

转账用例的用例规约

1. 简要说明

本用例允许用户进行转账操作。在用户余额足够且收款方信息正确的的情况下，可以取出用户账户相应的现金转账给收款方。

2. 事件流

2.1 基本事件流

转账开始于用户登录业务系统之后，选择转账业务。

- ① 界面UI提示用户输入转账金额及收款方信息
- ② 用户输入转账金额及收款方信息并提交。
- ③ 转账控制类向银行系统递交输入信息合法性验证申请
- ④ 银行系统对用户进行安全工具验证。
- ⑤ 银行系统与服务器通信，安全工具验证用户身份。
- ⑥ 服务器送回通过验证信息。
- ⑦ 银行系统与服务器通信，确认余额。
- ⑧ 服务器送回金额正常信息
- ⑨ 银行系统调度转账控制类启动转账，并更改相关数据库信息
- ⑩ 服务器送回转账成功信息。
- ⑪ 转账控制类向界面UI类发送提示命令。
- ⑫ 界面UI显示“转账成功”

2.2 备选事件流

2.2.1 用户未通过安全工具验证

若银行系统在与安全工具验证类通信过程中，发现用户未通过安全工具验证，事件⑥将变更为“回送未通过验证信息”，同时之后的事件流也将发生改变。

⑦转账控制类启动未通过验证模块，向UI类发送信号

⑧界面UI类显示“未通过验证”

2.2.2 用户余额不足

若银行系统在与服务器通信确认余额过程中，发现用户余额小于输入转账金额，则原事件流⑧将变更为“回送余额不足信息”，同时之后的事件流也将发生改变：

⑨转账控制类启动余额不足处理模块，向UI类发送信号

⑩界面UI类显示“余额不足”。