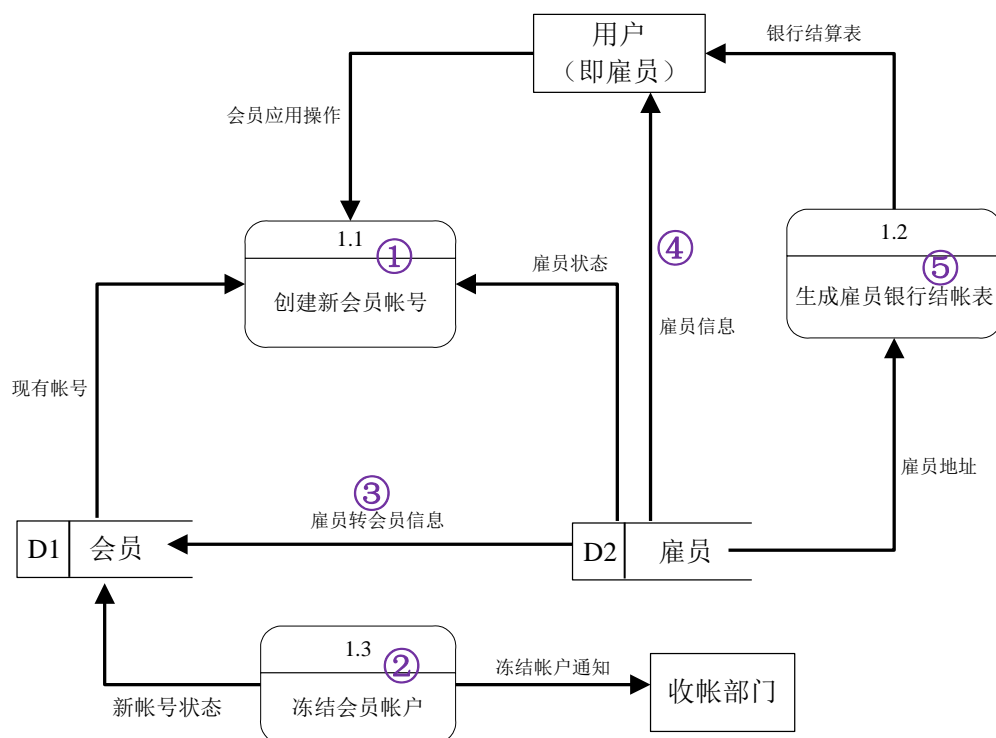


下图为某银行系统中信誉卡会员管理功能的 DFD 图，但其中有 5 处明显错误，请在图中编号指示出来，并说明错误原因。



银行信誉卡会员管理过程的 DFD 图

编号	错误说明
①	处理 1.1 中只有数据输入，但无任何输出，是“黑洞”
②	处理 1.3 中只有数据输出，但无任何输入，是“奇迹”
③	数据存储之间不能直接交换数据，必须经过某个“处理”
④	外部实体不能直接从数据存储中获得数据，必须经过某个“处理”
⑤	处理 1.5 中的输出数据没有足够的输入数据（即用“雇员地址”是无法完整生成“银行结算表”的）

评分标准：1.满分 100 分；2.每个错误 20 分；3.课堂未出勤者，成绩按实际得分的 50%计算；4.未交 Quiz 作业者，成绩 0 分。