

题目：某音像制品公司计划开发一个影碟销售管理信息系统。通过需求调研，系统功能需求主要包括以下几个方面：

- (1) 客户可以通过网络查询影碟信息和预定影碟；
- (2) 客户能够租赁影碟和归还影碟；
- (3) 公司店员能够处理影碟租赁业务和归还业务；
- (4) 系统管理员可以对系统的数据进行维护，如增加、删除和更新影碟目录，增加、删除和更新客户帐户，增加、删除和更新店员帐户，数据备份等。

请给出 3 个分析模型：

- (1) 构建系统用例图；
- (2) 构建 BCE 模式的系统分析类图；
- (3) 构建用例“(客户)网上预定影碟”的一个场景的时序图。