

[Show](#)

[开始](#) > [API 参考](#) > [OGC 服务](#) > [WMS API](#) > [WMS 1.1.1](#) > [GetCapabilities 操作](#) > [请求](#)

[发送反馈](#)

GetCapabilities 请求

- [请求参数](#)
- [请求示例](#)

请求参数

GetCapabilities 操作的主要请求参数如下表所示：

表1 GetCapabilities 操作请求主要参数

请求参数	是否必需	描述
VERSION=version	否	请求版本号。 如果服务器不支持所请求的版本，会根据 OGC 标准返回一个不同的版本。值是 x.y.y 形式，x 为任意非负整数，y 为 [0-99]之间的整数。
SERVICE=WMS	是	服务类型。 请求 WMS 服务，请求类型需要设为“WMS”。
REQUEST=GetCapabilities	是	请求名称。 请求 GetCapabilities 操作，请求名称需要设为“GetCapabilities”或者“capabilities”（capabilities 是 1.0.0 版本的，不赞成使用，支持该值的目的是向后兼容）。
		用于缓存控制的序列号或字符串。 该参数可以保证缓存的一致性。 该参数的值可以是一个整数，符合 ISO 8601:2004格式的时间戳字符串，或者其他任意字符

UPDATESEQUENCE=string	否	串。 服务器如果在 Capabilities XML 文档中包含 UpdateSequence 值，那么当 Capabilities 发生变化时（比如，当有新的地图加到服务中时），UpdateSequence 的值应该是递增的。 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。

对于 UPDATESEQUENCE 参数，如果客户端在 GetCapabilities 请求参数中包含了该参数，那么服务器将基于服务器元数据的 UPDATESEQUENCE 值和客户端的 UPDATESEQUENCE 请求值进行响应，如下表：

表2 UPDATESEQUENCE 参数的使用

客户端请求的 UPDATESEQUENCE 值	服务器元数据 UPDATESEQUENCE 值	服务器响应
none	any	最接近的 Capabilities XML。
any	none	最接近的 Capabilities XML。
equal	equal	异常： code=CurrentUpdateSequence
lower	higher	最接近的 Capabilities XML
higher	lower	异常： code=InvalidUpdateSequence

请求示例

GetCapabilities 操作的请求方式如下：

<ServiceRoot>?SERVICE=WMS&VERSION=version&REQUEST=GetCapabilities

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 GetCapabilities 操作的 URI 是：http://localhost:8090/iserver/services/map-world/wms111/世界地图_Day?SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetCapabilities。

该请求示例的响应结果请参见[响应示例](#)。

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。

版权所有© 2000-2015 北京超图软件股份有限公司。保留
所有权利。