

## @keyscope 属性

@keyscope 属性用于定义 key 的作用域，避免同名 key 产生冲突。当引用了不同 DITA map 中的同名 key 时，只有一个 key 会生效。key 的优先级取决于 DITA map 在根目录中的引用位置。如果引用位置靠前，则在该 DITA map 定义的 key 优先级更高。

为了保证引用的同名 key 都生效，可以在 DITA map 中定义 @keyscope 属性，通过 @keyscope 属性和 @keys 属性的组合区分同名 key。

@keyscope 属性的值由一个或多个以空格分隔的作用域组成，使用 “{资源属性}\_{语言属性}” 的命名规则，比如 “common\_en-US” “common\_zh-CN” “C1000\_en-US” 。

定义 @keyscope 属性后，资源的引用格式为 “{@keyscope属性的值}.{@keys属性的值}”，比如 “common\_global.common\_label.instruction\_manual” “common\_en-US.doc\_symbols” “common\_zh-CN.doc\_symbols” 。

@keyscope 属性通常在 `<map>` 元素中定义。在以下示例中，根据资源属性和语言属性在对应的公共资源管理文件（**common.ditamap**）中定义了 key 的作用域，以保证引用的同名 key 都生效。

示例1：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE map PUBLIC "-//OASIS//DTD DITA Map//EN" "map.dtd"[]>
<map xml:lang="en-US" keyscope="common_en-US">
  <title>通用公共资源 (en-US) </title>
  <topicref href="images/common_images.ditamap" format="ditamap"/>
  <topicref href="topics/common_topics.ditamap" format="ditamap"/>
  <topicref href="components/common_components.dita" keys="common_components"/>
  <topicref href="components/product_names.dita" keys="product_names"/>
</map>
```

示例2：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE map PUBLIC "-//OASIS//DTD DITA Map//EN" "map.dtd"[]>
<map xml:lang="zh-CN" keyscope="common_zh-CN">
  <title>通用公共资源 (zh-CN) </title>
  <topicref href="images/common_images.ditamap" format="ditamap"/>
  <topicref href="topics/common_topics.ditamap" format="ditamap"/>
  <topicref href="components/common_components.dita" keys="common_components"/>
```

```
<topicref href="components/product_names.dita" keys="product_names"/>
</map>
```

示例3:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE map PUBLIC "-//OASIS//DTD DITA Map//EN" "map.dtd"[]>
<map xml:lang="en-US" keyscope="C1000_en-US">
  <title>C1000公共资源 (en-US) </title>
  <topicref href="variables/variable_text.ditamap" format="ditamap"/>
  <topicref href="images/common_images.ditamap" format="ditamap"/>
  <topicref href="topics/common_topics.ditamap" format="ditamap"/>

  <topicref href="components/C1000_reusable_components.dita" keys="C1000_reusable_components"/>
</map>
```

@keyscope 属性也可在 `<topicref>` 元素中定义。在以下示例中，根据语言属性为同名的通用公共图片定义了各自的作用域，以保证引用的同名 key 都生效。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE map PUBLIC "-//OASIS//DTD DITA Map//EN" "map.dtd"[]>
<map>
  <title>通用公共图片</title>
  <topicref href="images/common_images.ditamap" format="ditamap" keyscope="common_zh-CN"/>
  <topicref href="topics/common_images.ditamap" format="ditamap" keyscope="common_en-US"/>
</map>
```