# GetCapabilitiess

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 用例 | 说明 |
| SERVICE | WMS |  |
| REQUEST | GetCapabilitiess |  |
| VERSION | 1.3.0 | 历史0.1.0, 0.0.3, 0.9, 1.0, 1.1, 1.1.1, 1.3.0 |

# GetMap

http://192.168.2.211:9098/services/WMS?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0

&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=true

&LAYERS=default&BGCOLOR=0xfFFFFF

&token= 9102mjaxni0woc0xocawos00nc00ny4xmdaxmze

&ID=1&rendermode=10

&rand=0.07939604378019394

&CRS=EPSG:900913&STYLES&WIDTH=1897&HEIGHT=934

&BBOX=11670417.799668537,3072913.6559749083,11670559.402249256,3072983.3749050046

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 实现 | | | |
| services/WMS | 地图类型 | services/WMS | | 地理图 | |
| services/WMS\_sld | | 单线图 | |
| services/WMS\_wd | | 一次接线图 | |
| SERVICE | 服务名 | WMS | | | |
| VERSION | 服务标准 | 1.3.0 | | | |
| REQUEST | 请求类型 | GetMap | | | |
| FORMAT | 图片格式 | png | | | |
| jpg | | | |
| jpeg | | | |
| TRANSPARENT | 图片透明属性 | false | | | |
| true | | | |
| LAYERS | 图层列表， 多个图层间用逗号分隔 | default | 所有图层 | | |
| transmission | 输电 | | |
| distribution | 配电 | | |
| lowvoltage | 低压 | | |
| BGCOLOR | 背景颜色,16进制数值（未使用） | 0xfFFFFF | | | |
| token | token字符串,无token参数或token参数为空时请求静态WMS地图 | 9102mjaxni0woc0xmsaxns0ymi0wns41mdgx | | | |
| CRS | 坐标系统编号 | EPSG:900913 | | | |
| BBOX | 地理范围 |  | | | |
| STYLES | 未使用 |  | | | |
| WIDTH | 图片宽度，大于0的整形值 | 1024 | | | |
| HEIGHT | 图片高度，大于0的整形值 | 768 | | | |
| rendermode | 动态渲染模式 | 5 | | | 指定线路着色 |
| 9 | | | 停电地图 |
| 10 | | | 重过载 |
| 11 | | | 状估 |
| 12 | | | 设备总量 |
| 16 | | | 轻重在（厦门） |
| 17 | | | 效率（厦门） |
| 201 | | | 供电距离分析 |
| 202 | | | 接线模式识别 |
| 203 | | | 架空线绝缘化率 |
| 214 | | | 负载率 |
| 205 | | | N-1通过率 |
| 206 | | | 供电可靠率 |
| 207 | | | 用户平均停电时间 |
| 208 | | | 电压质量 |
| 209 | | | 线损网损 |
| 210 | | | 低压台区供电距离 |
| 211 | | | 台区电压状况 |
| 212 | | | 指定设备着色 |
| 213 | | | 指定项目着色 |
| 205 | | | N-1t通过率 |
| annostyle |  |  | | | |
| feeder | 线路着色，线路ID:010020,ID2:000000 |  | | | |
| ghclasses | 仅当rendermode>200时有用，类编为A、B、C、D、E、F的逗号分割，切rendermode=214时类别后可以跟数字，可变字符串,指定对那些类别的设备进行规则着色,类别后加用于位运算的十进制数,1 ：001 只着轻载；2:010执着重载；4：100只着过载 | ghclasses=A3,B7,C0,D0,E0,F0 | | | |
| ghload |  |  | | | |
| dev\_clr | 仅当rendermode=212时起作用，类别用分号(;)分隔,颜色和设备ID用冒号(:)分隔,设备ID间用逗号(,)分隔，颜色:ID1,ID2,ID3 |  | | | |
| poj\_clr | 类仅当rendermode=213是起作用，别用分号(;)分隔,项目ID和颜色用冒号(:) | poj\_clr=10013:ff0000;10014:ff0000 | | | |

## 请求可视化动态渲染URL:

http://192.168.2.211:9098/services/WMS?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0

&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=true

&LAYERS=default&BGCOLOR=0xfFFFFF

&token= 9102mjaxni0woc0xocawos00nc00ny4xmdaxmze

&ID=1&rendermode=201

&rand=0.07939604378019394

&CRS=EPSG:900913&STYLES&WIDTH=1897&HEIGHT=934

&BBOX=11670417.799668537,3072913.6559749083,11670559.402249256,3072983.3749050046

通过更改rendermode值和BBOX参数来改变请求的动态渲染图，详细参数请参照上表。指定线路着色是rendermode=5.

## 请求规划可视化动态渲染URL

http://192.168.2.211:9098/services/WMS?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0

&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=true

&LAYERS=default&BGCOLOR=0xfFFFFF

&token= 9102mjaxni0woc0xocawos00nc00ny4xmdaxmze

&ID=1&rendermode=10

&rand=0.07939604378019394

&CRS=EPSG:900913&STYLES&WIDTH=1897&HEIGHT=934

&BBOX=11670417.799668537,3072913.6559749083,11670559.402249256,3072983.3749050046

&ghclasses=A,B,C,D,E,F

如果是指定设备着色那么URL需要添加dev\_clr参数及其参数内容。

如果是指定项目着色那么URL需要添加poj\_clr参数及其参数内容。