

RDF 容器元素

RDF 容器用于描述一组事物。举个例子，把某本书的作者列在一起。

下面的 RDF 元素用于描述这些的组：<Bag>、<Seq> 以及 <Alt>。

<rdf:Bag> 元素

<rdf:Bag> 元素用于描述一个规定为无序的值的列表。

<rdf:Bag> 元素可包含重复的值。

实例

```
<?xml version="1.0"?>

<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:cd="http://www.recshop.fake/cd#">

  <rdf:Description
    rdf:about="http://www.recshop.fake/cd/Beatles">
    <cd:artist>
      <rdf:Bag>
        <rdf:li>John</rdf:li>
        <rdf:li>Paul</rdf:li>
        <rdf:li>George</rdf:li>
        <rdf:li>Ringo</rdf:li>
      </rdf:Bag>
    </cd:artist>
  </rdf:Description>

</rdf:RDF>
```

<rdf:Seq> 元素

<rdf:Seq> 元素用于描述一个规定为有序的值的列表（比如一个字母顺序的排序）。

<rdf:Bag> 元素可包含重复的值。

实例

```
<?xml version="1.0"?>

<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:cd="http://www.recshop.fake/cd#">

  <rdf:Description
    rdf:about="http://www.recshop.fake/cd/Beatles">
    <cd:artist>
      <rdf:Seq>
        <rdf:li>George</rdf:li>
        <rdf:li>John</rdf:li>
        <rdf:li>Paul</rdf:li>
        <rdf:li>Ringo</rdf:li>
      </rdf:Seq>
    </cd:artist>
  </rdf:Description>

</rdf:RDF>
```

```
</rdf:Seq>
</cd:artist>
</rdf:Description>

</rdf:RDF>
```

<rdf:Alt> 元素

<rdf:Alt> 元素用于一个可替换的值的列表（用户仅可选择这些值的其中之一）。

实例

```
<?xml version="1.0"?>

<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:cd="http://www.recshop.fake/cd#">

  <rdf:Description
    rdf:about="http://www.recshop.fake/cd/Beatles">
    <cd:format>
      <rdf:Alt>
        <rdf:li>CD</rdf:li>
        <rdf:li>Record</rdf:li>
        <rdf:li>Tape</rdf:li>
      </rdf:Alt>
    </cd:format>
  </rdf:Description>

</rdf:RDF>
```

RDF 术语

在上面的例子中，我们在描述容器元素时已经讨论了"值的列表"。在 RDF 中，这些"值的列表"被称为成员（members）。因此，我们可以这么说：

- 一个容器是一个包含事物的资源
- 被包含的事物被称为成员（不能称为"值的列表"）。

[← RDF 主要元素](#)[RDF 集合 →](#)[📝 点我分享笔记](#)