

数据集内容和文件组织方式

目录结构：全部数据都放在实体文件目录下，一个月一个要素项目一个文件，文件名为“SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-XXX-XXXXX-YYYYMM.TXT”，其中“XXX”为要素代码，“XXXXX”为项目代码。

日界和时制：北京时，日界为 20 时

实体文件目录及文件命名：

1 级目录	文件名
PRS	SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-PRS-10004-YYYYMM.TXT（本站气压）
TEM	SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-TEM-12001-YYYYMM.TXT（气温）
RHU	SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-RHU-13003-YYYYMM.TXT（相对湿度）
PRE	SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-PRE-13011-YYYYMM.TXT（降水）
WIN	SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-WIN-11002-YYYYMM.TXT（风向风速）
SSD	SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-SSD-14032-YYYYMM.TXT（日照）

文件结构：

SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-PRS-10004-YYYYMM.TXT（本站气压）

序号	中文名	数据类型	单位
1	区站号	Number(5)	
2	纬度	Number(5)	（度、分）
3	经度	Number(6)	（度、分）
4	观测场海拔高度	Number(7)	0.1 米
5	年	Number(5)	年
6	月	Number(3)	月
7	日	Number(3)	日
8	平均本站气压	Number(7)	0.1hPa
9	日最高本站气压	Number(7)	0.1hPa
10	日最低本站气压	Number(7)	0.1hPa
11	平均本站气压质量控制码	Number(2)	
12	日最高本站气压质量控制码	Number(2)	
13	日最低本站气压质量控制码	Number(2)	

SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-TEM-12001-YYYYMM.TXT（气温）

序号	中文名	数据类型	单位
1	区站号	Number(5)	
2	纬度	Number(5)	（度、分）
3	经度	Number(6)	（度、分）
4	观测场海拔高度	Number(7)	0.1 米
5	年	Number(5)	年
6	月	Number(3)	月

7	日	Number(3)	日
8	平均气温	Number(7)	0.1℃
9	日最高气温	Number(7)	0.1℃
10	日最低气温	Number(7)	0.1℃
11	平均气温质量控制码	Number(2)	
12	日最高气温质量控制码	Number(2)	
13	日最低气温质量控制码	Number(2)	

SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-RHU-13003-YYYYMM.TXT（相对湿度）

序号	中文名	数据类型	单位
1	区站号	Number(5)	
2	纬度	Number(5)	（度、分）
3	经度	Number(6)	（度、分）
4	观测场海拔高度	Number(7)	0.1 米
5	年	Number(5)	年
6	月	Number(3)	月
7	日	Number(3)	日
8	平均相对湿度	Number(7)	1%
9	最小相对湿度(仅自记)	Number(7)	1%
10	平均相对湿度质量控制码	Number(2)	
11	最小相对湿度质量控制码	Number(2)	

SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-PRE-13011-YYYYMM.TXT（降水）

序号	中文名	数据类型	单位
1	区站号	Number(5)	
2	纬度	Number(5)	（度、分）
3	经度	Number(6)	（度、分）
4	观测场海拔高度	Number(7)	0.1 米
5	年	Number(5)	年
6	月	Number(3)	月
7	日	Number(3)	日
8	20-8 时降水量	Number(7)	0.1mm
9	8-20 时降水量	Number(7)	0.1mm
10	20-20 时累计降水量	Number(7)	0.1mm
11	20-8 时降水量质量控制码	Number(2)	
12	8-20 时累计降水量质量控制码	Number(2)	
13	20-20 时降水量质量控制码	Number(2)	

SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-WIN-11002-YYYYMM.TXT（风向风速）

序号	中文名	数据类型	单位
1	区站号	Number(5)	
2	纬度	Number(5)	（度、分）
3	经度	Number(6)	（度、分）
4	观测场海拔高度	Number(7)	0.1 米

5	年	Number(5)	年
6	月	Number(3)	月
7	日	Number(3)	日
8	平均风速	Number(7)	0.1m/s
9	最大风速	Number(7)	0.1m/s
10	最大风速的风向	Number(7)	16 方位
11	极大风速	Number(7)	0.1m/s
12	极大风速的风向	Number(7)	16 方位
13	平均风速质量控制码	Number(2)	
14	最大风速质量控制码	Number(2)	
15	最大风速的风向质量控制码	Number(2)	
16	极大风速质量控制码	Number(2)	
17	极大风速的风向质量控制码	Number(2)	

SURF_CLI_CHN_MUL_DAY_CES-SSD-14032-YYYYMM.TXT（日照时数）

序号	中文名	数据类型	单位
1	区站号	Number(5)	
2	纬度	Number(5)	（度、分）
3	经度	Number(6)	（度、分）
4	观测场拔海高度	Number(7)	0.1 米
5	年	Number(5)	年
6	月	Number(3)	月
7	日	Number(3)	日
8	日照时数	Number(7)	0.1 小时
9	日照时数质量控制码	Number(2)	

风向方位的编码

风向	编码	风向	编码	风向	编码	风向	编码	风向	编码	风向	编码
N	1	ENE	4	SE	7	SSW	10	W	13	NNW	16
NNE	2	E	5	SSE	8	SW	11	WNW	14	C(静风)	17
NE	3	ESE	6	S	9	WSW	12	NW	15		