

# Excel座標轉json格式.txt工具

此工具使用python開發，旨在於把特定格式的excel表單轉為老虎機說明書可適用於json格式的.txt檔，其僅適用於最新(2025/02/12時撰寫)格式，可以把

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					X	Y	Unity_X	Unity_Y			
2	01_中_01				314	184.5	-263.34	137.655			
3	01_中_02				851	184.5	450.87	137.655			
4	01_中_03				514.5	68.5	3.325	291.935			
5	01_外語_01				514.5	70	3.325	289.94			
6	01_英_02				302.5	182	-278.635	140.98			
7	01_英_03				844.5	186.5	442.225	134.995			
8	01_越_02				286.5	182	-299.915	140.98			
9	01_越_03				822.5	184	412.965	138.32			
10	01_泰_02				279.5	182	-309.225	140.98			
11	01_泰_03				840	186.5	436.24	134.995			
12	01_孟_02				305	182	-275.31	140.98			
13	01_孟_03				856.5	185.5	458.185	136.325			
14	02_中_01				515	71.5	3.99	287.945			
15	02_中_02				580	196.5	90.44	121.695			
16	02_中_03				517	373	6.65	-113.05			
17	02_外語_01				514.5	69.5	3.325	290.605			
18	02_英_02				586.5	200	99.085	117.04			
19	02_英_03				511.5	373.5	-0.665	-113.715			
20	02_越_02				579.5	200	89.775	117.04			
21	02_越_03				510	364.5	-2.66	-101.745			
22	02_泰_02				499.5	198	-16.625	119.7			

轉變為

```
],
"Context_EN": [
    {
        "Name": "01_外語_01",
        "pos_x": 3.325,
        "pos_y": 289.94,
        "scale_x": 1.33,
        "scale_y": 1.33
    },
    {
        "Name": "01_英_02",
        "pos_x": -278.635,
        "pos_y": 140.98,
        "scale_x": 1.33,
        "scale_y": 1.33
    },
    {
        "Name": "01_英_03",
        "pos_x": 442.225,
        "pos_y": 134.995,
        "scale_x": 1.33,
        "scale_y": 1.33
    }
],
"Context_VN": [
```

作為可在AssetBundle包中正確載入的新版說明書格式。

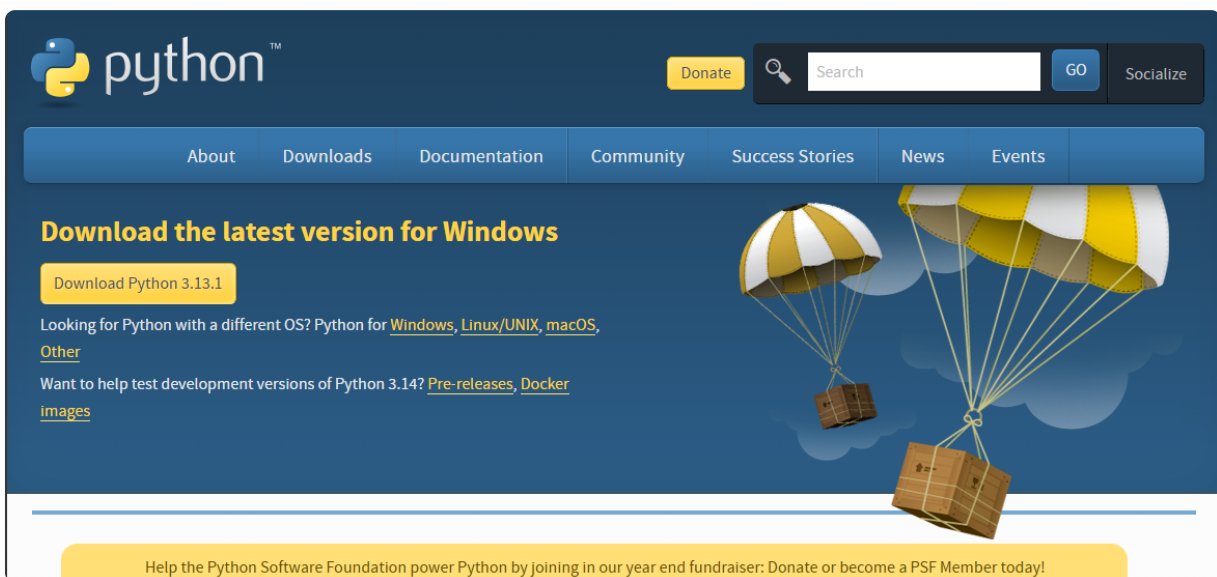
以下為安裝步驟：

---

## 1.安裝

---

如前言所說，此工具使用python開發，所以需先安裝python，先去python官網下載python3，而作者本人是用3.13版本作為開發版本，python2或1不能使用。



官方下載頁面

## 2. 如何使用

從他人拿到的excel資料大概是長這樣的

A	B	C	D	E	F	G	H	I
				X	Y	Unity_X	Unity_Y	
01_中_01				314	184.5	-263.34	137.655	
01_中_02				851	184.5	450.87	137.655	
01_中_03				514.5	68.5	3.325	291.935	
01_外語_01				514.5	70	3.325	289.94	
01_英_02				302.5	182	-278.635	140.98	
01_英_03				844.5	186.5	442.225	134.995	
01_越_02				286.5	182	-299.915	140.98	
01_越_03				822.5	184	412.965	138.32	
01_泰_02				279.5	182	-309.225	140.98	
01_泰_03				840	186.5	436.24	134.995	
01_孟_02				305	182	-275.31	140.98	
01_孟_03				856.5	185.5	458.185	136.325	
02_中_01				515	71.5	3.99	287.945	
02_中_02				580	196.5	90.44	121.695	
02_中_03				517	373	6.65	-113.05	
02_外語_01				514.5	69.5	3.325	290.605	
02_英_02				586.5	200	99.085	117.04	
02_英_03				511.5	373.5	-0.665	-113.715	
02_越_02				579.5	200	89.775	117.04	
02_越_03				510	364.5	-2.66	-101.745	
02_泰_02				499.5	198	-16.625	119.7	
02_泰_03				510	343.5	-2.66	-73.815	
02_孟_02				560	196.5	63.84	121.695	
02_孟_03				514.5	375.5	3.325	-116.375	
03_中_01				264.5	451	-329.175	-216.79	
03_中_02				770.5	473	343.805	-246.05	
03_英_01				266	452	-327.18	-218.12	
03_英_02				768.5	477	341.145	-251.37	
03_越_01				266	452	-327.18	-218.12	
03_越_02				768.5	477	341.145	-251.37	
03_泰_01				264.5	449.5	-329.175	-214.795	
03_泰_02				717.5	471.5	273.315	-244.055	
03_孟_01				265	449.5	-328.51	-214.795	
03_孟_02				818.5	473.5	407.645	-246.715	

但是如果要符合json格式，我們的標題就要與預期的元素名稱相符合，所以我們第一列必須要有 **Name, pos\_x, pos\_y, scale\_x, scale\_y** 以符合元素名稱。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Name	X	Y	pos_x	pos_y	scale_x	scale_y	
2	01_中_01	314	184.5	-263.34	137.655	1.33	1.33	
3	01_中_02	851	184.5	450.87	137.655	1.33	1.33	
4	01_中_03	514.5	68.5	3.325	291.935	1.33	1.33	
5	01_外語_0	514.5	70	3.325	289.94	1.33	1.33	
6	01_英_02	302.5	182	-278.635	140.98	1.33	1.33	
7	01_英_03	844.5	186.5	442.225	134.995	1.33	1.33	
8	01_越_02	286.5	182	-299.915	140.98	1.33	1.33	
9	01_越_03	822.5	184	412.965	138.32	1.33	1.33	
10	01_泰_02	279.5	182	-309.225	140.98	1.33	1.33	
11	01_泰_03	840	186.5	436.24	134.995	1.33	1.33	
12	01_孟_02	305	182	-275.31	140.98	1.33	1.33	
13	01_孟_03	856.5	185.5	458.185	136.325	1.33	1.33	
14	02_中_01	515	71.5	3.99	287.945	1.33	1.33	
15	02_中_02	580	196.5	90.44	121.695	1.33	1.33	
16	02_中_03	517	373	6.65	-113.05	1.33	1.33	
17	02_外語_0	514.5	69.5	3.325	290.605	1.33	1.33	
18	02_英_02	586.5	200	99.085	117.04	1.33	1.33	
19	02_英_03	511.5	373.5	-0.665	-113.715	1.33	1.33	
20	02_越_02	579.5	200	89.775	117.04	1.33	1.33	
21	02_越_03	510	364.5	-2.66	-101.745	1.33	1.33	
22	02_泰_02	499.5	198	-16.625	119.7	1.33	1.33	
23	02_泰_03	510	343.5	-2.66	-73.815	1.33	1.33	
24	02_孟_02	560	196.5	63.84	121.695	1.33	1.33	
25	02_孟_03	514.5	375.5	3.325	-116.375	1.33	1.33	
26	03_中_01	264.5	451	-329.175	-216.79	1.33	1.33	
27	03_中_02	770.5	473	343.805	-246.05	1.33	1.33	
28	03_英_01	266	452	-327.18	-218.12	1.33	1.33	
29	03_英_02	768.5	477	341.145	-251.37	1.33	1.33	
30	03_越_01	266	452	-327.18	-218.12	1.33	1.33	
31	03_越_02	768.5	477	341.145	-251.37	1.33	1.33	
32	03_泰_01	264.5	449.5	-329.175	-214.795	1.33	1.33	
33	03_泰_02	717.5	471.5	273.315	-244.055	1.33	1.33	
34	03_孟_01	265	449.5	-328.51	-214.795	1.33	1.33	
35	03_孟_02	818.5	473.5	407.645	-246.715	1.33	1.33	

原本的X Y可以留著沒關係，也可以空列

**但不能空行**

## 2.1 Python

### 檔案在這

將你想要轉檔的excel檔(.xlsx)和[上方檔案](#)放入同一個資料夾，你的檔案可以取 **遊戲名 (GameKind).xlsx** 以好區別各檔案

名稱	修改日期	類型	大小
excel.py	2025/2/12 上午 10:30	Python File	5 KB
Robinhood.xlsx	2025/2/11 下午 02:15	Microsoft Excel ...	13 KB
WildWestMegaWay.xlsx	2025/2/12 上午 10:51	Microsoft Excel ...	13 KB

當然其他名稱也可以，但直接輸出的結果依舊要改

若是首次啟動該程式，他會首先檢查你的pip是否是最新的，以及檢查在本機有沒有安裝pandas和openpyxl(必要插件)，接著就可以看到輸出如下圖：

```

C:\WINDOWS\py.exe
Requirement already satisfied: pip in c:\users\lgt\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (25.0.1)
正在安裝 pandas...
Collecting pandas
  Using cached pandas-2.2.3-cp313-cp313-win_amd64.whl.metadata (19 kB)
Requirement already satisfied: numpy>=1.26.0 in c:\users\lgt\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from pandas) (2.2.0)
Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.8.2 in c:\users\lgt\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from pandas) (2.9.0.post0)
Requirement already satisfied: pytz>=2020.1 in c:\users\lgt\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from pandas) (2024.2)
Requirement already satisfied: tzdata>=2022.7 in c:\users\lgt\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from pandas) (2024.2)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\lgt\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from python-dateutil>=2.8.2->pandas) (1.17.0)
Using cached pandas-2.2.3-cp313-cp313-win_amd64.whl (11.5 MB)
Installing collected packages: pandas
Successfully installed pandas-2.2.3
正在安裝 openpyxl...
Collecting openpyxl
  Using cached openpyxl-3.1.5-py2.py3-none-any.whl.metadata (2.5 kB)
Requirement already satisfied: et-xmlfile in c:\users\lgt\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from openpyxl) (2.0.0)
Using cached openpyxl-3.1.5-py2.py3-none-any.whl (250 kB)
Installing collected packages: openpyxl
Successfully installed openpyxl-3.1.5
JSON 文件已成功輸出到 RobinhoodLocalization.txt
JSON 文件已成功輸出到 WildWestMegaWayLocalization.txt
按下 Enter/回車鍵 繼續

```

如果你第一次執行大概會長這樣

而最後輸出的結果會在同一個資料夾產生相對應的.txt檔

.git	2025/2/12 上午 11:44	檔案資料夾	
excel.py	2025/2/12 上午 10:30	Python File	5 KB
Robinhood.xlsx	2025/2/11 下午 02:15	Microsoft Excel ...	13 KB
RobinhoodLocalization.txt	2025/2/12 上午 11:51	文字文件	11 KB
WildWestMegaWay.xlsx	2025/2/12 上午 10:51	Microsoft Excel ...	13 KB
WildWestMegaWayLocalization.txt	2025/2/12 上午 11:51	文字文件	12 KB

最後請檢查檔案格式是否為預期。

---

## 3.修改/新增對應語言

---

此程式為開源，可以在[github](#)上push你的修改版本。

目前(2025/02/12)約在第40行，有個字典

```
# 將語言碼轉換為網站語言
def map_language_code(language):
    lang_map = {"英": "EN", "越": "VN", "泰": "TH", "孟": "BD"}
    return lang_map.get(language, None)
```

在裡面新增相對應的string應該就行了。