

详细设计说明书编写要求

1、 组件功能描述

组件详细设计开始部分应将程序功能描述清晰，部分组件描述过于简单，必要的组件应说明使用限制、业务处理范围。

举例：

1) 错误写法：本服务通过相应的输入信息(客户账号，账户序号、币种、钞汇标识)等对相应的账户信息进行信息查询服务。

正确写法：本服务通过相应的输入信息(客户账号，账户序号、币种、钞汇标识)等对相应的客户账户及系统账户的基本信息、余额信息、账户状态等进行信息查询服务。

2) 错误写法：本函数用于检查账户是否可以出账。

正确写法：本函数用于检查账户是否可以出账，检查的内容包括客户账户和系统账户本身的状态及相关产品属性。如账户状态、账户余额、到期日、单笔支取金额等，该组件只被活期支取组件调用。

2、 测试要点

关注关键业务逻辑的条件及结果检查，普通的检查或分支覆盖可以不写。

3、 数据表使用情况

此处应说明逻辑文件名，不应说明物理文件名。

4、 注释

部分组件注释不够，应更好地体现所实现的业务功能，注释

要求用浅蓝色字体。

5、 程序结构

➤ 主程序结构

1) 初始化

EXSR @SR_INZDTA ;

2) 合法性检查

EXSR @SR_CHKVLD ;

3) 主处理

EXSR @SR_MAIN ; (此处原则上不应对子程序展开说明)

4) 结束处理

EXSR @SR_RETURN ;

➤ 子程序结构

1) 初始化

EXSR @SR_INZDTA ;

2) 合法性检查

EXSR @SR_CHKVLD ;

3) 主处理

EXSR @SR_MAIN ;

4) 子程序 1

5) 子程序 n

6) 结束处理

EXSR @SR_RETURN ;

6、 基础参数要求

详细设计中使用的基础参数时,应指明基础参数类型(5 位字符)。

7、 详细设计说明书按组件分册说明

即每个组件一个文档,文档名为: XX 详细设计说明书_组件英文名_组件中文名,如: 活期存款详细设计说明书_DD1045R_综合活期转账服务组件。

8、 文档格式

所有提交的文档必须为 Office2003 格式,包括: Word 文档、EXCEL 表、Visio 图(程序流程图)。

9、 重要变量清单

应详细描述变量作用,部分文档遗漏填写此部分内容。

10、 流程图

复杂的交易要配有流程图(传承组长指定交易范围)。

11、 输入合法性检查

输入合法性检查分为两种:第一种是单个字段的取值范围、数据类型、是否允许非空的检查;第二种是输入接口字段间关联关系的检查。

1) 服务组件

第一种由技术平台负责检查;第二种由服务组件负责检查。

技术平台负责的检查应在工具中进行配置(待讨论)。

2) 单元组件、函数

若已明确服务组件进行了第一种、第二种检查,则单元组件、

函数不需要再检查，若不能明确调用本组件的服务组件都能进行检查（如跨组提供的组件）或该组件属于核心功能，调用者众多，则单元组件、函数还是需要检查。

12、符合规范要求

文档编写要满足《核心系统_RPG_语言编码规范》及《开发关注点》要求，如接口规则、预编译命令、抛错方法（不强制一定写具体的伪代码）等。

13、明确错误信息

对组件报出的错误信息，应在开发工具中维护，并在详设文档中写明。（错误信息码规则具体参见基本定义中的描述）

14、明确变量出处

以下写法错误，转出账户类型字段应明确对应的结构或数据表名称：“IF 接口. 现转标识= ‘转账’ AND 转出账户类型=活期”

15、组件代码、关键接口字段要明确

以下写法错误，应明确【活期支取】的组件代码及关键接口字段的赋值：“调用 ：【活期支取】。”