**文档名称：概要设计说明书**

**项目名称：转账模块**

1. 复查DFD图：



1. **结构图：**



1. **子系统**

3.1 输入转账信息模块：

3.1.1 数据流图：



3.1.2 结构图



**3.1.3 系统模块说明**

1.选择转账方式

（1）处理说明

在选择转账方式之前的时候自动在转账单上录入转账方的ID和转账方的昵称形成转账单（1），转账方式里面有三种选择，从好友列表中选择朋友账户，输入收方账号和输入银行卡号的方式。

（2）接口说明

入口：装账单（1）

返回值：转账单（2）

2. 转账方式录入

（1）处理说明

将转账单（2）作为参数传入，然后按照对应的转账方式来录入收方的信息。如果选择朋友账户，则从好友列表中选取选定的对象，然后将此好友关联的支付宝账户或银行卡账户填入转账单中生成转账单（3）。若选择收方账号或者银行卡支付，则录入收方账号或收方的银行卡信息，生成转账单（3）

（2）接口说明

入口：转账单（2）

返回值：转账单（3）

3. 输入转账金额及携带信息

（1）处理说明

将转账单（3）作为参数，然后在里面加上需要转的金额和一些附加的消息，生成转账单（4）

（2）接口说明

入口：装账单（３）

返回值：转账单（４）

3.2 转账模块

3.2.1 数据流图



3.2.2 结构图



3.2.3 系统模块说明

1. 确认余额

（1） 处理说明

接收到转账单（4）之后，读取账号信息。用转账单上的转账金额和账号余额作比较，若大于或等于账号余额则返回true，并且生成包括余额信息的转账单（5），若小于账户余额则返回false，并且生成显示余额不足的账单。

（2） 接口说明

入口：转账单（4）

返回值：转账单（5）|显示余额不足的转账单

3. 支付密码确认、更改余额

（1） 处理说明

收到账单（5）之后进行密码确认，若密码正确则读取账号信息然后更改余额然后生成正式的转账单，否则生成无效账单。

（2） 接口说明

入口：转账单（5）

返回值：正式转账单|无效账单

3.3 完成转账模块

3.3.1 数据流图



3.3.2 结构图



3.3.3 系统模块说明：

1. 生成正式转账单

（1） 处理说明

打印转账单

（2） 接口说明

**四：实体关系图(ER图):**

