

RDF 主要元素

RDF 的主要元素是 **<RDF>** 以及可表示某个资源的 **<Description>** 元素。

<rdf:RDF> 元素

<rdf:RDF> 是 RDF 文档的根元素。它把 XML 文档定义为一个 RDF 文档。它也包含了对 RDF 命名空间的引用：

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

<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  ...Description goes here...
/>
```

<rdf:Description> 元素

<rdf:Description> 元素可通过 about 属性标识一个资源。

<rdf:Description> 元素可包含描述资源的那些元素：

```
<?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/Empire_Burlesque">
    <cd:artist>Bob Dylan</cd:artist>
    <cd:country>USA</cd:country>
    <cd:company>Columbia</cd:company>
    <cd:price>10.90</cd:price>
    <cd:year>1985</cd:year>
  </rdf:Description>

</rdf:RDF>
```

artist、country、company、price 以及 year 这些元素被定义在命名空间 `http://www.recshop.fake/cd#` 中。此命名空间在 RDF 之外（并非 RDF 的组成部分）。RDF 仅仅定义了这个框架。而 artist、country、company、price 以及 year 这些元素必须被其他人（公司、组织或个人等）进行定义。

属性（property）来定义属性（attribute）

属性元素（property elements）也可作为属性（attributes）来被定义（取代元素）：

```
<?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/Empire_Burlesque"
```

```
cd:artist="Bob Dylan" cd:country="USA"  
cd:company="Columbia" cd:price="10.90"  
cd:year="1985" />  
  
</rdf:RDF>
```

属性 (property) 来定义属性 (attribute)

属性元素 (property elements) 也可作为属性 (attributes) 来被定义 (取代元素) :

```
<?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/Empire Burlesque">  
    <cd:artist rdf:resource="http://www.recshop.fake/cd/dylan" />  
    ...  
    ...  
  </rdf:Description>  
  
</rdf:RDF>
```

上面的例子中, 属性 artist 没有值, 但是却引用了一个对包含有关艺术家的信息的资源。

[← RDF 实例](#)[RDF 容器 →](#)[📝 点我分享笔记](#)