

系统模块	功能点	用例编号	用例说明	前置条件	输入	测试结果
1 用户管理	1.1 初始用户构造	1.1.1	初始化	无	无	程序运行后自动以交互式构造账户
		1.1.2	必填项	用户账户构造开始	在无输入的状态下键入回车	持续停留在当前状态，程序不会运行获取下一条信息的操作
		1.1.3	密码有效性判断	用户ID，姓名与初始金额已设定	键入除0-9以及退格之外的字符	持续停留在当前状态，程序不会运行获取下一位密码的操作
		1.1.4	初始用户账户构造提示	用户信息已设定	根据提示键入回车键	提示“个人信息”并显示用户信息
	1.2 用户密码修改	1.2.1	密码修改提示	用户构造成功并已登录，进入主菜单	在主菜单中键入“F”	弹出系统提示框“是否真的要删除该用户？”，并出现两个按钮“是”和“否”
		1.2.2	密码有效性判断	密码修改提示	在弹出的系统提示框中，单击按钮“否”	删除用户动作取消
2 ATM主程序	2.1 用户登录	2.1.1	用户登录成功	用户构造成功	在交互提示中输入正确密码	提示“密码正确”并提示按任意键继续，进入“主菜单”页面
		2.1.2	用户登录失败（密码错误小于三次）	用户构造成功	在交互提示中输入错误密码	提示“密码错误！”
		2.1.3	用户登录失败（密码错误三次）	用户构造成功，输入密码错误两次	第三次在交互提示中输入错误密码	提示“ERROR：错误次数已达到3次，已吞卡，请联系工作人员！”
	2.2 主菜单	2.2.1	主菜单显示	用户构造成功并已登陆成功	无	显示主菜单界面，并提示进行各项操作
	2.3 存款	2.3.1	存款操作成功	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择存款功能	在交互提示中输入符合逻辑的存款金额（整百数）	提示“存款XXX元成功！请按任意键继续. . .”（例如：存款100元成功！）
		2.3.2	存款操作失败（存款金额错误）	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择存款功能	在交互提示中输入不符合逻辑的存款金额（非整百数）	提示“ERROR：您的金额不满足逻辑要求请重新输入：”
	2.4 取款	2.4.1	取款操作提示	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择取款功能	在交互提示中选择取款金额或者返回主菜单	实现对应操作
		2.4.2	取款（定额）成功	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择取款功能，进入取款菜单	键入“A”“B”“C”或“D”	提示“取款XXX元成功！请按任意键继续. . .”（例如：取款100元成功！）
		2.4.3	取款（定额）失败（余额不足）	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择取款功能，进入取款菜单	键入“A”“B”“C”或“D”	提示“取款XXX元失败！您的账户余额不足！请按任意键继续. . .”（例如：取款100元失败！您的账户余额不足）
		2.4.4	取款（其他金额）成功	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择取款功能，进入取款菜单	键入“E”，在交互提示后输入符合逻辑的取款金额（整百数）	提示“取款XXX元失败！您的账户余额不足！请按任意键继续. . .”（例如：取款101元失败！您的账户余额不足）
		2.4.5	取款（其他金额）失败（逻辑错误）	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择取款功能，进入取款菜单	键入“E”，在交互提示后输入不符合逻辑的取款金额（非整百数）	提示“ERROR：您的金额不满足逻辑要求”，并要求重新输入
		2.4.6	取款（其他金额）失败（余额不足）	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择取款功能，进入取款菜单	键入“E”，在交互提示后输入大于当前余额的取款金额	提示“取款XXX元失败！您的账户余额不足！请按任意键继续. . .”（例如：取款10000元失败！您的账户余额不足）
	2.5 转账	2.5.1	转账成功	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择转账功能	在交互提示中输入ID与转账金额，且金额小于等于当前余额	提示“转账至 ID: xxx ，XXX元成功！”（例如：转账至 ID: 100001 ，100元成功！）
		2.5.2	转账失败（余额不足）	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择转账功能	在交互提示中输入ID与转账金额，且金额大于当前余额	提示“转账至 ID: xxx ，XXX元失败，您的账户余额不足！”（例如：转账至 ID: 100001 ，100元失败！您的账户余额不足！）
	2.6 个人信息查询	2.6.1	个人信息查询	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择个人信息查询功能	无	提示“个人信息”并显示用户信息
	2.7 余额查询	2.7.1	余额查询	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择余额查询功能	无	提示“当前余额：xxx”（例如：当前余额：100）
	2.8 退卡	2.8.1	退卡	用户构造成功并已登录，进入主菜单，选择退卡	无	提示“请收好您的卡片，感谢使用！”