3．某图书管理系统有以下功能：

(1) 借书：输入读者借书证。系统首先检查借书证是否有效，若有效，对于第一次借书的读者，在借书文件上建立档案。否则，查阅借书文件，检查该读者所借图书是否超过10本，若已达10本，拒借，未达10本，办理借书（检查该读者目录并将借书情况登入借书文件）。

(2) 还书：从借书文件中读出与读者有关的记录，查阅所借日期，如果超期（3个月）作罚款处理。否则，修改库存目录与借书文件。

(3) 查询：可通过借书文件、库存目录文件查询读者情况、图书借阅情况及库存情况，打印各种统计表。

①用结构化方法画出系统顶层图、0层图，写出数据字典。

②画出该系统的初始化模块结构图。

③用面向对象方法画出该系统有哪些主要的类。

