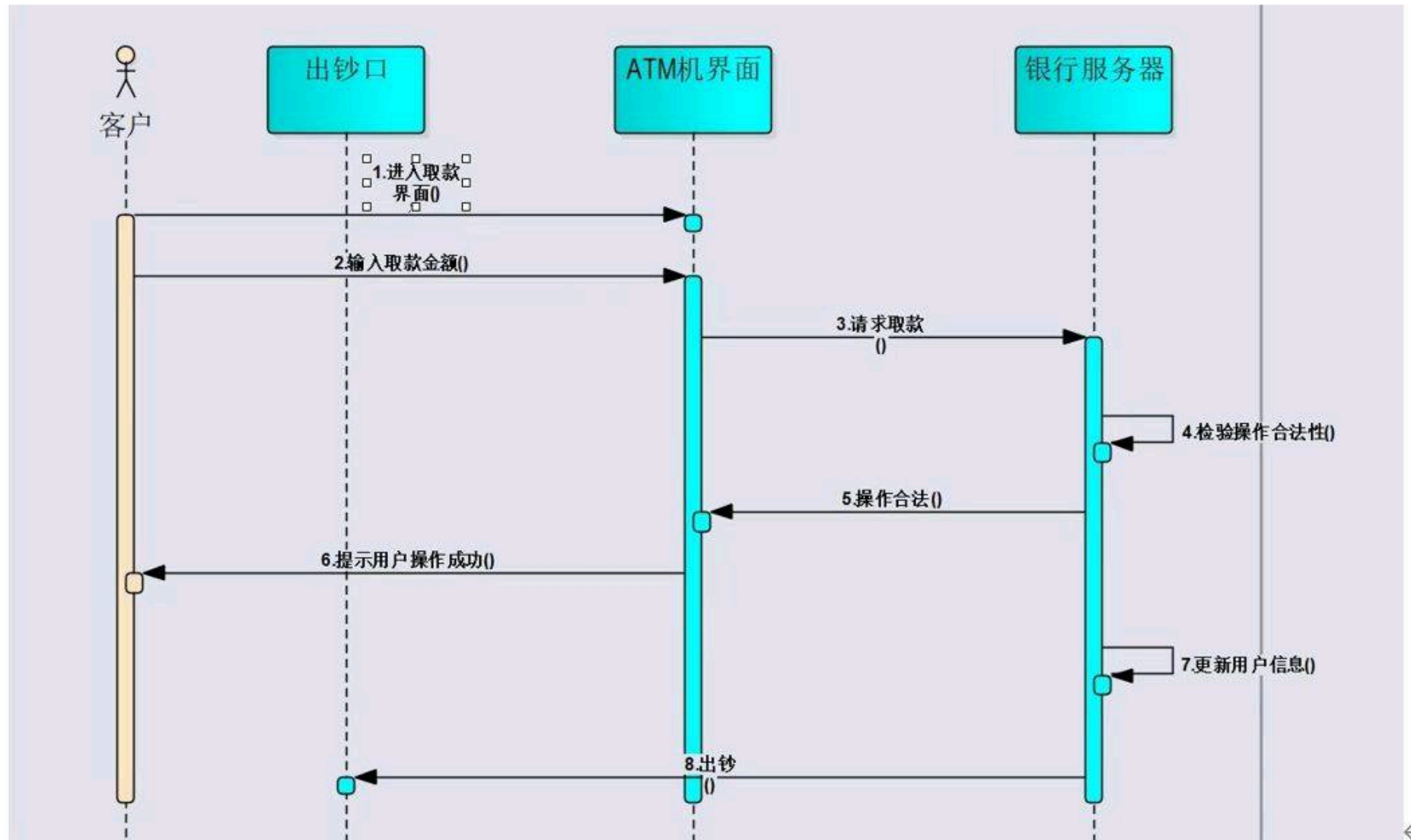
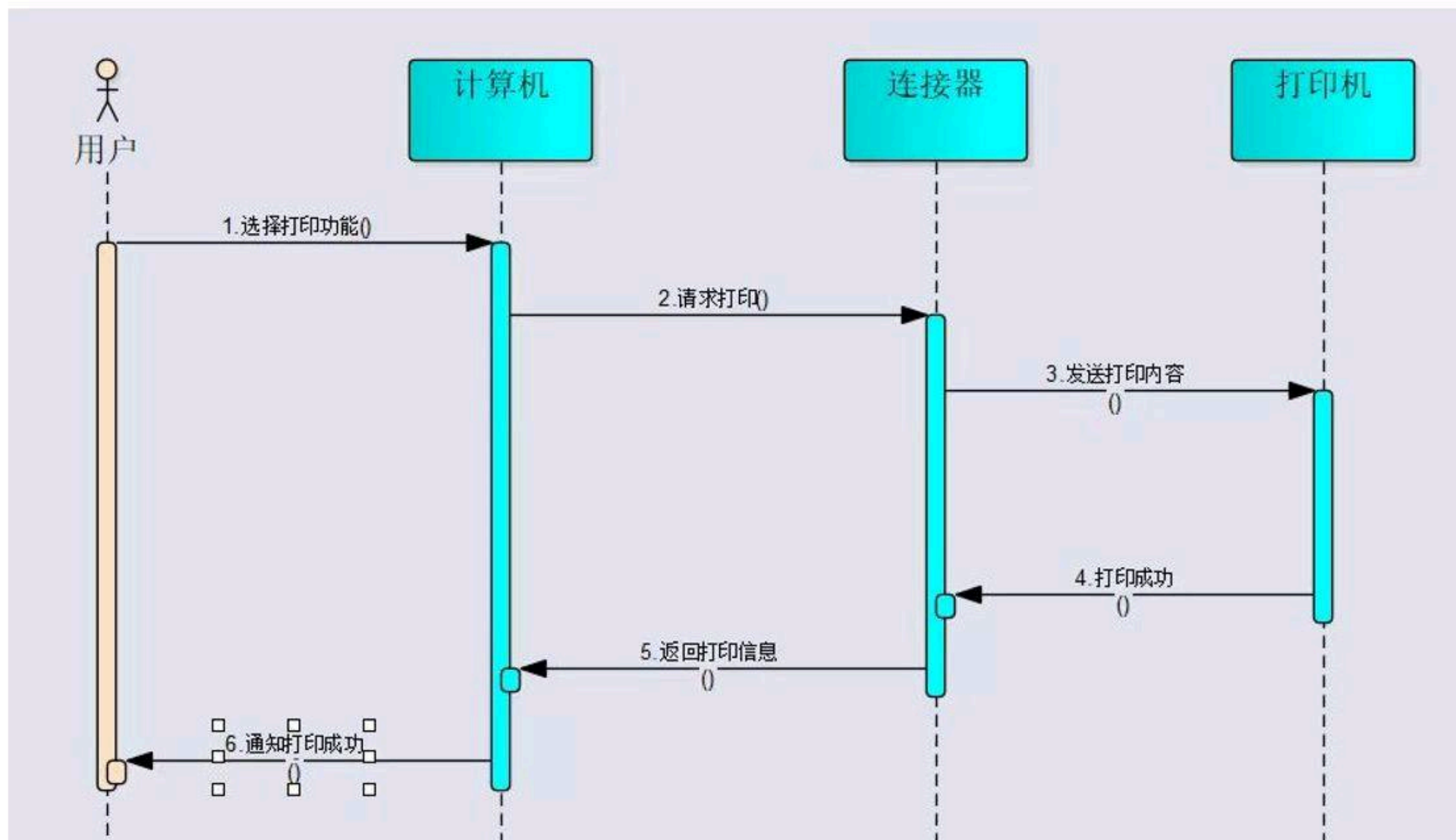


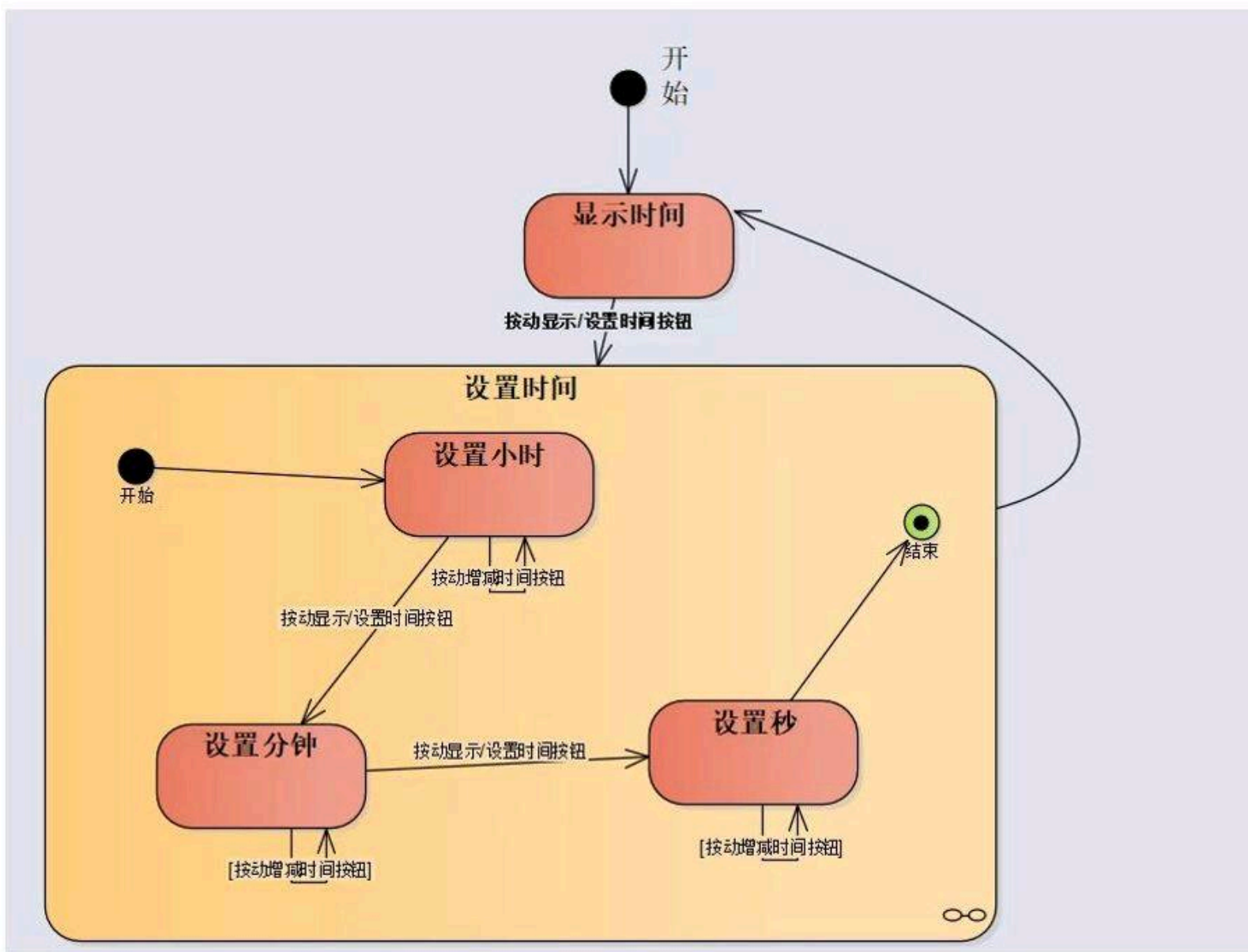
2.使用信用卡可以在ATM机上进行取款。针对一次取款，建立顺序图。注意ATM机是与银行联网的。



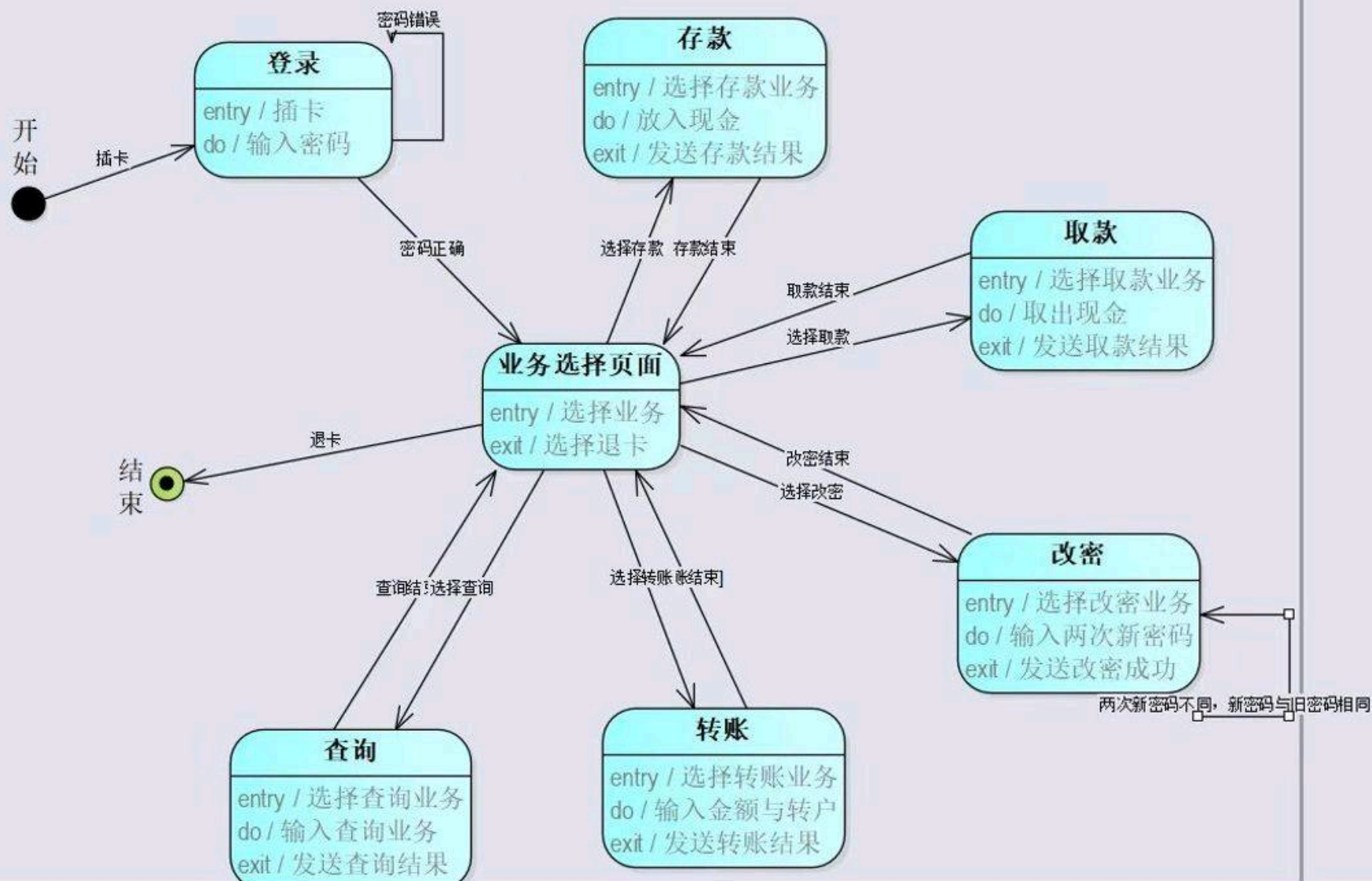
3. 几台计算机公用一台打印机，打印机由一台打印服务器管路。请按这些要求，建立顺序图。



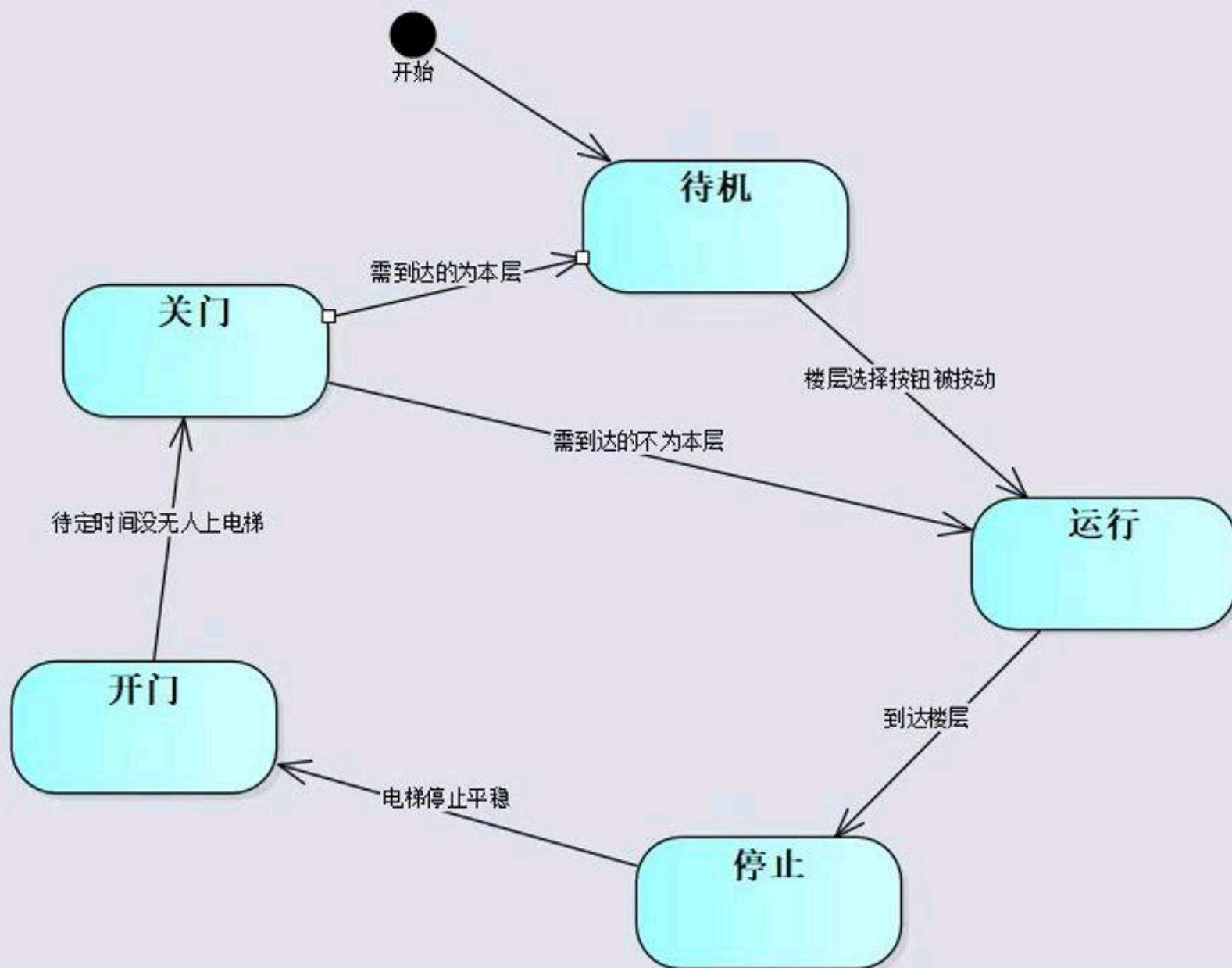
8. 为一个只有两个按钮的简易电子手表建立状态机图。一个按钮用于选择显示时间和设置时间，一个按钮用于增减时间。时间单位：小时，分，秒。



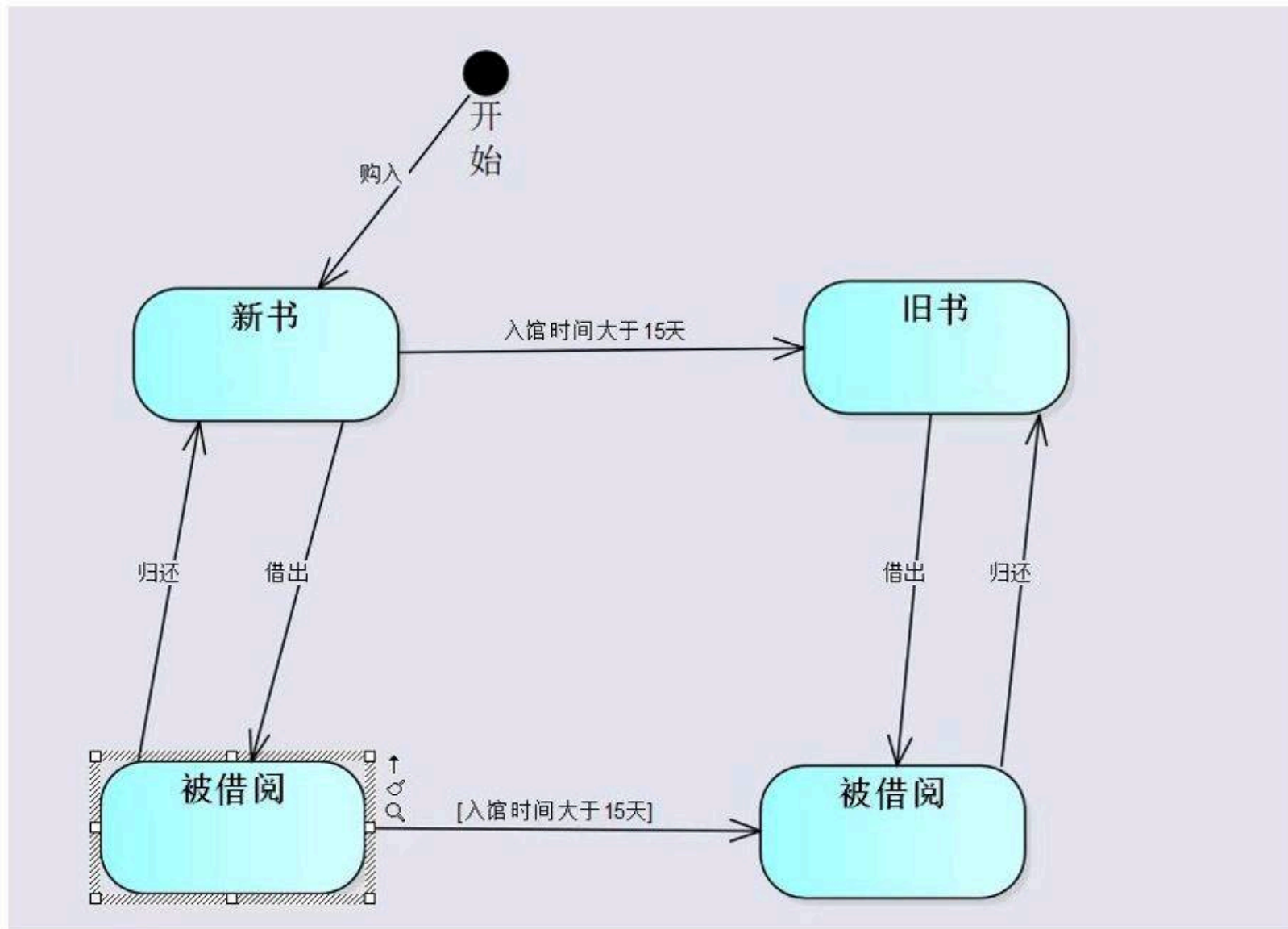
9.把AMT机作为一个类，建立顺序图



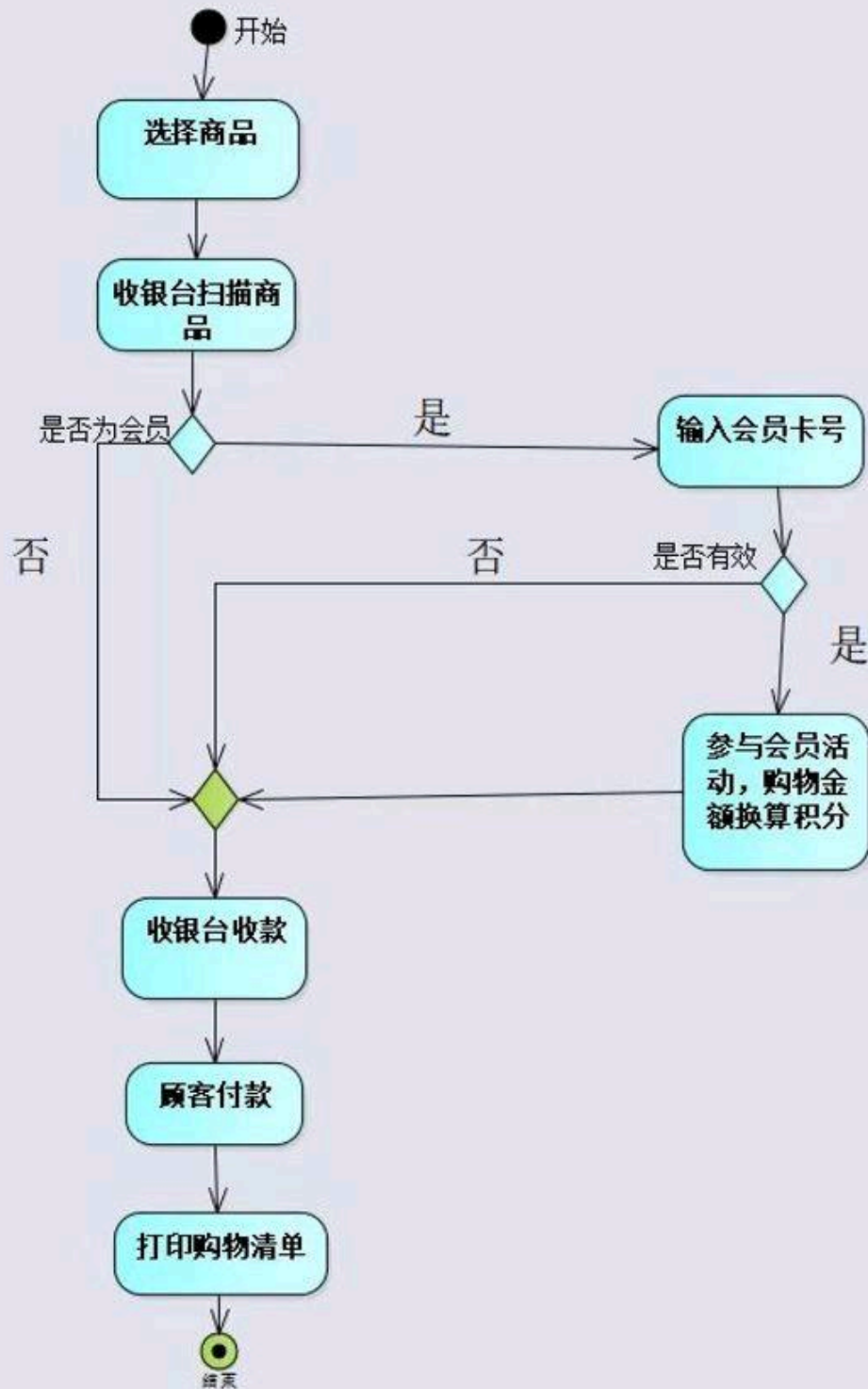
10.针对简易电梯，建立状态机图。



11.在图书馆中，购入的书在半个月内为新书，以后为旧书。书无论新旧，都可以向外借阅。针对上述要求建立状态机图。



15. 针对在商场购物，建立活动图。



第五章

MEMO
DATE

⑪ 为什么要使用包？怎样划分包？请回答这两个问题。

1. 在OOA中,包是一种组织模型元素的方式。将模型元素分组到包中可以帮助我们系统对系统中的不同功能进行逻辑分离和结构化组织,并便于可维护和可重用,提高系统的可理解性和透明度。在一定程度上,包有利于简化分析与设计的复杂性。

2. (1) 识别低层包。把在语义上接近并倾向于一起变化的模型元素放在一个包中。

(2) 合并或组织包。如果低层包数量过多,则把它们合并,或用高层包组织它们。一若低层包之间在概念上接近或具有较强的相关性,从作用上属于某项大的功能,在图上有较强的耦合性,或在分布上处于同一台处理机,则考虑把它们合并,或用高层包组织它们。一建议每个包有 7 ± 2 个内层成分。

(3) 组织包的层次。包的层次不要过深,否则会影响理解。
(4) 标识包中的模型元素的可见性。对每一个包,确定某些元素在包外是可以访问的,把它们标记为公共的或受保护的。

(5) 建立包间的关系。根据需要,在包之间建立引入、依赖、访问依赖或泛化关系。

19.针对4.3.2节中的例4-3，即集合管理器，建立顺序图。

