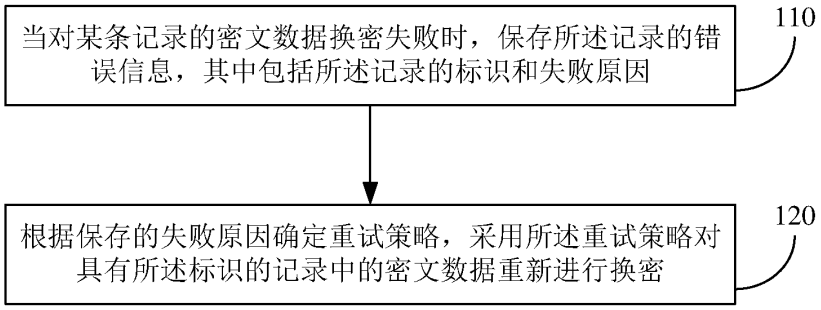

当对某条记录的密文数据换密失败时，保存所述记录的错误信息，其中包括所述记录的标识和失败原因
110
根据保存的失败原因确定重试策略，采用所述重试策略对具有所述标识的记录中的密文数据重新进行换密
120

图 1

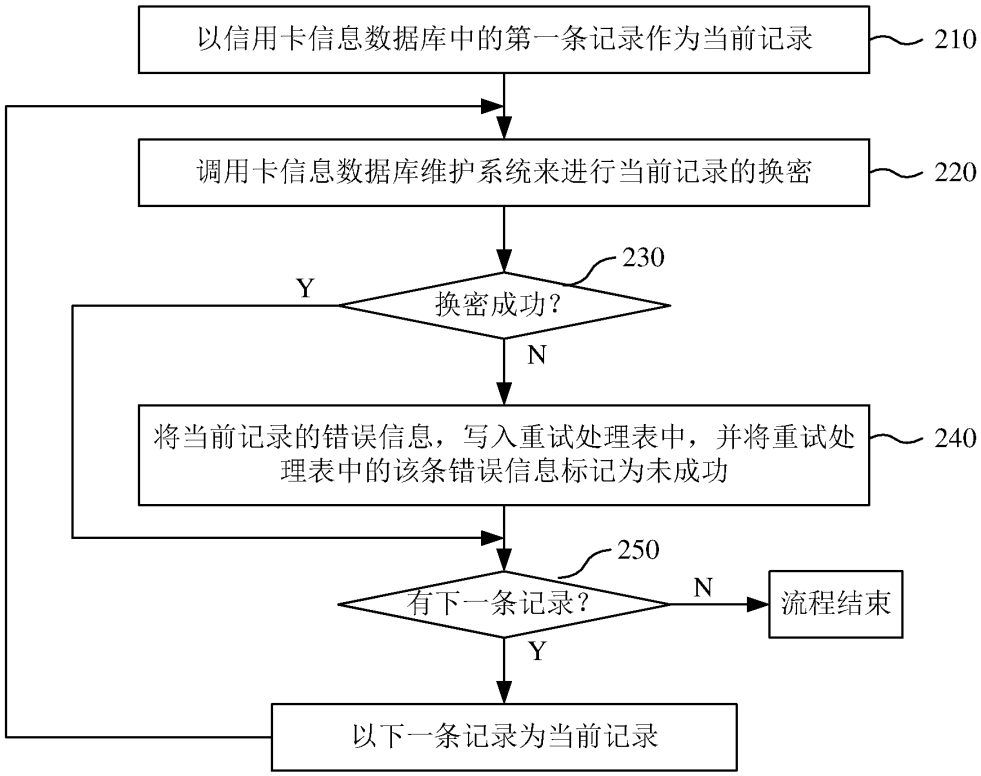

以信用卡信息数据库中的第一条记录作为当前记录
210
调用卡信息数据库维护系统来进行当前记录的换密
220
230
换密成功?
Y
N
将当前记录的错误信息，写入重试处理表中，并将重试处理表中的该条错误信息标记为未成功
240
250
有下一条记录?
N
流程结束
Y
以下一条记录为当前记录

图 2

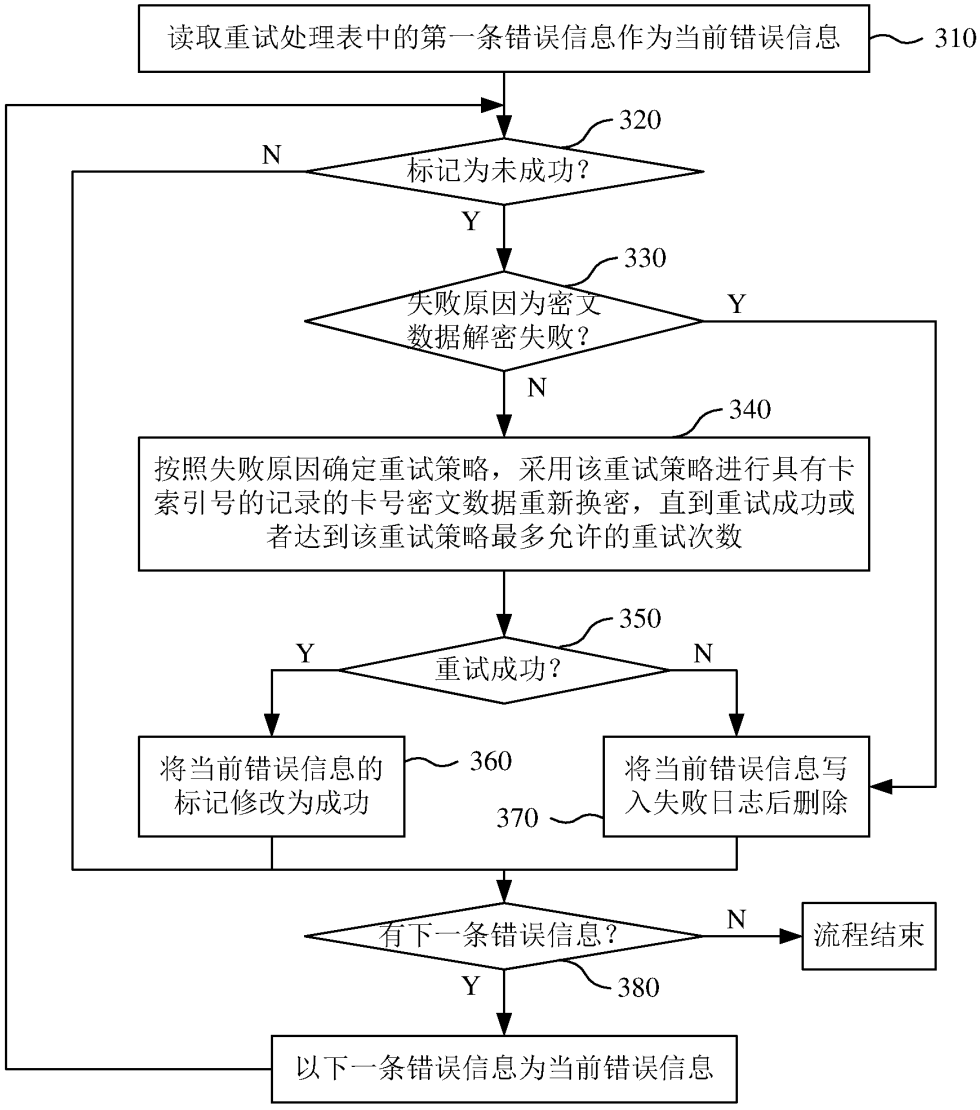

读取重试处理表中的第一条错误信息作为当前错误信息
310
320
标记为未成功？
N
Y
330
失败原因为密文数据解密失败？
Y
N
340
按照失败原因确定重试策略，采用该重试策略进行具有卡索引号的记录的卡号密文数据重新换密，直到重试成功或者达到该重试策略最多允许的重试次数
350
重试成功？
Y
N
将当前错误信息的标记修改为成功
360
将当前错误信息写入失败日志后删除
370
有下一条错误信息？
N
流程结束
Y
380
以下一条错误信息为当前错误信息

图 3

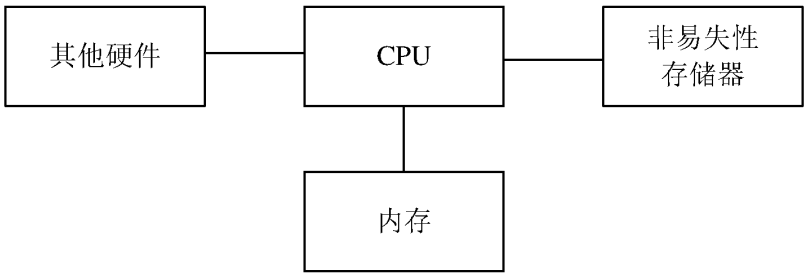


图 4

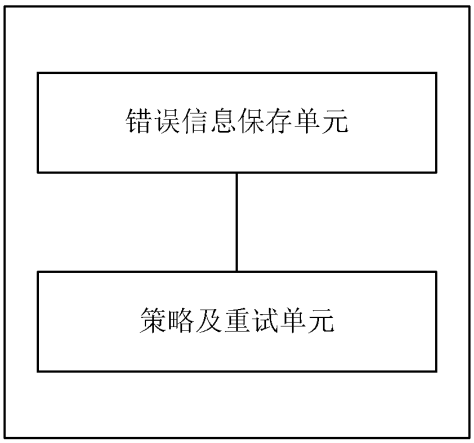


图 5