数据字典（Data Dictionary）

# 7.1 Shapefile 数据

文件名称：ne\_50m\_admin\_0\_countries.shp 及相关文件

| 字段名 | 数据类型 | 描述 |  
| -------------- | -------- | ----------------------- |  
| `LONGITUDE` | Float | 多边形顶点的经度坐标 |  
| `LATITUDE` | Float | 多边形顶点的纬度坐标 |  
| `COUNTRY\_NAME` | String | 国家名称 |  
| `ISO\_A3` | String | 三字母国家代码 |  
| `POP\_EST` | Integer | 估计人口 |  
| `GDP\_MD\_EST` | Integer | 估计 GDP（百万美元） |

# 7.2 节点数据

文件名称：french cities.xls

| 字段名 | 数据类型 | 描述 |  
| -------------- | -------- | ----------------------- |  
| `Longitude` | Float | 节点的经度 |  
| `Latitude` | Float | 节点的纬度 |

**7.3 配置文件**  
7.3.1 .prj 文件  
描述：存储 Shapefile 的坐标参考系信息，以 WKT（Well-Known Text）格式表示。

7.3.2 .dbf 文件  
描述：存储 Shapefile 的属性数据，包含各地理要素的相关属性信息。

**7.4 节点对象**  
类名：PSF\_Object

属性名 数据类型 描述  
- id Integer 节点的唯一标识符  
- x Float 节点的平面坐标 x 值  
- y Float 节点的平面坐标 y 值  
- longitude Float 节点的经度坐标  
- latitude Float 节点的纬度坐标