1. **全国插值**
2. **数据情况**

月插值 2017.11 – 当前日期前一个月

日插值 2018.11.01 – 当前日前一天

小时插值 2018.11.01 00 – 当前小时

1. **访问方式**

月插值

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/state/yyyy/mm/因子名称_yyyymm.png>

日插值

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/state/yyyy/mm/dd/因子名称_yyyymmdd.png>

小时插值

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/state/yyyy/mm/dd/因子名称_yyyymmddhh.png>

说明：

1. 因子名称

aqi pm10 pm25 so2 no2 03 co

1. 小时插值的时间范围

00 – 23

如以下访问aqi的示例：

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/state/2018/11/aqi_201811.png>

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/state/2018/12/20/aqi_20181220.png>

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/state/2018/12/20/aqi_2018122015.png>

1. **数据范围**

左下角坐标 [18.160896, 73.44696]

右上角坐标 [53.560896, 135.09696]

1. **省份插值**
2. **数据情况**

月插值 2017.11 – 当前日期前一个月

日插值 2018.11.01 – 当前日前一天

小时插值 2018.11.01 00 – 当前小时

1. **访问方式**

将全国访问路径中state替换成各省简称即可，各省简称如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **拼音简称** | **省份名称** | **序号** | **拼音简称** | **省份名称** |
| 1 | sd | 山东 | 18 | jx | 江西 |
| 2 | ah | 安徽 | 19 | ln | 辽宁 |
| 3 | bj | 北京 | 20 | nm | 内蒙古 |
| 4 | cq | 重庆 | 21 | nx | 宁夏 |
| 5 | fj | 福建 | 22 | qh | 青海 |
| 6 | gd | 广东 | 23 | sc | 四川 |
| 7 | gs | 甘肃 | 24 | sd | 山东 |
| 8 | gx | 广西 | 25 | sh | 上海 |
| 9 | gz | 贵州 | 26 | sn | 陕西 |
| 10 | ha | 河南 | 27 | sx | 山西 |
| 11 | hb | 湖北 | 28 | tj | 天津 |
| 12 | he | 河北 | 29 | tw | 台湾 |
| 13 | hi | 海南 | 30 | xj | 新疆 |
| 14 | hl | 黑龙江 | 31 | xz | 西藏 |
| 15 | hn | 湖南 | 32 | yn | 云南 |
| 16 | jl | 吉林 | 33 | zj | 浙江 |
| 17 | js | 江苏 |  |  |  |

如以下访问山东省aqi的示例：

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/sd/2018/11/aqi_201811.png>

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/sd/2018/12/20/aqi_20181220.png>

<http://yun.fpi-inc.site/gdal-interpolation-server/sd/2018/12/20/aqi_2018122015.png>

1. **数据范围**

左下角坐标 [18.260896, 73.32696]

右上角坐标 [53.660896, 134.97696]

1. **菏泽插值**
2. **数据情况**

每次重启服务，自动生成播放功能中涉及到的数据，具体如下：

月插值 过去12个月数据

日插值 过去30天日数据

小时插值 过去24小时数据

上述插值任务完成后，**开始实时数据的插值，每分钟插值一次**，同时因实时插值数据量大，~~会自动将两小时前的实时数据删除。~~

1. **访问方式**

实时数据插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/因子名称_yyyymmddHHmm.png>

小时数据插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/因子名称_yyyymmddHH.png>

日数据插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/pm10_yyyymmdd.png>

月数据插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/pm10_yyyymm.png>

其中分钟数据的范围为 00 – 59，因子名称与全国插值中一致，以下为访问示例：

实时插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/pm10_201812211712.png>

小时插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/pm10_2018122117.png>

日数据插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/pm10_20181220.png>

月数据插值

<http://heze-pro.fpi-inc.site/heze-interpolation-server/public/interpolate/api/v1.0/show-interpolation/pm10_201811.png>

1. **数据范围**

左下角坐标 [34.554501, 114.8031]

右上角坐标 [35.860081, 116.4061]

1. **加载范围**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配置文件 | 名称 | 加载范围 | 宽度 | 高度 | 模板名称 | 省份插值加载范围 |
| 1 | config.ahsz.py | 宿州 | [116.154228, 34.655106, 118.180099, 33.276722] | 451 | 370 | Ahsz.png | [[18.280896, 73.41696], [53.680896, 135.06696]] |
| 2 | config.zjhz.py | 杭州 | [118.333260, 30.568032, 120.694580, 29.195911] | 526 | 352 | Zjhz.png | [[18.260896, 73.40696], [53.660896, 135.05696]] |
| 3 | config.zjsx.py | 绍兴 | [119.890366, 30.173256, 121.229469, 29.222355] | 298 | 244 | Zjsx.png |  |
| 4 | config.zjjx.py | 嘉兴 | [120.301277, 31.026175, 121.265427, 30.320141] | 223 | 183 | Zjjx.png |  |
| 5 | Config.sdhz.py | 菏泽 | [114.821949, 35.863343, 116.412863, 34.550288] | 358 | 356 | Sdhz.png | [[18.250896, 73.33696], [53.650896, 134.98696]] |
| 6 | Config.sxyl.py | 榆林 | [107.252539, 36.813956, 111.241568, 39.585793] | 444 | 393 | Sxyl.png | [[18.280896, 73.44696], [53.680896, 135.09696]] |
| 7 | Config.gslz.py | 凉州 | [102.339, 38.138, 102.906, 37.873562] | 316 | 187 | Gslz.png | [[18.290896, 73.42696], [53.690896, 135.07696]] |