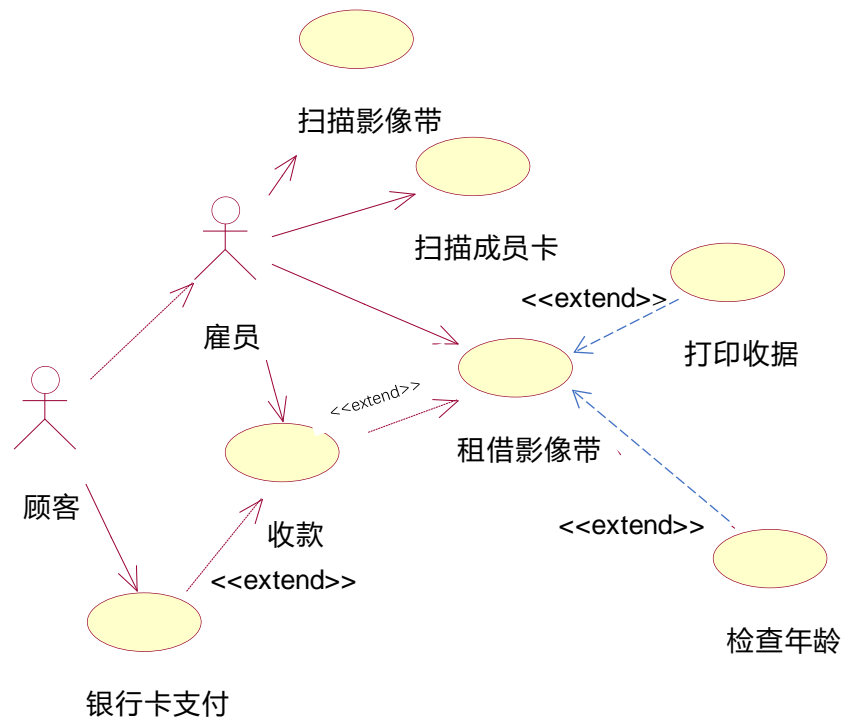


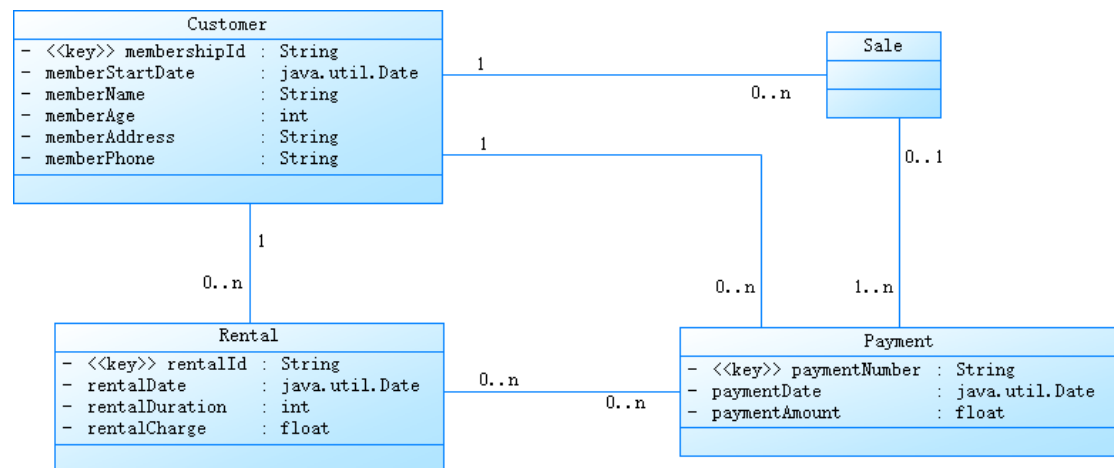
F1

拓展的用例图包括两个参与者：雇员和顾客。当执行租借影像带这一用例前，首先要扫描影像带和成员卡，租借时应检查顾客的年龄，并从顾客处收款。顾客通过银行卡支付相关费用，并可以选择打印收据。其中“打印收据”、“检查年龄”和“收款”与“租借影像带”用例是拓展关系。



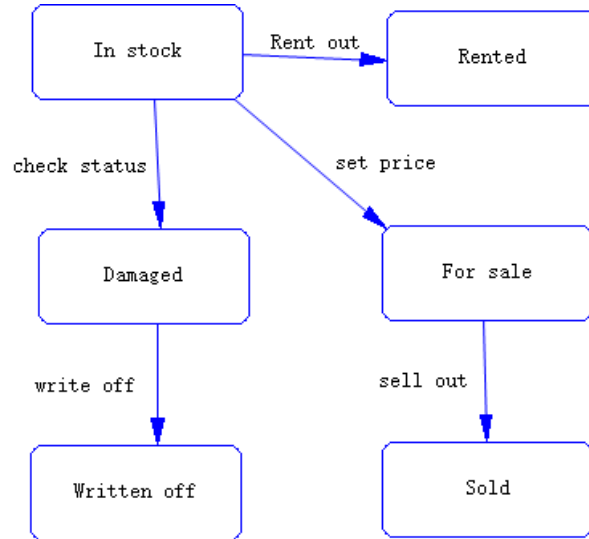
F3

设计类模型图应包括四个类：Customer 类、Sale 类、Rental 类和 Payment 类。Customer 类包括 id、startDate 在内的六个属性，其中 id 为 key；Rental 类包括 id、date 在内的四个属性，其中 id 为 key；Payment 类包括 number 在内的三个属性，其中 number 为 key。类的对应关联如下图所示。



F5

Video 类可以转移到 Rented、Damaged 和 For sale 三个状态。其中转移到 Damaged 状态后，会对类进行 Write off 操作，并最终转移到 Written off 状态；转移 For sale 状态，会对类进行 sell out 操作，并最终转移到 Sold 状态。



F6

依赖和关系如下图所示。

