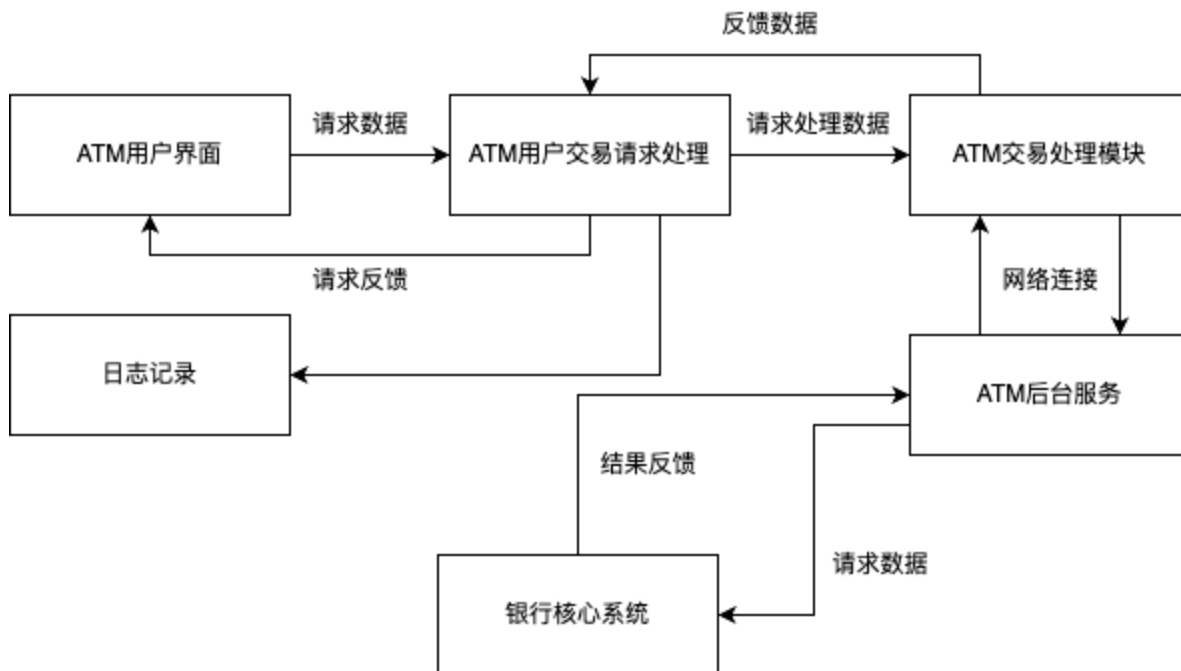


软件体系结构作业（二）

分析一个后方交换型的ATM 系统的结构，画出其体系结构图

后方交换型ATM 系统体系结构图
(数据流风格)

71121117 马晓宇



- ATM 用户界面：用户输入交易请求，例如提取现金、查询余额等。
- ATM 用户交易请求处理：接收来自用户界面的交易请求，管理所有交易的流程，包括交易请求的验证、记录和监控，并将其传递给下一级组件以进行进一步处理。
- ATM 交易处理模块：对请求数据进行初步加工（简单处理）并负责与后台服务之间的通信，以传递交易请求和接收响应。
- ATM后台服务：负责接收前台请求，并对数据进一步加工验证，并发送给银行核心系统（主要后台业务处理模块）
- 银行核心系统：包括账户数据库和交易处理功能。它接收来自ATM系统的请求，处理交易并更新账户信息。
- 日志记录：记录ATM用户操作信息，做好统计与日志数据留存。