

**1、数据集实体文件名称：**

中国地面气温月值  $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$  格点数据集文件命名由数据集代码、要素标识、年份、月份标识（YYYYMM）组成。

具体形式：SURF\_CLI\_CHN\_TEM\_MON\_GRID\_0.5-MEAN-YYYYMM.txt  
SURF\_CLI\_CHN\_TEM\_MON\_GRID\_0.5-MAX-YYYYMM.txt  
SURF\_CLI\_CHN\_TEM\_MON\_GRID\_0.5-MIN-YYYYMM.txt

**2、数据集实体文件的内容描述：**

数据集实体为逐月数据文件，每个文件中包括的前 6 行为头文件信息，其中：

第一行“ncols” 128”表示实体数据有 128 列；  
第二行“nrows” 72”表示实体数据有 72 行；  
第三行“xllcorner” 72”表示实体数据左下方对应最小经度是  $72^{\circ}$  E；  
第四行“yllcorner” 18”表示实体数据左下方对应最小纬度是  $18^{\circ}$  N；  
第五行“cellsize” 0.5”表示网格是  $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$  的；  
第六行“NODATA\_value” -99.00000”表示中国区域以外的值用 -99.0 表示。

从第七行开始是对应网格的月平均/最高/最低气温值，保留了 1 位小数。经度单位：1 度，纬度单位：1 度，格点气温单位： $1^{\circ}\text{C}$ 。

**3、特征值说明：**

中国区域以外的值用 -99.0 表示。

**4、时间属性**

时间分辨率：逐月

**5、空间属性**

地理范围描述：中国

最西经度： $72^{\circ}$  E

最东经度： $136^{\circ}$  E

最北纬度： $54^{\circ}$  N

最南纬度： $18^{\circ}$  N

空间分辨率： $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$