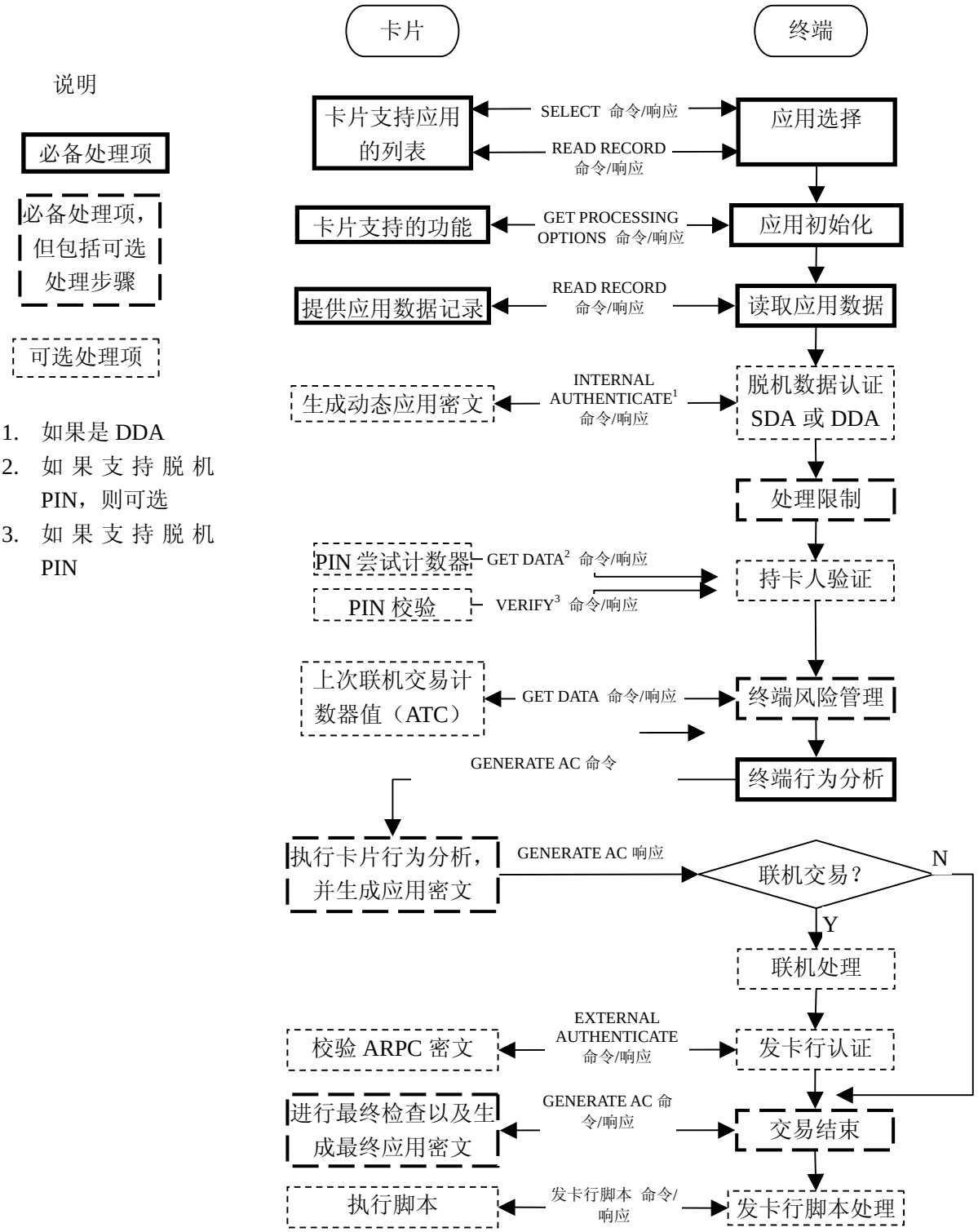
卡片
终端
说明
必备处理项
必备处理项，但包括可选处理步骤
可选处理项
1. 如果是 DDA
2. 如果支持脱机 PIN，则可选
3. 如果支持脱机 PIN
卡片支持应用的列表
SELECT 命令/响应
READ RECORD 命令/响应
应用选择
卡片支持的功能
GET PROCESSING OPTIONS 命令/响应
应用初始化
提供应用数据记录
READ RECORD 命令/响应
读取应用数据
生成动态应用密文
INTERNAL AUTHENTICATE1 命令/响应
脱机数据认证 SDA 或 DDA
处理限制
PIN 尝试计数器
GET DATA2 命令/响应
PIN 校验
VERIFY3 命令/响应
持卡人验证
上次联机交易计数器值（ATC）
GET DATA 命令/响应
终端风险管理
GENERATE AC 命令
终端行为分析
执行卡片行为分析，并生成应用密文
GENERATE AC 响应
联机交易？
N
Y
联机处理
校验 ARPC 密文
EXTERNAL AUTHENTICATE 命令/响应
发卡行认证
进行最终检查以及生成最终应用密文
GENERATE AC 命令/响应
交易结束
执行脚本
发卡行脚本 命令/响应
发卡行脚本处理

图1　交易流程实例