



链滴

# 类之间的耦合方式：继承、实现、依赖、关联、聚合、组合

作者：[helly](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1509772364247>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

类之间的耦合方式：继承、实现、依赖、关联、聚合、组合。

### 一、继承(Extends)

子类继承父类。

### 二、实现(Implements)

类实现接口。

### 三、依赖(Dependency)

一个类使用了另一个类。

依赖关系在Java语言中体现为局域变量、方法的形参，或者对静态方法的调用。

### 四、关联(Association)

类之间的语义联系。

单向关联、双向关联。

关联关系所涉及的两个类是处在同一层次。

Java语言中，关联关系一般使用成员变量来实现。

### 五、聚合(Aggregation)

聚合是关联关系的一种。

聚合关系中，两个类是处在不平等层次上的，一个代表整体，另一个代表部分。

has-a。

### 六、组合(Composition)

组合是关联关系的一种。

组合关系中，部分和整体的生命周期一样。

contains-a。

强弱程度：组合>聚合>关联>依赖

参考：

<http://mikzhang.iteye.com/blog/2257846>

<http://www.importnew.com/15490.html>