## 第十一章 组合模式

1. **一个树形文件系统体现了(B)模式。**
2. 装饰 B.组合 C.桥接 D.代理
3. **以下关于组合模式的叙述错误的是(B)**
   1. 组合模式对叶子对象和组合对象的使用具有一致性
   2. 组合模式可以很方便的保证在一个容器中只能有特定的构件
   3. 组合模式将对象组织到树形结构中，可以用来描述整体与部分的关系
   4. 组合模式使得可以很方便的在组合体中加入新的对象构件，客户端不需要因为加入新的对象构件而改变类库代码
4. **现需要开发一个XML文档处理软件，可以根据关键字查询指定内容，用户可以在XML中任意选取某一个节点作为作为查询的起始节点，无需关心该节点所处的层次结构。针对该需求可以使用（C）模式进行设计。**
   1. 抽象工厂模式
   2. 享元模式
   3. 组合模式
   4. 策略模式
5. 在组合模式结构图中，如果聚合关联关系不是从Composite到Component，而是从Composite到Leaf，如图所示，会产生怎样的结果？



结果：容器(Composite)对象中只能包含叶子(Leaf)对象，不能再继续包含容器对象，导致无法递归构造出一个多层树形结构。