

## 文档工程

如果你在作一个比较大的文档，建议每个章节使用一个单独的文件存储，便于管理<sup>[55]</sup>

前面讲到的[实体](#)可以用来作这件事情

有两个文件一个是主文件`docbook.xml`，包含文件头和文档信息；另一个文件`file.xml`是文档内容，主文件如下：

```
<?xml version='1.0' encoding="UTF-8"?><!DOCTYPE book PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.5/zh_cn"
```

- ❶ 定义外部实体
- ❷ 通过外部实体引用文档

`file.xml`文件内容如下：

```
<sect1> <para> ..... </para></sect1>
```

- 参见[“分子元素”一节](#)

如果把引用文件的列表放在外部文件中，则更加容易管理。但是 XML 不允许在 DTD 中引用普通实体<sup>[56]</sup>，这就要定义参数实体：

```
<?xml version='1.0' encoding="UTF-8"?><!DOCTYPE book PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.5/zh_cn"
```

- ❶ 在定义参数实体时，这里多了一个%
- ❷ 引用参数实体时使用%而不是&

`list.xml`文件内容如下：

```
<!ENTITY file SYSTEM "file.xml"> <!ENTITY file1 SYSTEM "file1.xml"><!ENTITY file2 SYSTEM "file2.xml"
```

这样就可以在正文引用`list.xml`文件中定义的普通实体了

<sup>[55]</sup> 即便文档规模不是很大，把内容独立出来也有好处，比如：  
每部分单独发布，修改，节省时间  
如果出错便于排查

<sup>[56]</sup> 在 DTD 中能够定义外部文件作为普通实体，但是只能在正文中引用，不能在 DTD 中引用