对UML几种对象关系的理解计算机等级考试PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AF_B9UML_E5_87_A0_E7_c97_645286.htm 【关联关系】 ========== 关联关系是一种最简单、最抽象的对象间关系描述。它只是描述了对象A于对象B之间存在一种业务上、概念上的逻辑关系，但是关联关系的双方不包含对方的属性。 【聚合关系】 ========== 聚合关系是一种特殊的关联关系，除了具备关联关系的特性之外，还包括了以下的一些规则： A. 对象A和对象B之间存在一种包含的关系 B. 对象A和对象B之间必有一方为“ 容器 ”，另外一方为“ 元素 ”。即“ whole-part ”关系 C. 容器方和元素方对象的生命周期是彼此独立的，并不依赖于对方而存在，也就是说是一 种“ 松散 ”的关联。容器和元素可以被独立创建、销毁，容器不存在了不影响元素的存在，元素不存在了容器可以依然存在 D. 容器方可以没有元素，也可以有一个至多个元素 E. 元素方可以“ 被包含于 ”一个容器，也可以“ 被包含于 ”多个容器 F. 向容器添加元素，或者从容器中移除元素并不影响容器 【组合关系】 ========== 组合关系是一种特殊的聚合关系，除了具备关联关系、聚合关系的特性之外，还包括了以下的一些规则： A. 容器方和元素方对象的生命周期是互相

依赖的。即元素依赖于容器而存在，一旦容器不存在了那么元素也就不可能存在。容器必须优先于元素而被创建，元素必须优先于容器而被销毁。 B. 元素方只能“ 被包含于 ”一个容器 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com