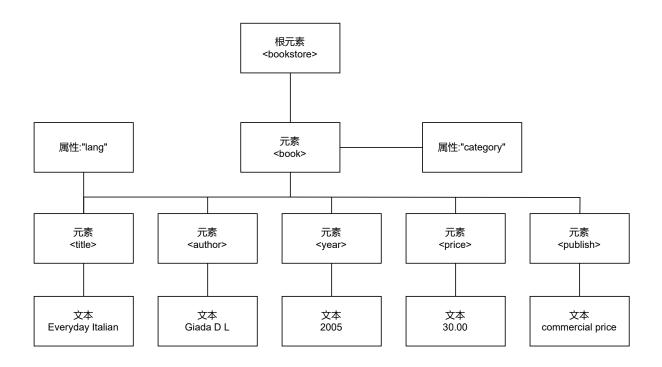
第四章作业

1.



2.

- DOM接口、XQuery、JSON API
- XQuery包含了XPATH子语言,其主要结构是'FLWOR'
 - 'F':FOR,指定将要循环处理的XML节点列表,类似SQL的FROM子句,XML节点列表一般通过XPath表达式获得
 - 'L':LET,将值绑定到一个或多个变量,类似SQL中为子查询指定名字。
 - 'W':WHERE,用于过滤由 for 和 let 子句生成的变量绑定元组。
 - 'O':Order by,指定 return 子句处理值时所用的顺序。如果没有 order by 子句,会按不确定的顺序返回 FLWOR 表达式的结果。
 - 'R':Return,生成 FLWOR 表达式的结果。

3.

 MongoDB数据库的数据模型为BSON文档,BSON支持内嵌文档和数组。相较关系数据库, MongoDB的数据模式更为灵活,其集合不限制数据模式结构,可以动态增减属性与属性 值。

• 其数据结构类似于关系数据库,与其对比,database相当于整个关系数据库,collection相当于table, document相当于元组tuple, field相当于字段。collection上一样可以有索引和主键

4.

• (1)

• (2)