自定义epw天气文件步骤：

1. 需要在同一个文件夹下建立同名的数据文件和定义文件(注：后缀名不同，如本例中的data1.csv和data1.def)
2. 在data1.def文件里，&location定义头文件(header)，按格式输入城市、国家、经纬度、时区等信息即可，最后用斜杠/结尾
3. &wthdata用于定义数据格式，NumInHour = 6表示一小时有6个间隔，即每10分钟采集一次数据；InputFileType = 'CUSTOM'表示天气文件是自定义生成；InFormat = 'DELIMITED'表示天气数据字段之间用空格作为分隔符；DataElements表示天气数据字段，本文件包括年月日…风速、相对湿度等字段；DataUnits表示上述天气数据的单位；DataConversionFactors表示数据转换因子，csv文件中的输入值乘以该因子才是最终天气文件中的值。最后用斜杠/结尾
4. &miscdata是一些注释信息，本例中为空, 用斜杠/结尾
5. &datacontrol是一些数据控制信息，NumRecordsToSkip = 0表示读取data1.csv文件时不需要跳行，从第1行开始读即可；MaxNumRecordsToRead = 8760表示生成的天气文件最多有8760行(本csv文件实际只有1296行,只生成了1296行，即9天的天气数据)
6. 写好def定义文件后，需要在csv文件里输入数据，一行为一天的数据，2009 1 5 6 500.00 200.00 20.0 1.0 13.1分别对应def文件中的年月日…风速、相对湿度等字段, 用空格分开，一天有6\*24=144行数据，2009.年1月5日到1月13日共9天的数据。
7. 有了data1.csv和data1.def，打开EnergyPlus软件，在Utilities里选择Weather，选择Run Weather，再选择data1.csv文件, 转换成epw格式即可。
8. 生成的epw格式文件可用Elements软件打开并修改其中的数据。

**注**：可参考**EnergyPlus Documentation**中的**AuxiliaryPrograms**章节详细了解自定义epw天气文件生成。