**决策版和专业专项版数据格式设计和说明**

# 报文类产品数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"jcbw", **//数据类别固定不变**

"c1":"重要天气报告", **//报文抬头，如果是图片则以http://开头写上图片URL**

"c2":"2012年第5期", **//报文期数**

"c3":"江苏省气象局", **//签发单位**

"c4":"2012年9月29日", **//签发日期**

"c5":"翟武全", **//签发人如果无则为空**

"c6":"8月11日我省多雨雪天气<br />对春运影响较大", **//报文标题<br />标记为换行标签**

"c7":"<p>根据最新气象资料分析，由于大气环流出现调整，我省将从前期晴好天气转为多雨雪天气，对春运有影响。具体预报如下：</p><center><img src='http://i.weather.com.cn/images/cn/index/2012/11/22/F41CF53E4B4739A9CA89FFF06BD47870.jpg' /></center><p>8日沿江和苏南地区阴有小雨或小雨夹雪，其它地区阴有时有小雨夹雪或小雪。气温：淮北地区-2～5度，苏南地区2～7度，其它地区0～6度。</p><p>9-10日白天淮河以南地区阴有小到中雨，其它地区阴有小雨或小雨夹雪。气温：沿淮和淮北地区-1～3度，其它地区2～5度。</p><p>10日夜里-11日淮北地区阴有小雪并渐止转阴，其他地区阴有雨或雨夹雪转雪，雨雪量小到中等。气温：沿淮和淮北地区-4～0度，其它地区-1～2度。</p><p>建议：由于近期气温仍较低，降水后易形成地面结冰，因此要注意防范降水、冰冻等天气对交通运输和设施农业的影响，尤其要注意雨雪冰冻对春运的不利影响。</p><p>我局将密切监视天气变化，及时报告最新情况。</p>"  **//报文内容HTML代码 p为段落标记，图片默认为屏幕90%宽度。加粗用b标签。**

}

* **示例数据**

{"type":"jcbw","c1":"重要天气报告","c2":"2012年第5期","c3":"江苏省气象局","c4":"2012年9月29日","c5":"翟武全",//签发人如果无则为空"c6":"8月11日我省多雨雪天气<br />对春运影响较大","c7":"<p>根据最新气象资料分析，由于大气环流出现调整，我省将从前期晴好天气转为多雨雪天气，对春运有影响。具体预报如下：</p><center><img src='http://i.weather.com.cn/images/cn/index/2012/11/22/F41CF53E4B4739A9CA89FFF06BD47870.jpg' /></center><p>8日沿江和苏南地区阴有小雨或小雨夹雪，其它地区阴有时有小雨夹雪或小雪。气温：淮北地区-2～5度，苏南地区2～7度，其它地区0～6度。</p><p>9-10日白天淮河以南地区阴有小到中雨，其它地区阴有小雨或小雨夹雪。气温：沿淮和淮北地区-1～3度，其它地区2～5度。</p><p>10日夜里-11日淮北地区阴有小雪并渐止转阴，其他地区阴有雨或雨夹雪转雪，雨雪量小到中等。气温：沿淮和淮北地区-4～0度，其它地区-1～2度。</p><p>建议：由于近期气温仍较低，降水后易形成地面结冰，因此要注意防范降水、冰冻等天气对交通运输和设施农业的影响，尤其要注意雨雪冰冻对春运的不利影响。</p><p>我局将密切监视天气变化，及时报告最新情况。</p>"}

# 图文资讯类型产品数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"tw", **//数据类别tw固定不变**

"c1":"", **//标题如果没有则为空**

"c2":"<center><img src='http://i.weather.com.cn/images/cn/index/2012/11/22/F41CF53E4B4739A9CA89FFF06BD47870.jpg' /><center><p>暴雪是指日降雪量（融化成水）大于等于10毫米。</p><p>雪量过多会对农业和交通产生重大影响。</p>" ,**//页面HTML内容标签意义刚报文数据**

“c3”:”2013-06-21 13:54:00”, //发布时间

“c4”:”江苏省气象局” , //发布单位

“c5”:”版权归江苏省气象局所有”,//版本信息

“c6”:”作者”, //作者

“c7”:”摘要”, //摘要

“c8”:”缩略图”, //缩略图

}

* **示例数据**

{"type":"tw","c1":"","c2":"<center><img src='http://i.weather.com.cn/images/cn/index/2012/11/22/F41CF53E4B4739A9CA89FFF06BD47870.jpg' /><center><p>暴雪是指日降雪量（融化成水）大于等于10毫米。</p><p>雪量过多会对农业和交通产生重大影响。</p>"}

# 单张图片展示产品数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"singleimg", **//数据类别固定不变**

"c1":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_nmc\_gisp\_s99\_eth10\_achn\_l88\_pb\_20121122000000000.gif", **//页面显示图片地址**

"c2":”2013-06-21 13:54:00”, //发布时间

"c3":"全国最高气温" ,**//产品名称**

"c4":"文字说明" ,**//**文字说明

"c4":"中国气象局" **//**发布单位

}

* **示例数据**

{"type":"singleimg","c1":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_nmc\_gisp\_s99\_eth10\_achn\_l88\_pb\_20121122000000000.gif","c2":"2012年10月11日 ,10时","c3":"全国最高气温"}

# 多张图片切换展示产品数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"multipleimg", **//数据类别固定不变**

"time":"2012年1015日资料", **//发布时间**

"d":"全国最高气温" ,**//产品名称**

"des":"文字说明" ,**//**文字说明

"pub":"中国气象局" ,**//**发布单位

"imgs":[ **//图片数据列表**

{

"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif", **//图片地址**

"n":"全省"  **//名称切换列表显示**

},{

"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif",

"n":"南京"

},{

"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif",

"n":"苏州"

},{

"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif",

"n":"无锡"

},{

"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif",

"n":"常州"

}

],

"config":{

"auto":true, //是否自动播放

"show":"last" //默认显示第几张 last 代表最后一张

}

}

* **示例数据**

{"type":"multipleimg","time":"2012年1015日资料","imgs":[{"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif","n":"全省"},{"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif","n":"南京"},{"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif","n":"苏州"},{"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif","n":"无锡"},{"i":"http://i.weather.com.cn/i/product/pic/m/sevp\_aoc\_rdcp\_sldas\_ebref\_ancn\_l88\_pi\_20121125064000001.gif","n":"常州"}]}

# 预警汇总产品数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"alarm", **//数据类别固定不变**

"l":[ **//预警数据列表**

{

"a1":"苏州市", **//预警城市名称**

"a2":"昆山县", **//预警县市名称(如果是市级预警则和a1的值相等或为空)**

"a3":"56544", **//站号**

"a4":"2012-08-03 10:00", **//发布时间**

"a5":"雷电", **//预警类别**

"a6":"黄色", **//预警颜色**

"a7":"预计未来1小时内启东地区将有雷电活动，可能造成雷电灾害事故，并可能伴有雷雨大风、短时强降水等对流天气。", **//预警内容**

"a8":"0204",**//预警对应图标编号（可以为http开头的URL地址。）**

},{

"a1":"苏州市",

"a2":"2012-08-03 10:00",

"a3":"56544",

"a4":"",

"a5":"大雾",

"a6":"黄色",

"a7":"目前，市区能见度低于500米，预计浓雾将持续，黄色大雾预警信号正在生效。",

"a8":"0204",

}

]

}

* **示例数据**

{"type":"alarm","l":[{"a1":"苏州市","a2":"昆山县","a3":"56544","a4":"2012-08-03 10:00","a5":"雷电","a6":"黄色","a7":"预计未来1小时内启东地区将有雷电活动，可能造成雷电灾害事故，并可能伴有雷雨大风、短时强降水等对流天气。","a8":"0204"},{"a1":"苏州市","a2":"","a3":"56544","a4":"2012-08-03 10:00","a5":"大雾","a6":"黄色","a7":"目前，市区能见度低于500米，预计浓雾将持续，黄色大雾预警信号正在生效，请注意做好防御大雾的工作，并密切留意我台发布的大雾信号的最新情况。","a8":"0204"}]}

# 地图类产品数据格式

* **数据格式说明**

{

　"type":"gis"

"area"

　{

"leftTop":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

　"rightTop":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

　"rightBottom":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

　"leftBottom":{"lat":"104.1","lon":"19.4"}

　},

　"ltc":"",//bollean是否定位到当前点,优先级次于area,

　"showltc":"",//bollean是否显示当前点的标记

　"defaultlevel":"5",//int默认显示的地图级别

　"mapimage":"url",//地图图例说明

　"ptime":"2013-0627 19:45:00", //发布时间

"pub":"中国气象局", //发布单位

　"pointList"------>点的集合

[

{

"station":"100110",//站点名称

"level":"2", //站点级别

"lat":"104.1", //经度

"lon":"19.4", //纬度

"text":"文字表示", //需要描述的文字信息

"color":"#00ffffff", //???文字的颜色

"icon":"http://abc.com/f1.png",//地图上显示的图标(例：风力大小)

"Showitem":true, //true 显示items元素，false不显示

"items" :[

{

"title":"", String型

　　　　　　"value":"", String型

　　　　}

]

},

]

"pathList":----->线的集合

[

{

"type":"closed",------->闭合路径

"points":[{"lat":"12.3","lon":"65.5"},{"lat":"12.3","lon":"65.5"},{"lat":"12.3","lon":"65.5"}],

"lineColor":"#00ffff00",//路径颜色

"fillColor":"#00000000",//填充颜色

"text":"文字提示",

"lineWidth":"路径宽度",

"transparency":"透明度"

},

{

"type":"open",------>开放路径

"points":[{"lat":"12.3","lon":"65.5"},{"lat":"12.3","lon":"65.5"},{"lat":"12.3","lon":"65.5"}],

"lineColor":"#00ffff00",//路径颜色

"text":"文字提示",

"lineWidth":"路径宽度"

}

],

"imageList"----->面的集合

[

{"name":"雷达拼图",

"transparency":"透明度",

"imgUrl":"http://abc.com/ld.jpg",//图片url

　　 ----以下四个点表示图片在地图放置时，四个顶点的放置坐标---

"leftTop":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

"rightTop":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

"rightBottom":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

"leftBottom":{"lat":"104.1","lon":"19.4"}

},

{"name":"降水预测",

"transparency":"透明度",

"imgUrl":"http://abc.com/ld.jpg",

"leftTop":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

"rightTop":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

"rightBottom":{"lat":"104.1","lon":"19.4"},

"leftBottom":{"lat":"104.1","lon":"19.4"}

}

]

}

# 曲线图类产品数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"plot",

"w":"95%", //图形的宽度可为像素值也可以为百分比

"h":"150px",//图形的高度可为像素值也可以为百分比

"ptime":"2012 年 11 月 10 日", //数据更新时间

"des":"中国天气网讯今天（24 日）北京虽然天气晴朗，阳光灿烂，不过天气

依然寒冷，今晨 8 时南郊观象台气温仅有-14℃，为今年入冬来气温新低。至上午

10 时，气温仍只有-11℃。", //图形说明可为 HTML 代码

"title":"温度曲线", //页面标题

"d":[ //曲线图的数据可以多条曲线放到一张图形当中

[

//第一条线的数据

[1356278400000, -6], // 第一个点的数据 (X 轴，Y 轴) x 轴可以是整数

或者时间。

[1356282000000, -7], // 第二个点的数据 (X 轴，Y 轴)

[1356285600000, -8],

[1356289200000, -9],

[1356292800000, -9],

[1356296400000, -10],

[1356300000000, -11],

[1356303600000, -12],

[1356307200000, -13],

[1356310800000, -11],

[1356314400000, -11],

[1356318000000, -10]

]

],

"o":{ //曲线图的配置

"xaxis":{ //X 轴的配置

mode: "time", //X 轴的数据格式可以为空或者 time , 为 time 时值

为 1970 年 1 月 1 日到现在的毫秒数。

timeformat:"%H", //X 轴显示的时间格式 %H 代表显示小时。

tickSize:[1,"hour"] //X轴显示值的间隔，可以为整数或 [number, "unit"]。

}

}

}

# 外链网页类型产品数据格式

# 首页应急响应命令数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"indexAlarm", **//数据类别固定不变**

"d":[ **//响应命令列表**

{

"a1":"广西气象局启动重大灾害预报三级响应", **//标题**

"a2":"http://data.weather.com.cn/aa.html", **//详细内容数据文件地址**

"a3":"bw", **//具体产品详细类型**

"a4":"2012-08-03 10:00", **//发布时间**

},{

"a1":"广西气象局启动重大灾害预报三级响应", **//标题**

"a2":"http://", **//详细内容数据文件地址**

"a3":"bw", **//具体产品详细类型**

"a4":"2012-08-03 10:00", **//发布时间**

}

]

}

# 产品过去列表数据格式

* **数据格式说明**

{

"type":"bw", //产品数据类型

"desc":”这是描述”,

"l":[ //过去数据列表

{

"l1":"广西气象局启动重大灾害预报三级响应", //标题

"l2":"http://data.weather.com.cn/aa.html", //对应类型数据文件地址

"l3":" 2012-08-03 10:00", //更新时间

"l4":"http://i.weather.com.cn/images/hainan/gdxw/2014/05/24/4CF8A848292A6DDCCF54943559E43DEA.jpg", //图片

"l5":" 内容摘要", //内容摘要

"l6":" #000", //标题文字颜色

},{

"l1":"广西气象局启动重大灾害预报三级响应", //标题

"l2":"http://data.weather.com.cn/aa.html", //对应类型数据文件地址

"l3":" 2012-08-03 10:00", //更新时间

"l4":"http://i.weather.com.cn/images/hainan/gdxw/2014/05/24/4CF8A848292A6DDCCF54943559E43DEA.jpg", //图片

"l5":" 内容摘要", //内容摘要

"l6":" #000", //标题文字颜色

}

]

}

# 配置文件数据格式

* **数据格式说明**

{

"config":{ //配置信息

"c1":"1.0.0", //版本号

"c2":"400121", //联系电话

"c3":"chinaweather@weather.com.cn", //联系邮箱

"c4":"www.weather.com.cn", //官方网站

"c5":"", //产品介绍

"c6":"1", //首页风格编号

"c7":"10119", //所属单位ID (五位为省、七位为市、九位城市)

"c8":"江苏决策版" //产品名称

},

"product":[ 产品相关信息

{

"n":"决策气象服务专报", //分类名称

"i":"http:\/\/data.weather.com.cn\/templates\_dsjcbg.png",//分类图片

"id":"54511", //ID

"isp":false, //是否产品 true 是 false 不是

"skin":"2", //子列表样式ID

"des":"决策气象服务专报", //分类简介

"children":[ //分类相关子列表

{

"n":"决策气象服务专报", //产品名称

"i":"", //产品简介图片

"id":"54524", //ID

"isp":true, //是否产品

"skin":"2", //产品样式ID

"type":"jcbw", //产品类别

"data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/jcqxfw\/jcqxfw.html", //产品数据文件地址

"list":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/jcqxfw\/list.html" //往期产品列表文件地址

},{

"n":"重要天气报告",

"i":"",

"id":"54526",

"isp":true,

"skin":"2",

"type":"jcbw",

"data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/zytqbg\/zytqbg.html",

"list":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/jcqxfw\/list.html"

}

]

},{

"n":"全省预报",

"i":"http:\/\/data.weather.com.cn\/dsqsyb.png",

"id":"54510",

"isp":false,

"skin":"2",

"des":"全省预报全省预报",

"children":[

{

"n":"短时预报",

"i":"",

"id":"54527",

"isp":true,

"skin":"1",

"type":"singleimg",

"data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/zqyb\/dsyb.html",

"list":"" //如果无列表则该字段为空

},{

"n":"中期预报",

"i":"",

"id":"54530",

"isp":true,

"skin":"2",

"type":"tw",

"data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/zqyb\/zqyb.html",

"list":"" //如果无列表则该字段为空

}

]

}

]

}

* **示例数据**

{"config":{"c1":"1.0.0","c2":"400121","c3":"chinaweather@weather.com.cn","c4":"www.weather.com.cn","c5":"","c6":"1","c7":"10119","c8":"江苏决策版"},"product":[{"n":"决策气象服务专报","i":"http:\/\/data.weather.com.cn\/templates\_dsjcbg.png","id":"54511","isp":false,"skin":"2","des":"决策气象服务专报","children":[{"n":"决策气象服务专报","i":"","id":"54524","isp":true,"skin":"2","type":"jcbw","data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/jcqxfw\/jcqxfw.html"},{"n":"重要天气报告","i":"","id":"54526","isp":true,"skin":"2","type":"jcbw","data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/zytqbg\/zytqbg.html"}]},{"n":"全省预报","i":"http:\/\/data.weather.com.cn\/dsqsyb.png","id":"54510","isp":false,"skin":"2","des":"全省预报全省预报","children":[{"n":"短时预报","i":"","id":"54527","isp":true,"skin":"1","type":"singleimg","data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/zqyb\/dsyb.html"},{"n":"中期预报","i":"","id":"54530","isp":true,"skin":"2","type":"tw","data":"http:\/\/data.weather.com.cn\/cnweather\/provdata\/jiangsu\/zqyb\/zqyb.html"}]}]}

# 地图类数据类型

{

'type': 'json',//数据类型

'color': 'shidu',//数据颜色配置方案

'unit': '%',//数据单位

'items': [//文件列表

{'src':'./data/sk\_sd/14010515.000.json','text': '1月5日15时'},

{'src':'./data/sk\_sd/14010518.000.json','text': '1月5日18时'},

{'src':'./data/sk\_sd/14010521.000.json','text': '1月5日21时'},

{'src':'./data/sk\_sd/14010600.000.json','text': '1月6日00时'},

{'src':'./data/sk\_sd/14010603.000.json','text': '1月6日03时'}

],

'config':{//地图GeoMap配置

weatherStyle:{

r: 15,

onclick: function(e){

var id = e.target.id;

}

}

}

}

1. **现支持产品数据类型**

|  |  |
| --- | --- |
| 英文编号 | 中文名称 |
| jcbw | 报文类 |
| indexAlarm | 首页应急响应命令 |
| gis | 地图类 |
| tw | 图文资讯类 |
| singleimg | 单张图片 |
| multipleimg | 多张图片 |
| alarm | 预警 |
| plot | 曲线图 |
| json | 地图数据 |