

缺省情况，未配置设备重定向给用户的Portal Web服务器的URL中携带的参数信息。用户访问Portal Web服务器时，要求携带的一些参数，比较常用的是要求携带用户的IP地址、MAC地址、用户原始访问的URL信息。用户也可以手工指定，携带一些特定的字符信息。

url-parameter命令用来配置设备重定向给用户的Portal Web服务器的URL中携带的参数信息。配置完成后，在设备给用户强制重定向URL时会携带这些参数，例如配置Portal Web服务器的URL为：<http://www.test.com/portal>，若同时配置如下两个参数信息：url-parameter userip source-address和url-parameter userurl value <http://www.abc.com/welcome>，则设备给源IP为1.1.1.1的用户重定向时回应的URL格式即为：<http://www.test.com/portal?userip=1.1.1.1&userurl=http://www.abc.com/welcome>

需要注意的是：

param-name这个URL参数名必须与具体应用环境中的Portal服务器所支持的URL参数名保持一致，不同的Portal服务器支持URL参数名是不一样的，请根据具体情况配置URL参数名。

例如iMC服务器支持的URL参数名如下：

- userurl：表示original-url
- userip：表示source-address
- usermac：表示source-mac

在Portal服务器为H3C公司的iMC服务器的组网环境中，如果设备重定向给用户的Portal Web服务器的URL中需要携带用户的IP地址参数信息时，必须把param-name参数配置成userip，否则，iMC服务器不能识别用户的IP地址。

如果给某个参数配置了加密方式，则重定向URL中携带的将是其加密后的值。例如在上述配置的基础上，再配置url-parameter usermac source-mac encryption des key simple 12345678，则设备给源MAC地址为1111-1111-1111的用户重定向时回应的URL格式即为：<http://www.test.com/portal?usermac=xxxxxxxx&userip=1.1.1.1&userurl=http://www.test.com/welcome>，其中xxxxxxxx为加密后的用户mac地址。

【配置举例】

为设备重定向给用户的Portal Web服务器wbs的URL中配置两个参数userip和userurl，其值分别为用户IP地址和自定义字符串<http://www.abc.com/welcome>。

```
system-view
[Sysname] portal web-server wbs
[Sysname-portal-websvr-wbs] url-parameter userip source-address
[Sysname-portal-websvr-wbs] url-parameter userurl value http://www.abc.com/welcome
```

为设备重定向给用户的Portal Web服务器wbs的URL中配置参数usermac，其值为用户mac地址，并使用des算法进行加密。

```
system-view
[Sysname] portal web-server wbs
[Sysname-portal-websvr-wbs] url-parameter usermac source-mac encryption des key simple 12345678
```

【可配置参数】

param-name：URL参数名，为1~32个字符的字符串，区分大小写。URL参数名对应的参数内容由param-name后的参数指定。

nas-id：网络接入服务器标识。

nas-port-id：网络接入服务器端口标识。

original-url：用户初始访问的Web页面的URL。

source-address：用户的IP地址。

ssid：无线AP的SSID（服务集标识符）。

ap-mac：无线AP的MAC地址。

source-mac：用户的MAC地址。

aes：指定URL参数的加密算法为AES算法。

des：指定URL参数的加密算法为DES算法。

cipher：以密文方式设置密钥。

simple：以明文方式设置密钥。

string：设置明文密钥或密文密钥，区分大小写。密钥的长度范围和选择的加密方式有关。具体关系如下：

- 对于des cipher，密钥为41个字符的字符串。
- 对于des simple，密钥为8个字符的字符串。
- 对于aes cipher，密钥为1~73个字符的字符串。
- 对于aes simple，密钥为1~31个字符的字符串。

value expression：自定义字符串，为1~256个字符的字符串，区分大小写。

可以通过多次执行本命令配置多条参数信息。

对于同一个参数名param-name后的参数设置，最后配置的生效。