

Getmap 请求

- [请求参数](#)
- [请求示例](#)

请求参数

GetMap 操作的主要请求参数如下表所示：

表1 GetMap 操作请求主要参数

请求参数	是否必需	描述
VERSION=version	是	请求版本号。
REQUEST=GetMap	是	请求名称。 请求 GetMap 操作，请求名称需要设为“ GetMap ”或者“ Map ”（ Map 是 1.0.0 版的，不赞成使用，支持该值的目的是向后兼容）。
LAYERS=layer_list	否 (请求中没有 LAYERS/STYLES 参数时，必须包含 SLD 或 SLD_BODY 参数)	地图图层列表，地图图层之间以半角英文逗号进行分隔。最左边的图层在最底，下一个图层放到前一个的上面，依次类推。 图层名称必须是 GetCapabilities 操作返回的文档中声明的 Name 元素的值。 (不能请求只有 Title 而没有 Name 属性的 Layer)。如果客户端请求了没有 Name 属性的图层或者不存在的图层，服务器返回一个 Code 为 LayerNotDefined 的异常信息。
STYLES=style_list	否 (请求中没有 LAYERS/STYLES 参数时，必须包含 SLD 或 SLD_BODY 参数)	请求图层的样式列表，图层样式之间以逗号分隔。 STYLES 值与 LAYERS 参数值必须是一一对应的。如果请求不存在的 Style ，服务器将返回一个 Code 为 StyleNotDefined 的异常。 用户可以通过 Style Name 请求服务器预定义的图层样式，也可以通过 SLD 参数请求自定义的图层样式。 有关请求参数中 LAYERS/STYLES 参数对与 SLD(SLD_BODY) 之间的优先级及匹配关系，请参见 使用 SLD 。
SLD=sld_xml_uri	否 (请求中没有 SLD 也没有 SLD_BODY 参数时，必须包含 LAYERS/STYLES 参数)	SLD 文档的 URI 。具体介绍请参见 使用 SLD 。 SLD 是用户自定义的图层样式表，该 URI 必须对 WMS 服务是可访问的。
SLD_BODY=sld_xml_body	否 (请求中没有 SLD 也没有 SLD_BODY 参数时，必须包含 LAYERS/STYLES 参数)	SLD 文档的具体内容。具体介绍请参见 使用 SLD 。
SRS=namespace:identifier	是	空间坐标参考系统。 该参数值应该是 GetCapabilities 操作中服务器声明的 SRS 。 对空间参考系统的支持情况参见 Server OGC 服务支持发布的坐标参考系 。
BBOX=minx,miny,maxx,maxy	是	Bounding box （地图范围），该参数的值为半角英文逗号分隔的一串实数，形如“minx,miny,maxx,maxy”，分别代表指定 SRS 下的区域坐标最小 X 、最小 Y 、最大 X 、最大 Y 。

WIDTH=output_width	是	地图图片的像素宽度。
HEIGHT=output_height	是	地图图片的像素高度。
FORMAT=output_format	是	地图的输出格式。 WMS 服务器的 capabilities 文档中声明的 GetMap 中的 Format 之一。
TRANSPARENT=TRUE FALSE	否	地图的背景是否透明（默认为 false）。
BGCOLOR=color_value	否	背景色的十六进制红绿蓝颜色值（默认为 0xFFFFFF）。
EXCEPTIONS=exception_format	否	WMS 的异常错误报告格式（默认为 SE_XML）。 该参数值必须为 WMS 服务器的 capabilities 文档中声明的 Exception Format 之一。
TIME=time	否	希望获取图层的时间值。 SuperMap iServer 目前还没有实现该功能。
ELEVATION=elevation	否	希望获取的图层的高程。 SuperMap iServer 目前还没有实现该功能。
Other sample dimension(s)	否	其它样本维度值。 SuperMap iServer 目前还没有实现该功能。
Vendor-specific parameters	否	可选的试验性参数。 SuperMap iServer 目前还没有实现该功能。

说明：参数的大小写不是必须的，请求参数的顺序也可以任意顺序排列。

请求示例

GetMap 操作的请求方式如下：

```
<ServiceRoot>?VERSION=version&REQUEST=GetMap&LAYERS=&STYLES=&SRS=&BBOX=&WIDTH=&HEIGHT=&FORMAT=
ServiceRoot 为服务的 URI 根目录，请参见 服务的 URI 设置。
```

例如，本机 SuperMap iServer WMS 1.1.1服务启动成功之后，访问 GetMap 操作的 URI 为：

```
http://localhost:8090/iserver/services/maps/wms111/世界地图_Day?
VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&layers=0.10&STYLES=World&SRS=EPSG:4326&BBOX=-180.0,-90.0,180.0,90.0&WIDTH=800&HEIGHT=600
```

其中“STYLES=World”表示使用 WMS 服务中预定义的名称为 World 的样式来渲染图层。STYLES 参数为空或者 STYLES=Default Style，表示请求 WMS 图层的默认样式，SuperMap iServer 将图层的默认样式也列在 Capabilities 文档中，名称为 Default Style，请参见 [GetCapabilities 响应示例](#)。

版权所有© 2000-2015 北京超图软件股份有限公司。保留所有权利。

注：本文档完成日期为 2015 年 12 月 30 日，如果此前的文档（包括电子文档和印刷文档）与本文档不相符合，请以本文档为准。若本文档更新，则以更新后的文档为准。