

Java面向对象

类与类之间的关系

泛化关系 (Generalization)

A是B和C的关系

面向对象中用继承来表示: **extends**

带空心三角形的直线

依赖关系 (Dependency)

依赖关系是五种关系中耦合最小的一种关系。类A要完成某个功能引用了类B, 则类A依赖类B。

关联关系 (Association)

表示类之间的联系

一对一, 一对多, 多对一, 多对多

用实线连接有关联的对象

聚合关系 (Aggregation)

表示整体和部分的关系, 整体和部分可以分开

成员类是整体类的一部分, 但是成员对象可以脱离整体对象存在

组合关系 (复合, Composition)

也是整体和部分的关系, 但是整体和部分不可以分开

整体可以控制成员类的生命周期, 即使成员类的整体崔仔依赖于整体类

带实心菱形的直线表示

分支主题 2

分支主题 3