

# Importing Spreadsheets or CSV files

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

SongHyun Choi

## 如何制作 CSV 文件

在 GIS 中，点数据通常以 CSV 文件存储。CSV 文件/表格是 GIS 软件可以识别的简单格式。

### 如何制作

通常，点数据可以导出为 QGIS 中的 CSV 文件。

### 如何制作

NOAA 提供了一个包含 2150 个地震点的 CSV 文件。 [Learn more.](#)

Download [Significant Earthquake Database](#) text file.

点数据 [NGDC]

### 如何

1. 在 QGIS 中打开 CSV 文件。在 QGIS 中，选择“文件”>“打开”，并选择 CSV 文件。在“打开”对话框中，选择“CSV 选项”>“逗号分隔值 (CSV)”。在“Save As”对话框中，选择“Tab Delimited File”>“Comma Separated Values (CSV)”。在“Save As”对话框中，选择“Tab Delimited File”>“Comma Separated Values (CSV)”。在“Save As”对话框中，选择“Tab Delimited File”>“Comma Separated Values (CSV)”。

signif.txt - Notepad

STATE	LOCATION_NAME	LATITUDE	LONGITUDE	REGION_CODE	DEATHS	DEATHS_DESCRIPTION
10	ISRAEL	ISRAEL: ARIHA (JERICHO)	31.500	35.300	140	
		9713	Tsu	-480	9	29
		1				2
103.900	30					
GANSU PROVINCE:	LONGXI	34.900	104.700	30	3	
3		41	23			
		UKRAINE	UKRAINE: BLACK SEA	44.700	51	57
		1	3	1001	67	33.300
			4		155	
					79	340
350	10					
438	2					
119		477	9	25		
		139	Tsu	551	7	9
				147	558	12
549	9	12			5.5	25
715						
175	745	6	5			7.9
2	3	187	778			
	199	811				
844	9	18				
	219	853				
857	4					

Ln 1, Col 1

2. QGIS :menuselection: `Layers --> Add Delimited Text Layer` .



**Create a Layer from a Delimited Text File**

File Name:

Layer name:  Encoding:

File format: ☐ CSV (comma separated values) ☒ Custom delimiters ☐ Regular expression delimiter

☐ Comma ☒ Tab ☐ Space ☐ Colon ☐ Semicolon  
 Other delimiters:  Quote:  Escape:

Record options: Number of header lines to discard:  ☒ First record has field names

Field options: ☐ Trim fields ☐ Discard empty fields ☐ Decimal separator is comma

Geometry definition: ☒ Point coordinates ☐ Well known text (WKT) ☐ No geometry (attribute only table)

X field:  Y field:  ☐ DMS coordinates

Layer settings: ☒ Use spatial index ☐ Use subset index ☐ Watch file

	I_D	FLAG_TSUNAMI	YEAR	MONTH	DAY	HOUR	MINUTE	SECOND	FOCAL_DEPTH	EQ_MAG_MW	EQ_MAG
1	1		-2150								
2	3		-2000						18		7.1
3	2	Tsu	-2000								
4	8		-1566								
5	11		-1450								

4. □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□. □ □□□ □□ X, Y□□□ □□□ □□ □□□□□□. □ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □ □□□□. □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□.

**Delimited text file errors**

Errors in file C:/Users/ujaval/Downloads/signif.txt  
 49 records discarded due to missing geometry definitions  
 6 records discarded due to invalid geometry definitions  
 The following lines were not loaded into QGIS due to errors:  
 Invalid X or Y fields at line 306  
 Invalid X or Y fields at line 2253  
 Invalid X or Y fields at line 3239  
 Invalid X or Y fields at line 3324  
 Invalid X or Y fields at line 3365  
 Invalid X or Y fields at line 3420

5. `guiLabel: 'Coordinate Reference System Selector'` `CRS` `OK`.



- ## 6. QGIS 安装与使用

