类之间的关系

类之间最常用的关系有

* 依赖（uses-a）
* 聚合（has-a）
* 继承（is-a）

下面拿对象订单（Order）,项目(Item)，账户（Account）举例。

**依赖(Dependence)**

Order类使用了Account对象查看信用记录。所以order对象依赖于Acount对象。

因此，一个类的方法操作另一个类的对象时，我们就说一个类依赖于另一个类。

在程序设计中我们应该尽可能地将互相依赖的类减至最少。就是让类之间的耦合度最小化。

**聚合(Aggregation)**

即has-a的关系，如，一个Order对象包含一些Item对象。聚合关系意味着类A的对象包含了类B的对象。

**继承（Inheritance）**

即“is-a”关系。

下面是表达类关系的UML连接符

继承

接口继承

依赖

聚合

关联

直接关联

针对上面的例子，可以使用UML工具绘制好下类图

RushOrder

Order

Item

Account