作业四:银行与ATM 机

作业要求:

- 1. 本作业为程序作业,提交时间:2018年12月31日23点。
- 2. 提交方式:将作业对应的Eclipse项目打包后发送至seujava yang@163.com
- 3. 提交要求:邮件标题为学号 | 姓名 | 作业名,如学号为101011111,姓名为张三,作业为作业三,提交作业的邮件标题是: 101011111 | 张三 | 作业三。提交的附件压缩包为"学号. zip"或"学号. rar"。
- 4. 注意本次如不能正确按格式提交邮件和项目压缩包,在分数上会有10分的惩罚。
- 一. 实现两个程序,一个是银行程序,一个是 ATM 机程序银行程序:银行负责存储所有的账户信息,并接收 ATM 机登陆、查询、存钱和取钱请求,并返回对应的信息和操作结果,同时银行还有专门的利息线程,为每个开设的账户每 20 秒钟加一次利息,利率为3%。银行程序退出时,将所有的账户信息存入文件;银行程序启动,从文件读入所有的账户信息。银行的界面可以显示当前登陆的 ATM 机的操作:

ATM 机程序:用户可以在 ATM 机上创建新的账户(reg)登陆自己的账户(login),退出自己的账户(logout)。在进入自己的账户后,可以让用户执行存款(deposit)、取款(withdraw)和查询(inquiry)的操作。存款额可以累计,取款额不能超过用户的存款额。

Requirement:

- 1. 账户信息包括: 用户名, 密码, 存款额
- 2. ATM 机和银行通信的动作包括: 创建账户, 登陆账户, 退出账户, 查询账户, 取款和存款。

ATM
姓 名 骤 ■
密 码
账户余额
操作金额
登陆 退出 注册
存钱 取钱 查询

		ATM
	姓 名	张三
	密码	••••
	账户余额	60.0
	操作金额	
取款成功		
	登陆	退出注册
	存钱	取钱 查询

