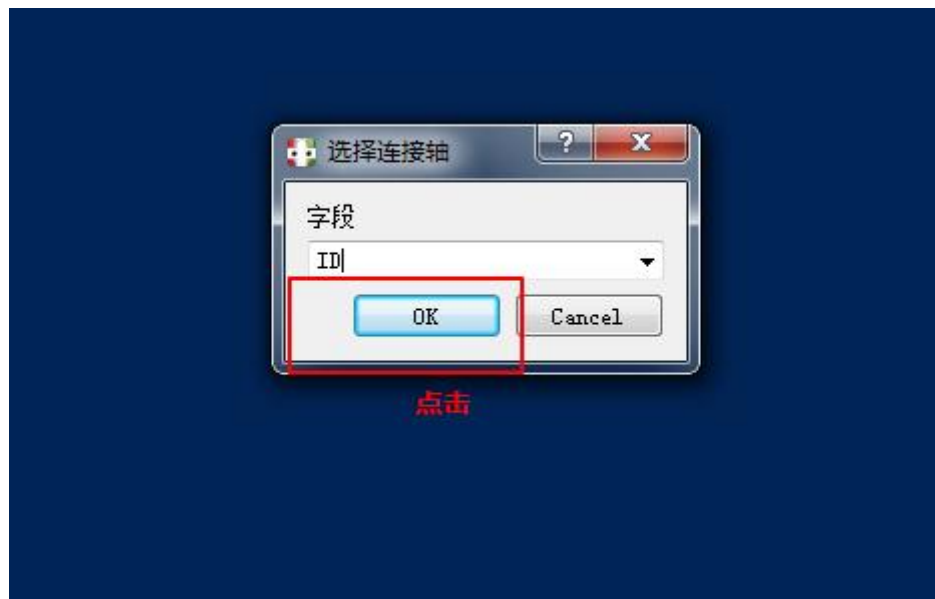
这里需要首先选中主文件



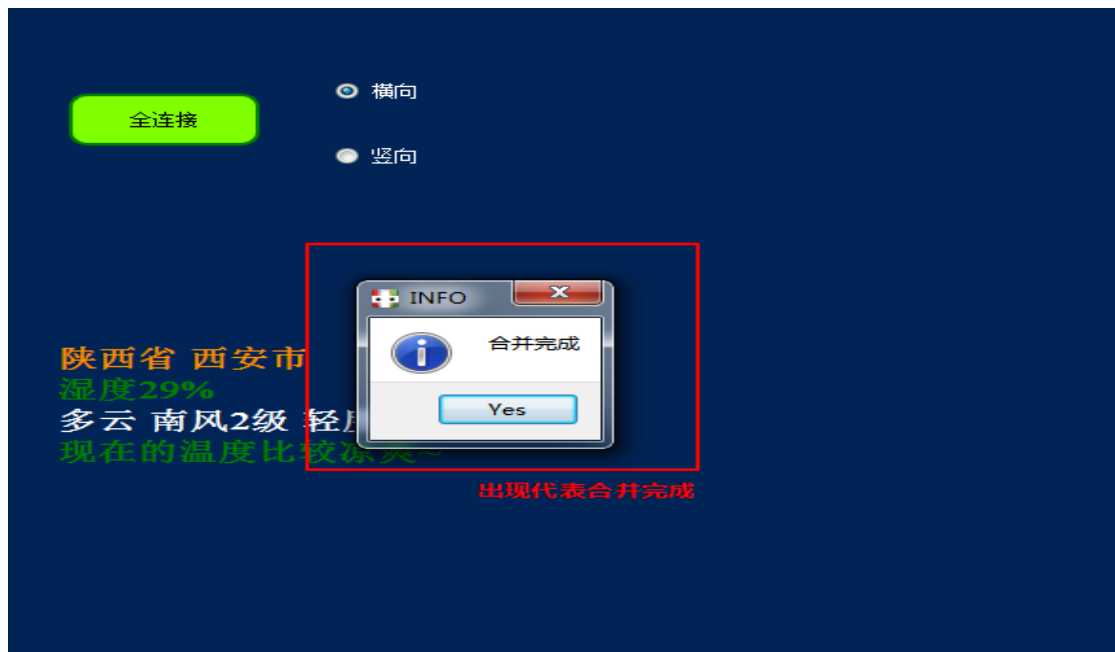
4.选择字段（横向）



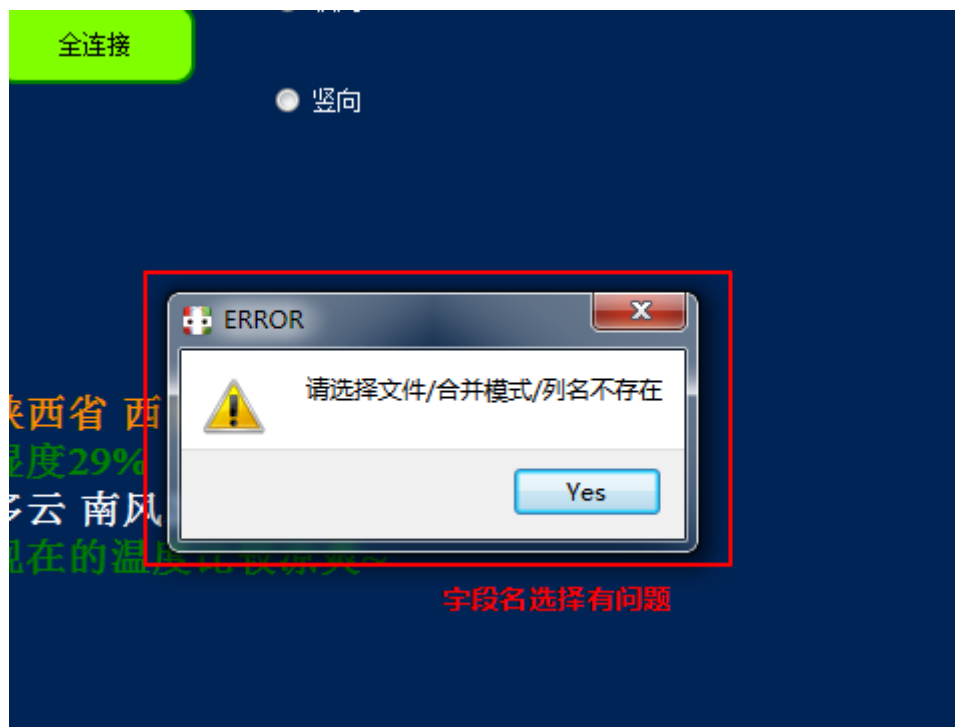
5.点击（横向）



6.正常合成（横向）



7.出现异常（横向）



字段名选择有问题

8.正常成功后在脚本目录下将生成 outer.Xlsx 文件

.ipynb_checkpoints	2019/3/26 11:20	文件夹	
main_tool.exe	2019/3/26 11:46	应用程序	64,332 KB
outer.xlsx	2019/3/26 11:47	Microsoft Excel ...	6 KB
schoools.xlsx	2019/3/25 7:41	Microsoft Excel ...	9 KB
scores.xlsx	2019/3/25 7:41	Microsoft Excel ...	11 KB
Untitled.ipynb	2019/3/26 11:22	IPYNB 文件	5 KB

→ 生成该文件

9.原始 excel 文件内容

schoools 文件 (sheet 为 infos)

H5					
A	B	C	D	E	F
ID	students	sex	age	high	
10016	Kim	男	16	170	
10017	Monica	男	15	167	
10018	Vicike	男	17	176	
10019	Terri	女	16	165	
10010	John	男	15	160	
10011	Tom	男	16	170	
10012	Bob	男	15	168	
10013	Jlian	女	16	160	
10014	Anna	女	14	160	
10015	Alice	女	15	167	

Scores.xlsx 文件

	A	B	C	D
	ID	score		
	10016	78		
	10017	80		
	10018	98		
	10019	96		
	10010	95		
	10011	94		
	10012	70		
	10013	50		
	10014	58		
	10015	60		

sheet1为空白

Sheet1 Sheet2

10. 结果

outer.xlsx 文件

	A	B	C	D	E	F
1	ID	students	sex	age	high	score
2	10010	John	男	15	160	95
3	10011	Tom	男	16	170	94
4	10012	Bob	男	15	168	70
5	10013	Jlian	女	16	160	50
6	10014	Anna	女	14	160	58
7	10015	Alice	女	15	167	60
8	10016	Kim	男	16	170	78
9	10017	Monica	男	15	167	80
10	10018	Vicike	男	17	176	98
11	10019	Terri	女	16	165	96

11.竖向合并结果（竖向）

Outer.xlsx 文件

A	B	C	D	E	F	G
	ID	age	high	score	sex	students
0	10016	16	170		男	Kim
1	10017	15	167		男	Monica
2	10018	17	176		男	Vicike
3	10019	16	165		女	Terri
4	10010	15	160		男	John
5	10011	16	170		男	Tom
6	10012	15	168		男	Bob
7	10013	16	160		女	Jlian
8	10014	14	160		女	Anna
9	10015	15	167		女	Alice
0	10016			78		
1	10017			80		
2	10018			98		
3	10019			96		
4	10010			95		
5	10011			94		
6	10012			70		
7	10013			50		
8	10014			58		
9	10015			60		

合并逻辑

1.加载文件(1)

```
[1]: import pandas as pd
```

```
[4]: df = pd.read_excel('schools.xlsx')
```

```
[5]: df
```

```
[5]:
```

	ID	students	sex	age	high
0	10016	Kim	男	16	170
1	10017	Monica	男	15	167
2	10018	Vicike	男	17	176
3	10019	Terri	女	16	165
4	10010	John	男	15	160
5	10011	Tom	男	16	170
6	10012	Bob	男	15	168
7	10013	Jlian	女	16	160
8	10014	Anna	女	14	160
9	10015	Alice	女	15	167

2.加载文件(2)

```
[8]: df1 = pd.read_excel('scores.xlsx', sheet_name='Sheet2')
```

```
[9]: df1
```

```
[9]:
```

	ID	score
0	10016	78
1	10017	80
2	10018	98
3	10019	96
4	10010	95
5	10011	94
6	10012	70
7	10013	50
8	10014	58
9	10015	60

3.横向合并

```
[11]: pd.concat([df,df1],sort=True,axis=1)
```

```
[11]:
```

	ID	students	sex	age	high	ID	score
0	10016	Kim	男	16	170	10016	78
1	10017	Monica	男	15	167	10017	80
2	10018	Vicike	男	17	176	10018	98
3	10019	Terri	女	16	165	10019	96
4	10010	John	男	15	160	10010	95
5	10011	Tom	男	16	170	10011	94
6	10012	Bob	男	15	168	10012	70
7	10013	Jlian	女	16	160	10013	50
8	10014	Anna	女	14	160	10014	58
9	10015	Alice	女	15	167	10015	60

4.竖向合并

```
[12]: pd.concat([df,df1],sort=True,axis=0)
```

```
[12]:
```

	ID	age	high	score	sex	students
0	10016	16.0	170.0	NaN	男	Kim
1	10017	15.0	167.0	NaN	男	Monica
2	10018	17.0	176.0	NaN	男	Vicike
3	10019	16.0	165.0	NaN	女	Terri
4	10010	15.0	160.0	NaN	男	John
5	10011	16.0	170.0	NaN	男	Tom
6	10012	15.0	168.0	NaN	男	Bob
7	10013	16.0	160.0	NaN	女	Jlian
8	10014	14.0	160.0	NaN	女	Anna
9	10015	15.0	167.0	NaN	女	Alice

谢谢观看。实际使用中，依据文件复杂程度会出现不同程度bug，将尽快处理。