SKL\_SVN\Documents\開發相關\SKL共用機制說明.doc

Ver.2021.02.01

目錄

[一.鎖定(LOCK)戶號 3](#_Toc94088197)

[二.交易流程控制(登審放) 5](#_Toc94088198)

[三.資料變更紀錄 8](#_Toc94088199)

[四.新增交易權限 9](#_Toc94088200)

[五.讀取EXCEL處理 10](#_Toc94088201)

[六.讀取CSV處理 11](#_Toc94088202)

[七.主管授權處理 12](#_Toc94088203)

[八.交易權限檢查VAR處理 14](#_Toc94088204)

[九.背景程式處理 16](#_Toc94088205)

[十.發送訊息通知 16](#_Toc94088206)

[十一.檔案上傳 18](#_Toc94088207)

[十二.交易印錄單使用PDF套印(以”國內匯款申請書(兼取款憑條)”為例) 19](#_Toc94088208)

[十三.「提交」功能 21](#_Toc94088209)

[十四.登入選取 23](#_Toc94088210)

[十五.端末檢查年月功能一 25](#_Toc94088211)

[十六.端末檢查年月功能二 26](#_Toc94088212)

[十七.端末交易結束,連結交易 26](#_Toc94088213)

[十八.端末檢查email格式 27](#_Toc94088214)

[十九.端末HELP篩選 27](#_Toc94088215)

[二十.端末檢查統編進階功能A(ID\_UNINO，FLAG，#NNN) /A(0，FLAG，#NNN) 28](#_Toc94088216)

[二十一.列印機制說明 28](#_Toc94088217)

[1. 架構圖 28](#_Toc94088218)

[2. 取得印表機清單 29](#_Toc94088219)

[3. 列印機制 29](#_Toc94088220)

[二十二.小潘調整說明 31](#_Toc94088221)

[1. logger調整 31](#_Toc94088222)

[2. eMail 32](#_Toc94088223)

[3. 開啟滑鼠操作模式 32](#_Toc94088224)

[4. Tota 顯示網頁訊息 33](#_Toc94088225)

[5. parse 34](#_Toc94088226)

[6. sql output fields name 34](#_Toc94088227)

[7. 新增文字遮罩 34](#_Toc94088228)

[8. 取代換行符號\n 34](#_Toc94088229)

[9. 增加輸入欄位屬性maxWidth 35](#_Toc94088230)

# 一.鎖定(LOCK)戶號

1.說明:針對帳務性交易,同一戶號,限處理同一交易,

例L3200.收回登錄,為2段式交易(登錄>放行),則

(1).於「登錄」時輸入"借款人戶號"時,就需LOCK戶號(調RIM:LCR97)[說明1]紅字,直至「放行」才可UNLOCK戶號[說明2]

(2).如「登錄」時放棄存檔時,則需UNLOCK戶號[說明1]藍字

(3).限1段及2段式交易使用[說明2]

[說明1]

!借款人戶號, 統一編號或核准編號擇一輸入

#CustNo=A,7,I

@

T(2,@LockCustNo,#CustNo)

<include src="COM.icf::LockControl.rtn"/>

請加紅字於確認戶號後

!------ 下行電文TOM ------

<sub type="TOM">

<include src="COM.icf::TRCTL.tom"/>

<include src="COM.icf::LockControl.tom"/>

[COM.ICF]

!\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

!鎖定戶號共同模組

!\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

<LockControl.rtn>

#oLockCustNo=A,7,S

C(2,#FKEY,$,s)

C(3,#oLockCustNo,#LockCustNo,s,$)

S(LCR97,01,#LockCustNo,#LockNo)

R(1,LCR97)

T(2,@oLockCustNo,#LockCustNo)

T(6,LCR98+1+#LockNo)ASGN(ESCRIM$)

</LockControl.rtn>

<LockControl.tom>

TXFORM=LCR97

#LockNo

^

TXFORM=LCR98

^

</LockControl.tom>

[說明2] 帳務性交易"戶號"鎖定機制說明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Hcode = 0 | | Hcode = 1 | Hcode = 2 |
| RELCD | ACTFG | Moment | Normal | Cancel | Erase | Modify |
| 0/1 | 0/1 | Var | LCR97  (ToLock) | LCR98  (ToUnLock) |  | X |
| Java | \*(cs80)ToUnLock |  | \*(main)ToLock  \*(cs80)ToUnLock | X |
| 2 | 1 | Var | LCR97  (ToLock) | LCR98  (ToUnLock) |  |  |
| Java |  |  | \*(cs80)ToUnLock |  |
| 2 | 2 | Var |  |  |  |  |
| Java | \*(cs80)ToUnLock |  | \*(main)ToLock |  |

註:\*表示由系統控制

# 二.交易流程控制(登審放)

1.流程及步驟

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 流程步驟FlowStep  (ACTFG)  流程類別FlowType  (RELCD) | 登錄  (新增,修改,複製,刪除) | 放行 | 審核 | 審核放行 |
| 0/1 | 0/1 |  |  |  |
| 2 | 1 | 2 |  |  |
| 3 | 1 |  | 3 | 4 |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |

2.相關檔案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | Table Name | Description |
| 1 | XX/TxFlow | 交易流程控制檔 |
| 2 | XX/TxRecord | 交易記錄檔 |
| 3 | XX/TxTemp | 交易暫存檔 |

3.控制方式

(1).原合庫是依據分行屬性及交易定義調RIM:XXR22自動設定交易流程(RELCD),現改由VAR於時設定

(RELCD)

(2).交易階段(ACTFG)由系統自動控制

4.相關交易

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | Step | Description |
| 1 | 訂正  LC001/LCR01 | TxRecord  Entdy,BrNo  再依據CanCancel,TxFlow.FlowStep排除資料 |
| 2 | 修正  LC002/LCR02 | TxRecord  Entdy,BrNo  再依據CanModify,TxFlow.FlowStep排除資料 |
| 3 | 放行  LC003/LCR03 | TxFlow  Etndy,FlowBrNo,FlowStep=1 & 3 |
| 4 | 審核  LC004/LCR04 | TxFlow  Etndy,FlowBrNo,FlowStep=2 |
| 5 | 換日  LC800 |  |

5.TitaVo相關變數

|  |  |
| --- | --- |
| 變數 | 說明 |
| RELCD | 流程類別FlowType  限登錄時設定,可於VAR或JAVA設定  [VAR]  #RELCD=\_,\_,S  E(0,2)  [JAVA]  titaVo.put("RELCD", "2");  getRelCode()  會再加setRelCode() |
| ACTFG | 流程步驟FlowStep  由系統控制  getActFgI() |
| OrgEntdy | 原帳務日  getOrgEntdy()  [註]訂正/修正會放原交易帳務日,否放系統日 |
| ORGKIN | 原單位  getOrgKin()  [註]訂正/修正會放原交易單位,否放登放序號-單位 |
| ORGTLR | 原使用者  getOrgTlr()  [註]訂正/修正會放原使用者,否放流程編號-使用者 |
| ORGTNO | 原序號  getOrgTno()  [註]訂正/修正會放原序號,否放流程編號-序號 |
| ORGKIN + ORGTLR  + ORGTNO | 原交易序號  getOrgTxSeq()  [註]訂正/修正會放原交易序號,否放流程編號 |

6.TxCom相關變數

|  |  |
| --- | --- |
| 變數 | 說明 |
| FlowEntday | 登放會計日期 |
| FlowNo | 登放序號 |
| FlowStep | 登放步驟 |
| ConfirmBrNo | 審核單位 \*3,4段交易必須有值 |
| ConfirmGroupNo | 審核科組別 \*3,4段交易必須有值 |
| CanCancel | 可訂正記號 |
| CanModify | 可修改記號 |
| orgEntdy | 原始會計日期 |
| orgTxSeq | 原始交易序號 |
| orgKin | 原始交易序號-單位 |
| orgTlr | 原始交易序號-科組別 |
| orgTno | 原始交易序號-交易序號 |
| relNo | 登放序號,同FlowNo |
| relKin | 登放序號-單位 |
| relTlr | 登放序號-科組別 |
| relTno | 登放序號-交易序號 |

# 三.資料變更紀錄

1.記錄

(1).引用

**import** com.st1.itx.util.data.DataLog;

@Autowired

**public DataLog dataLog;**

(2).原始資料保存,例(txTranCode2)

[異動資料前]

TxTranCode txTranCode2 = (TxTranCode) dataLog.clone(txTranCode);

(3).變更記錄

[DB異動後]

txTranCode = txTranCodeService.update2(txTranCode);

dataLog.setEnv(titaVo, txTranCode2, txTranCode);

dataLog.exec(“變更理由”);

2.查詢記錄

L6932 資料變更交易查詢

3.記錄Table

TxDataLog 資料變更紀錄檔

# 四.新增交易權限

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步驟 | 交易代號 | 說明 |
| 1 | L6041 | 使用者資料查詢 > 查詢"權限群組" |
| 2 | L6042 | 交易控制檔查詢 > 按[新增代碼] |
| 3 | L6402 | 交易控制檔維護 > 設定交易權限 |
| 4 | L6403 | 權限群組維護 > 設定交易權限 |

# 五.讀取EXCEL處理

1.設定環境變數 Env.properties

iTXInFolder=C:\\SKL\\in\\ (自行依本機環境目錄)

2.引用

**import** com.st1.itx.util.common.MakeExcel;

@Autowired

DateUtil dDateUtil;

// pdf底稿路徑

@Value("${iTXInFolder}")

**private** String inFolder = "";

3.使用

//讀取Excel檔名

String filename = inFolder+"hello2.xlsx"; (注意大小寫)

//開檔及指定Sheet

txExcel.openExcel(filename, "hello");

//讀取值

String v = (String) txExcel.getValue(6, 1);

# 六.讀取CSV處理

1.設定環境變數 Env.properties

iTXInFolder=C:\\SKL\\in\\ (自行依本機環境目錄)

2.引用

**import** com.st1.itx.util.common.MakeExcel;

// pdf底稿路徑

@Value("${iTXInFolder}")

**private** String inFolder = "";

3.使用

//讀取CSV檔名

String filename = inFolder+"L9713.csv"; (注意大小寫)

//開檔

txExcel.openCsv(filename, ",");

//讀取值,每筆欄位以f1,f2依序編號

**for** (HashMap<String, Object> map : txExcel.getListMap()) {

***logger***.info("record:" + map.get("f1") + "/" + map.get("f2"));

}

# 七.主管授權處理

1.引用

**import** com.st1.itx.util.common.SendRsp;

@Autowired

**public** SendRsp sendRsp;

2.使用 (請參考[註1]黃底參數說明)

sendRsp.addvReason(**this**.txBuffer, titaVo, "0001", "附加訊息");[註1]

3.相關交易

L6066 主管理由檔查詢

L6606 主管理由檔維護

[註1]

/\*\*

\*

\* **@param** txBuffer txBuffer

\* **@param** titaVo titaVo

\* **@param** no 理由代碼(可查詢L6066或9999表自行描述理由)

\* **@param** msg 理由說明(理由代碼為9999時，不可空白)

\* **@throws** LogicException LogicException

\*/

**public** **void** addvReason(TxBuffer txBuffer,TitaVo titaVo, String no, String msg) **throws** LogicException {

**this**.txBuffer = txBuffer;

**if** (no == **null** || "".equals(no)) {

**throw** **new** LogicException(titaVo, "EC004", "主管援權理由代碼不可空白");

}

**if** (!"9999".equals(no)) {

cdSupvService.getEntityManager(titaVo);

CdSupv cdSupv = cdSupvService.findById(no);

**if** (cdSupv == **null**) {

**throw** **new** LogicException(titaVo, "EC001", "主管授權理由檔(CdSupv):"+no);

}

**if** (msg == **null** || "".equals(msg)) {

msg = cdSupv.getSupvReasonItem();

} **else** {

msg = cdSupv.getSupvReasonItem() + "，" + msg;

}

} **else** **if** (msg == **null** || !"".equals(msg)) {

**throw** **new** LogicException(titaVo, "EC004", "主管援權理由代碼9999，理由說明不可空白");

}

HashMap<String, String> map = **new** HashMap<String, String>();

map.put("no", no);

map.put("msg", msg);

**this**.txBuffer.getRspList().add(map);

}

# 八.交易權限檢查VAR處理

請參考紅字

1.查詢交易

<sub type="DC" name="BFHEAD">

**<include src="COM.icf::BFHEAD2.dec"/>**

</sub>

2.維護交易(無"維護記號",例L3100)

<sub type="DC" name="BFHEAD">

**<include src="COM.icf::BFHEAD.dec"/>**

!起始交易記號 0:起始交易,1:非起始交易

#ORGFG=\_,\_,S

E(0,0)

K(MODIFYBUTTON,登錄)

</sub>

3.維護交易(有"維護記號",例L6401)

(1).第一段程式碼

<sub type="DC" name="BFHEAD">

**<include src="COM.icf::BFHEAD2.dec"/>**

</sub>

(2).於"維護記號"加紅字程式碼

![維護記號]

#FunCode=A,1,I

C(2,#CHAIN,$,s)

HELP(FCDEF,FUNCDDEF,FUNCD,FUNCDX)

@V(E,0,FCDEF,FUNCDDEF)

![維護記號名稱]

#FunCodeX=X,4,L

T(A,#FunCode,FCDEF,FUNCDDEF,FUNCD,FUNCDX)

**!黃底為"維護記號"變數**

**#FUNCIND=\_,\_,S**

**E(0,#FunCode)**

**<include src="COM.icf::CheckAuth.rtn"/>**

# 九.背景程式處理

1.直接執行背景程式(一般建議使用此方式)

MySpring.*newTask*("L3111b", **this**.txBuffer, titaVo);

2.由連線入口交易(apControl)執行背景程式

MySpring.*newTask*("L3111b", **this**.txBuffer, titaVo, true);

[註]黃底為執行背景程式

# 十.發送訊息通知

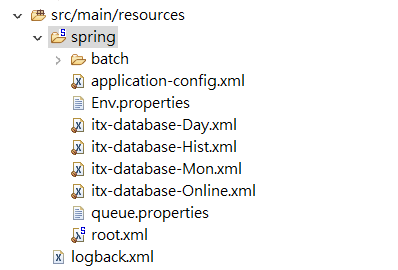
1.本機環境設定

請將　\\192.168.10.12\St1Share\eric\發送訊息通知　目錄下，

\batch

root.xml

copy至STS的src/main/resources/spring下



2.import

**import** com.st1.itx.util.http.WebClient;

3.define

@Autowired

**public** WebClient webClient;

4.發送訊息

webClient.sendPost(dDateUtil.getNowStringBc(), "2300", titaVo.getTlrNo(), "Y", "LC009", titaVo.getTlrNo(), "L3111報表已完成", titaVo); [註1]

[註1]

/\*\*

\* 訊息通知

\*

\* **@param** vDate Expiry Date / 訊息有效日期

\* **@param** vTime Expiry Time / 訊息有效時間

\* **@param** to TlrNo / 收訊經辦

\* **@param** mode msg Mode / Y:表CHAIN 交易

\* **@param** txCode chan Code / CHAIN交易代號

\* **@param** params ntxbuf / CHAIN 參數(字串) [註2紅字]

\* **@param** msg Content / 顯示訊息,不可有以下符號 ! \* ' ( ) ; : @ & = + $ , / ? # [ ]

\* **@param** titaVo TitaVo / 固定放TitaVo

\* **@return** String

\*/

[註2]

#CHAIN=A,1,S

T(4,CHAIN$)

#NTXBUF=X,8,S

C(3,#CHAIN,1,T(4,NTXBUF$),S)

T(1,@iTlrNo,#NTXBUF,1,6)

【】

# 十一.檔案上傳

1.Var

(1)輸出畫面呈現範例



(2).Var撰寫

!---------- AP TEXT AREA Variables ----------

!建議寫在第一個輸入欄位前

! 宣告按鈕物件

! multiple:true : 可上傳多個檔案 (綠底)

! fieldName : 設定上傳欄名返回傳接收變數 (黃底)

! width : 上傳檔名顯示框的寛度 (藍底)

#BUTTON\_FLD=X,1,O,ui:button;value:瀏覽;enable:1;tabbable:1;file:true;multiple:true;fieldName:#FILENA;width:600

! 宣告按鈕事件

#BIND\_ABA=X,1,S

BIND(#BUTTON\_FLD,click)

! 上傳欄名返回傳接收變數 (請定為小x)

#FILENA=x,1000,S

2.上傳檔案放置目錄規劃

(1) Env.properties宣告定義

iTXInFolder=C:\\SKL\\in\\

註:以上為本機端測試讀取目錄,實際iFX會上傳到[\\192.168.10.8\itxDoc\itxWrite\upload](file:///\\192.168.10.8\itxDoc\itxWrite\upload)

3.Java

(1)引用

**import** java.io.File;

(2)宣告

// 上傳預設目錄

@Value("${iTXInFolder}")

private String inFolder = "";

(3)單一檔名處理 (上傳預設目錄+會計日期+使用者+檔名)

String filename = inFolder + dateUtil.getNowStringBc() + File.***separatorChar*** + titaVo.getTlrNo() + File.***separatorChar*** + titaVo.getParam("FILENA").trim();

(4)多個檔名處理 (上傳預設目錄+會計日期+使用者+檔名)

String filena = titaVo.getParam("FILENA").trim();

String[] filelist = filena.split(";");

**for** (String filename : filelist) {

String filename = inFolder + dateUtil.getNowStringBc() + File.***separatorChar*** + titaVo.getTlrNo() + File.***separatorChar*** + filename;

}

(6)檔案處理

可使用MakeExcel或自行處理(需支援再提出)

# 十二.交易印錄單使用PDF套印(以”國內匯款申請書(兼取款憑條)”為例)

1.Var

!---------- 輸出共用變數宣告區 ----------

!---------- TXFORM = L3111 ----------

<sub type="FORM" name="L3111">

#SCRPRT=\_,\_,S

C(5,#TXFORM,L3111,$,S)

#SCRTIL=\_,\_,S

T(3,[L3111] 預約撥款(測試鎖定用))

!印錄PDF序號

#PdfSno=A,8,S

#PdfPrt=A,1,S

C(3,#PdfSno,0,E(0,0),E(0,1))

</sub>

!------ 下行電文TOM ------

<sub type="TOM">

TXFORM=L3111

#PdfSno

^

</sub>

!---------- 單據輸出組合 ----------

<sub type="SELECT">

#PdfPrt=1,PDF,,,,,,,,,,,,,PdfSno, 國內匯款申請書(兼取款憑條)

^

</sub>

2.Java

(1).主交易參考L3111.java > testRemitForm()

需將報表序號,回傳給totaVo

**this**.totaVo.putParam("PdfSno", pdfsno);

(2).報表撰寫參考 RemitForm.Java

# 十三.「提交」功能

1.交易限制

(1).限二段式交易

(2).L6402.交易控制檔維護,「登錄需提交」需設為1.是



2.VAR撰寫

(1).宣告

<sub type="PREDC" name="PreDC">

<include src="COM.icf::TITLE-RUN.pre"/>

</sub>

(2).程式配合調整

以L3111.VAR為例,於收到MSGID=L3111後,才呈現[提交]按鈕,黃底處

!---------- TXFORM = L3111 ----------

<sub type="FORM" name="L3111">

#SCRPRT=\_,\_,S

C(5,#TXFORM,L3111,$,S)

#SCRTIL=\_,\_,S

T(3,[L3111] 預約撥款(測試鎖定用))

!印錄PDF序號

#PdfSno=A,8,S

#PdfPrt=A,1,S

C(3,#PdfSno,0,E(0,0),E(0,1))

!#TXTNO=X,8,S

!T(4,TXTNO$)

#Entdy=X,8,S

T(2,#ENTDY)

#TxNo=X,18,S

T(2,#KINBR+#TLRNO+#TXTNO)

#RimData=x,100,S

T(6A,#Entdy+#TxNo)

#button=x,100,S

C(2,#FKEY,$,S,S,S,S,S,S,S,S,S,S)

T(2,{ cmd=SendOut;once=1; ntxcd=L3111; txno=#RimData;rim=LCR05;auto=true})ASGN(BTN\_NEW1$)

K(MODIFYBUTTON,1,提交)

</sub>

3.JAVA撰寫

於提交時由APCTL自動控制TxFlow.FlowMode

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TITA-ACTFG | TITA-HCODE | TxFlow.FlowMode |
| 1.登錄 | 0 | 3.待送出 |
| 2.提交 | 9 | 1.待放行 |
| 3.放行 | 0 | 9.已結案 |

# 十四.登入選取

1. 登入流程

輸入帳號、密碼

AD認證

送LC013

查登入身份份’

選取身份

送LC100

登入

1. 登入頁面,輸入後員編後AD認證成功後
2. 送LC013.登入身份查詢,依TOTA資料列出經辦身份,供經辦選取

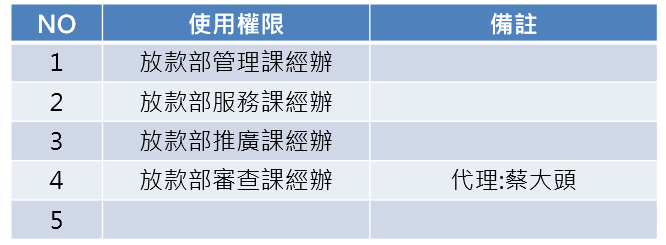
(1).TITA格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | titaVo Name | Data type | description |
| 1 | TlrNo | X(6) | 員編(Tita Label) |
|  |  |  |  |

(2).TOTA格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | titaVo Name | Data type | description |
|  | Occurs | | |
| 1 | AuthNo | X(6) | 權限群組編號(所有交易TITA LABEL需加送) |
| 2 | AuthItem | X(20) | 權限群組說明(畫面"使用權限"來源) |
| 3 | AgentNo | X(6) | 被代理人員編(所有交易TITA LABEL需加送) |
| 4 | AgentItem | X(20) | 被代理人說明(畫面"備註"來源) |

(3).TOTA明細為一筆時,直接使用使用權限登入,多筆時顯示"使用權限"(如下示意圖)供選取



1. 原LC100登入需加送以下欄位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | titaVo Name | Data type | description |
| 1 | TlrIem | X(20) | 經辦姓名,由AD獲取,會更新TxTeller.TlrItem |
| 2 | AuthNo | X(6) | TITA LABEL |
| 3 | AgentNo | X(6) | TITA LABEL |

# 十五.端末檢查年月功能一

1. 格式:

A(YM,#FLAG,#YM)

1. 輸入參數說明:

(1).YM : 固定字串

(2).#FLAG:

0:可輸入0,不檢查格式

1:不可輸入0,檢查格式

(3).#YM : 檢查年月值

1. 檢查邏輯

(1).當#FLAG=0且#YM值為0時,不檢查

(2).當#FLAG=1且#YM值為0時,回錯誤(年月不可為0)

(3).當#YM>0時,

A.當#YM長度為5時:

#1.前3位年度不可為0

#2.後2位月份必須介於1~12

B.當#YM長度為6時:

#1.前4位年度不可為0

#2.後2位月份必須介於1~12

# 十六.端末檢查年月功能二

1. 格式:

A(YM13,#FLAG,#YM)

1. 輸入參數說明:

(1).YM13 : 固定字串

(2).#FLAG:

0:可輸入0,不檢查格式

1:不可輸入0,檢查格式

(3).#YM : 檢查年月值

1. 檢查邏輯

(1).當#FLAG=0且#YM值為0時,不檢查

(2).當#FLAG=1且#YM值為0時,回錯誤(年月不可為0)

(3).當#YM>0時,

A.當#YM長度為5時:

#1.前3位年度不可為0

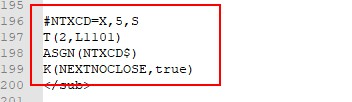
#2.後2位月份必須介於1~13

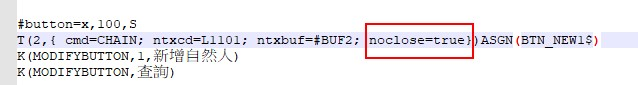
B.當#YM長度為6時:

#1.前4位年度不可為0

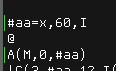
#2.後2位月份必須介於1~13

# 十七.端末交易結束,連結交易





# 十八.端末檢查email格式



# 十九.端末HELP篩選

HELP篩選正向

~~T(POSITIVE\_HELP,@CustTypeCodeHelp,#CustTypeCodeHelp,+,01;02)~~

HELP篩選反向

~~T(POSITIVE\_HELP,@CustTypeCodeHelp,#CustTypeCodeHelp,-,01;02)~~

以L1101客戶別為例

T(HELP,@CustTypeCodeHelp,#CustTypeCodeHelp,-,01;02)

# 二十.端末檢查統編進階功能A(ID\_UNINO，FLAG，#NNN) /A(0，FLAG，#NNN)

1. 需提供以下檢查機制,並回傳ID類別代號(新增收值變數於#NNN後)
2. ID類別及檢查邏輯

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | ID類別 | 檢查邏輯 | ID類別代號 |
| 1 | 自然人 | 身份證字號 | 1 |
| 2 | 公司戶 | 統一編號 | 2 |
| 3 | 在台無戶籍人士  有統一證號  XC20083728  A900000016 |  | 3 |
| 4 | 在台無戶籍人士  稅籍編號 | 共十碼（YYYYMMDDXX），其編碼規則為前八碼（YYYYMMDD）為護照內之西元出生年月日，後兩碼（XX）為護照內英文姓名第一個字（不論姓或名）之前二個英文字母（例如：RANDY LIPE則為 RA；KIN YEO YAP 則為 KI；CHEN, SHU HWA 則為CH）  \*\*檢查重點1,前8位需為合理的西元日期  \*\*檢查重點2,後2位需為英文字母 | 4 |

# 二十一.列印機制說明

## 架構圖

iTx

iFx

iFx Agent

註:為json 陣列 : 物件(object)用大括號 { } , 陣列(array)用中括號 [ ]

## 取得印表機清單

(1).iFx request json 說明

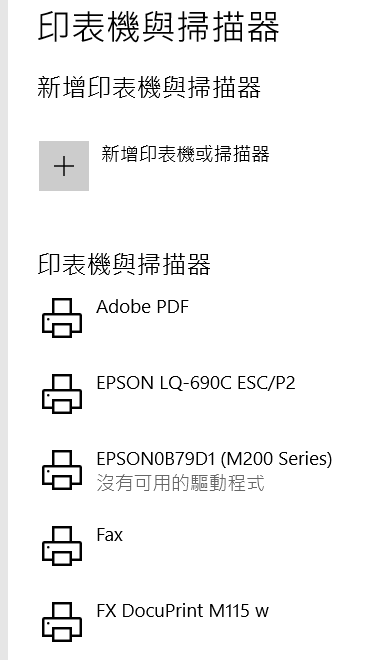
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 鍵 | 值 | 說明 |
|  | 取回印表機清單 | | |
| 1 | Action | 1 | 回覆印表機陣列 |

範例:[{action:1}]

(2).iFx Agent Response Json 說明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 鍵 | 值 | 說明 |
| 1 | Result |  | 參考[iFx Agent 錯誤訊息表] |
| 1 | Printer | [圖1] | Windows 印表機名稱 |

[圖1]



範例:[{result:"S"}{printer:"EPSON LQ-690C ESC/P2"},{printer:" FX DocuPrint M115 w"}]

## 列印機制

(1).iFx request json 說明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 鍵 | 值 | 說明 |
|  | 設定印表機 | | |
| 1 | Action | 2 |  |
| 2 | Printer | [String] | 印表機名稱 |
| 3 | ReportNo | [String] | 報表代號 |
|  | 設定紙張 | | |
| 1 | Action | 3 |  |
| 2 | PageSize | A4  Letter  Custom | 紙張大小A4  紙張大小Letter  自訂紙張大小(需再參考PageWidth、PageHeight) |
| 3 | Orientation | P  L | 列印方向:直印  列印方向:橫印 |
| 4 | PageWidth | [numeric] | 自訂紙張寬度 |
| 5 | PageHeight | [numeric] | 自訂紙張長度 |
| 6 | PageUnit | [String] | mm/cm/inch |
|  | 設定字型 | | |
| 1 | Action | 4 |  |
| 2 | Font | [String] | 1 (標楷體)  2 (細明體)  3 (微軟正黑體) |
| 3 | FontSize | [Numeric] | 字型大小 |
| 4 | FontWeight | [String] | normal ( 正常字體 )  bold ( 粗體 )  bolder ( 特粗體 )  lighter ( 細體 ) |
| 5 | FontStyle | [String] | normal (預設值)  italic (斜體字) |
|  | 列印 | | |
| 1 | Action | 5 |  |
| 2 | Unit | [String] | mm/cm/inch |
| 3 | X | [numeric] | X軸 |
| 4 | Y | [numeric] | Y軸 |
| 5 | Align | L  C  R | 左靠  置中  右靠 |
| 6 | Text | [String] | 列印字串 |
|  | 跳頁 | | |
| 1 | Action | 6 |  |
|  | 輸出 | | |
| 1 | Action | 9 |  |

範例:[{action:2}]

(2).iFx Agent Response Json 說明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 鍵 | 值 | 說明 |
| 1 | result |  | 參考[iFx Agent 錯誤訊息表] |

(3).iFx Agent 錯誤訊息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 鍵 | 值 | 說明 |
| 1 | result | S  E1  E2  E3 | 成功  iFx request json格式錯誤  印表機不存在  印表失敗 |

# 二十二.小潘調整說明

## logger調整

請更新 REP & DBGEN SVN所有程式都已更新完成

還未上SVN之程式

需自行更改logger相關

logger.info => this.info

logger.warn => this.warn

logger.error => this.error

移除

private static final Logger logger = LoggerFactory.getLogger(\*

櫃員檔TxTeller 新增log記號"LoggerFg" 1 為開啟 0為關閉

現在都統一關閉 需要的人可更改此記號

## eMail

@Autowired

**private** MailService mailService;

            @Override

**public** ArrayList<TotaVo> run(TitaVo titaVo) **throws** LogicException {

**this**.info("active L3111 ");

**this**.totaVo.init(titaVo);

                        mailService.setParams("Adam", "[systemOne86995619@outlook.com](mailto:systemOne86995619@outlook.com)", "[doom167.abc@msa.hinet.net](mailto:doom167.abc@msa.hinet.net)", "Test", "測試內容");

                        mailService.exec();

**this**.addList(**this**.totaVo);

**return** **this**.sendList();

            }

參數 寄件者名稱, 寄件者的mail( 因現在是使用[outlook.com](http://outlook.com/)測試,所以一定要跟帳號一樣, 所以先固定 ), 收件者mail, 主旨, 信件內容

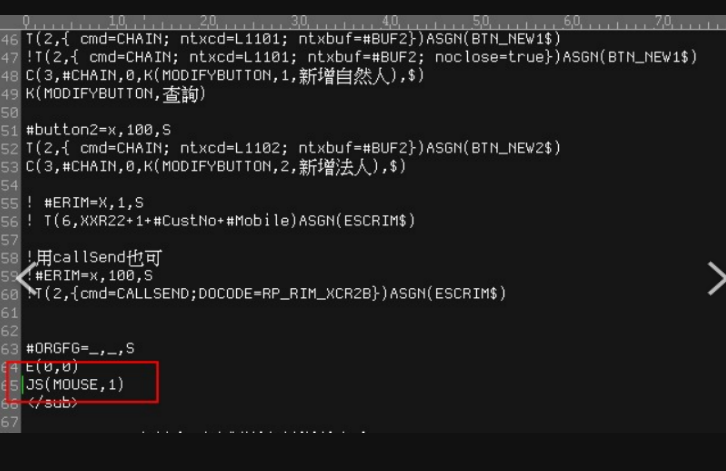
要更新rep

## 開啟滑鼠操作模式

var 新增功能

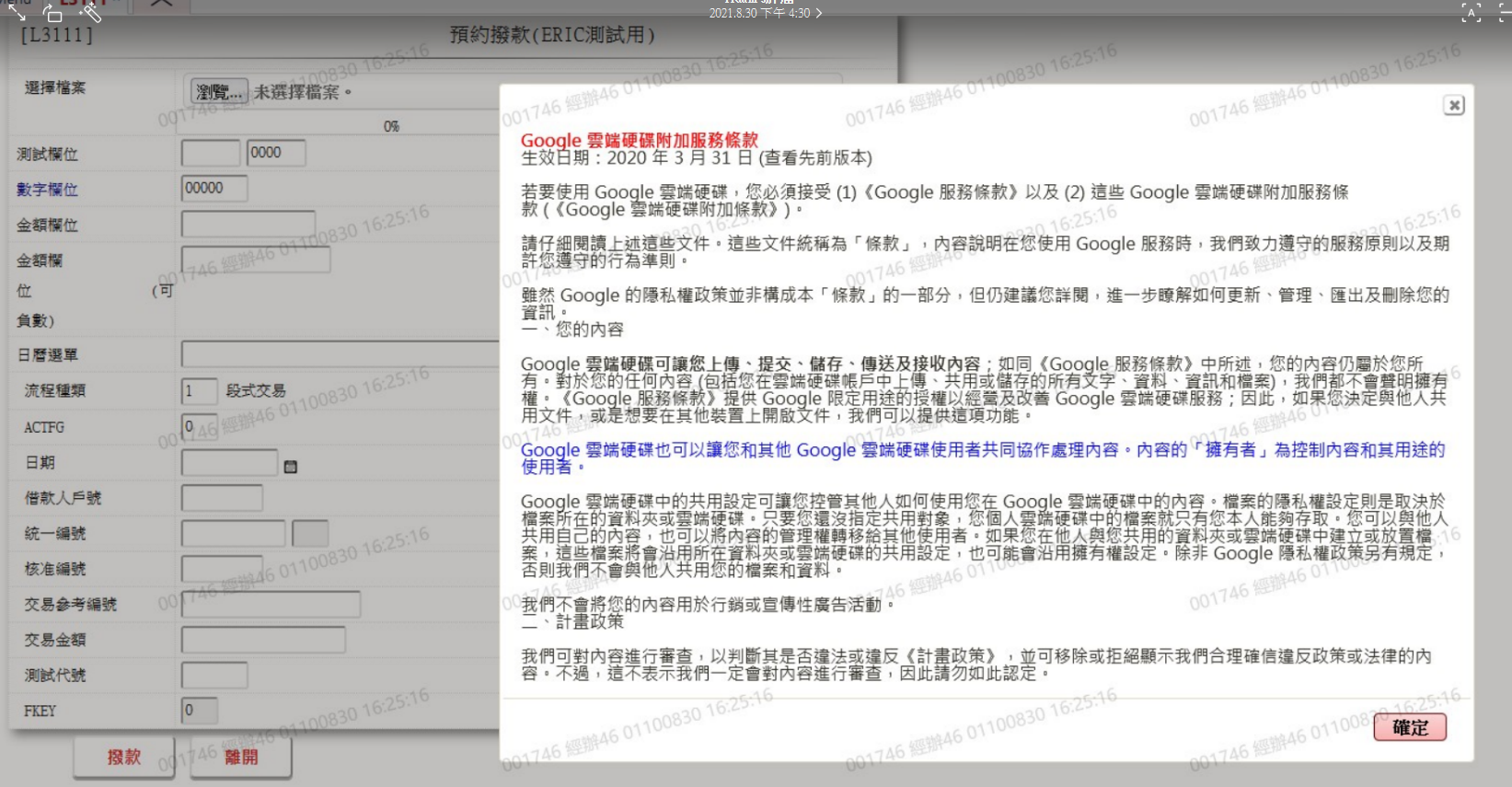
JS(MOUSE,1)

會開啟滑鼠操作模式,將由submit後從第一個輸入欄開始跑所有欄位邏輯,如有錯誤或是rim將會停留在當下的input欄位上



## Tota 顯示網頁訊息

Ref 目前單rim有這功能 詳看L3RTT



## parse

(3). 新

timeStampToString

timeStampToStringDate

timeStampToStringTime

## sql output fields name

(3). LxxxxServiceImpl

this.convertToMap(query.getResultList());

=>

this.convertToMap(query);

可用欄位名稱取值 現行F1 F2....等名稱也有保留

## 新增文字遮罩

新增文字遮罩,更新repository後即可使用

StringCut.stringMask("萬事宜股份有限公司");

StringCut.stringMask("SystemOne");



## 取代換行符號\n

StringCut.replaceLineUp("123    $n55688");

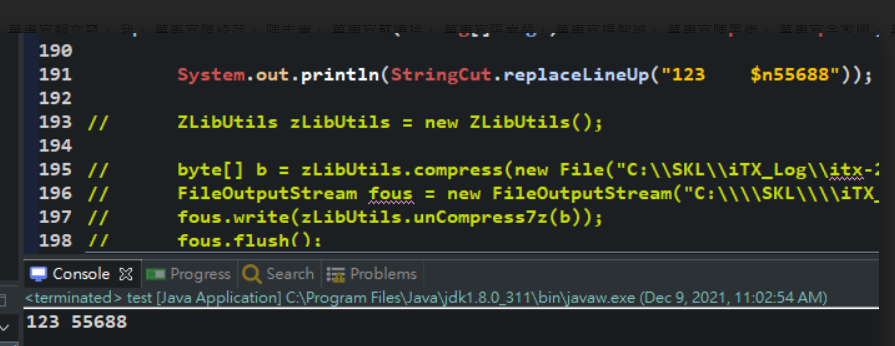
可取代

\r\n

\n

$n

每行會去空白後合併,兩行之間會補一空白



## 增加輸入欄位屬性maxWidth



# 二十三.客戶申請/結清滿五年查詢控管/開放查詢

## 客戶申請

(1).條件:L2703設定,[CustDataCtrl. ApplMark/申請記號]為1.客戶申請;僅限全部額度已結清之客戶（或保證人）申請

(2). L6402交易控制檔,設定[TxTranCode. CustDataCtrlFg/結清戶個資控管]為1.控管

(3).於MainProcess.java處理,非L3類回錯誤訊息("E0015", "結清客戶已申請資料控管"),L3類設txCom.setCustDataCtrl(1);

(註).申請後該客戶僅能查詢戶號及帳務面資料(L3)，其餘不可查詢（如擔保品、戶名…）

(4).AP處理:帳務資料查詢:需去除ID與戶名，非帳務資料為不可查詢

(5). Eloan上送客戶資料時，若未[解除],則回覆錯誤訊息

## 結清滿五年

(1).條件:批次作業設定,[CustDataCtrl. ApplMark/申請記號]為2.滿五年自動寫入

(2). L6402交易控制檔,設定[TxTranCode. CustDataCtrlFg/結清戶個資控管]為1.控管

(3).於MainProcess.java處理,控制輸入"查詢原因"，並需主管授權後,回覆查詢內容

(4).AP不用處理

(5).另提供結清滿五年的查詢清單功能

  1.L6101關帳時會出"結清戶滿五年查詢清單.xlsx"

  2.另新增L6045 結清戶滿五年查詢

## 開放查詢

(1).L1110維護[CustMain. AllowInquire/開放查詢]為1.不開放

(2).不開放查詢客戶資料(需判斷登入者的單位別，單位別=0000總公司可以全查，若為分公司則只能查分公司建立的案件)只能看到帳務面資料:放款、案件、未齊件;不可以看到:顧客、電話、財報、保證人、擔保品、共同借款人、關聯戶、交互運用

(3).開放查詢客戶資料，全部人皆可查詢。