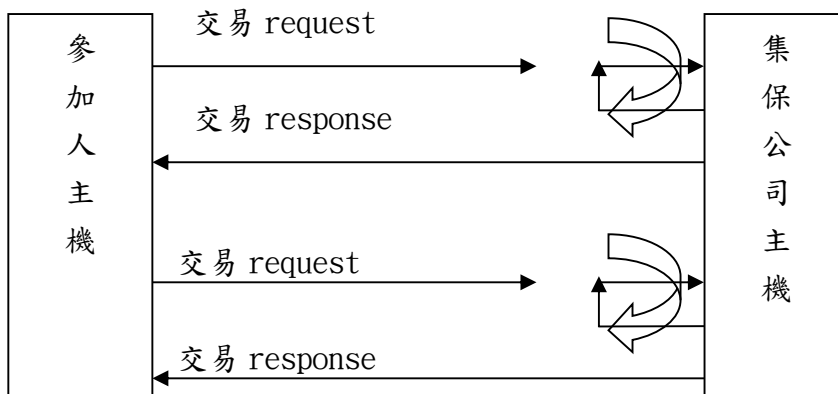


# 資料交換自動化

## 一、 資料交換自動化

### (一) 交易資料傳送說明

1. 所有作業都由參加人主動，集保公司為被動。
2. 各交易流程對參加人而言除資料格式及 TIME OUT 時間略有不同外，其餘皆相同。



3. 集保公司於系統服務起迄時間執行啟用與關閉伺服器。

## (二) 交易資料格式-XML

1. 參加人主機以 SOAP 通訊協定，傳送 XML 檔案。
2. 參加人依集保公司公佈各交易 XML 格式產製查詢資料。
3. 集保公司回覆訊息以 XML 組成。
4. XML 編輯規則：
  - XML 交易代號以交易類型開頭加交易代號組成，例：165F
  - 每個標籤（tag）或欄位第一個字母大寫，大小寫需分別
  - 每個輸入欄位需加長度
  - 長度欄位為欄位名稱加 Len
  - 長度欄位為 1 個 BYTE 的 16 進制值
  - 查詢欄位以 Inq 開頭
  - 類別欄位以 Type 結尾
  - 類型欄位以 Kind 結尾
  - 轉入、匯入欄位以 In 開頭
  - 轉出、匯出欄位以 Out 開頭
  - 起訖、區間欄位以 Start、End 結尾
5. 新版測試 <URL:10.2.2.15/bluesatr>  
舊版測試 <URL:10.2.2.12/bluestar>

## 參加人傳送格式說明（參加人⇨集保公司）

### 1. 332 -受託賣出保管資料查詢

Inbound Data Format (From 參加人 To 集保)	
Tag	說明
<BlueStar MsgName="332"	紅色字串為固定值，且為必輸入
xmlns="http://www.cedar.com.tw/bluestar/"	
RqUid="通用唯一識別碼">	UUID:形式為8-4-4-4-12的32個字元
<TxCod>交易代號</TxCod>	交易代號，此交易為332
<BrkCod>連線證商代號</BrkCod>	連線證券商代號(總公司)
<AccountNoLen>0B</AccountNoLen>	以16進制表示
<AccountNo>買賣帳號</AccountNo>	買賣帳號
<StockNoLen>04~06</StockNoLen>	以16進制表示
<StockNo>證券代號</StockNo>	標的代號
<InqStkShrLen>0D</InqStkShrLen>	以16進制表示
<InqStkShr>查詢股額</InqStkShr>	整數13位
<InqTypeLen>01</InqTypeLen>	以16進制表示
<InqType>查詢類別</InqType>	0.申請 1.撤銷
<BalanceTypeLen>01</BalanceTypeLen>	以16進制表示
<BalanceType>餘額類別</BalanceType>	1.庫存部位 2.借券部位
<InqSerNoLen>0D</InqSerNoLen>	以16進制表示
<InqSerNo>查詢序號</InqSerNo>	
</BlueStar>	

## 2. 334F -受託賣出保管資料查詢

Inbound Data Format (From 參加人 To 集保)	
Tag	說明
<BlueStar MsgName="334F" xmlns="http://www.cedar.com.tw/bluestar/" RqUid="通用唯一識別碼">	紅色字串為固定值，且為必輸入  Uuid:形式為8-4-4-4-12的32個字元
<TxCod>交易代號</TxCod>	交易代號，此交易為334
<BrkCod>連線證商代號</BrkCod>	連線證券商代號(總公司)
<AccountNoLen>0B</AccountNoLen>	以16進制表示
<AccountNo>證券商帳號</AccountNo>	證券商帳號
<RelBrkNoLen>04</RelBrkNoLen>	以16進制表示
<RelBrkNo>保管機構代號</RelBrkNo>	
<StockNoLen>04~06</StockNoLen>	以16進制表示
<StockNo>證券代號</StockNo>	標的代號
<BalanceTypeLen>01</BalanceTypeLen>	以16進制表示
<BalanceType>餘額類別</BalanceType>	1. 庫存部位 2. 借券部位
</BlueStar>	

# 集保公司回覆格式說明（集保公司⇨參加人）

## (1)334F 正常回覆

2. Inbound Data Format (From Host To PC)	
Tag	說明
<BlueStar MsgName="334F">	交易識別碼
<FMHLEN>03</FMHLEN>	
<PTION>00</PTION>	
<LOGICALDEV>00</LOGICALDEV>	
<STATUS>結果狀態</STATUS>	'0' 正常
<OKFILLER> </OKFILLER>	11 位
<DATE>交易日期</DATE>	6 位
<TIME>交易時間</TIME>	6 位
<BrkCod>證商代號</BrkCod>	
<TxSeqNo>交易序號</TxSeqNo>	
<TxCode>交易代號</TxCode>	334
<StkCod> </StkCod>	
<OpMsg/>	
<blk><start/>	
<ption>00</ption> <devicecode>00</devicecode> <status>0</status> <itemno>0000001</itemno> <blklen>409600</blklen> <date>yymmdd</date> <time>hhmmss</time> <itemheader>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx </itemheader>	0:接續下一區塊 1:結束 資料區塊起(首次) 資料區塊長度 6 位
<blk.end/></blk>	資料區塊迄(首次)

<blk><start/>	第二次…
<ption>00</ption> <devicecode>00</devicecode> <status>0</status> <itemno>0000002</itemno> <blklen>409600</blklen> <date>yymmdd</date> <time>hhmmss</time> <item>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx </item>	0:繼續 1:結束 資料區塊起(第二次…) 資料區塊長度 6 位  資料區塊迄(第二次…)
<blk.end/></blk>	
<blk><start/>	結尾
<ption>00</ption> <devicecode>00</devicecode> <status>1</status> <itemno>0000003</itemno> <blklen>0010</blklen> <date>yymmdd</date> <time>hhmmss</time> <itemtrail>ITEM ERROR </itemtrail>	0:繼續 1:結束  資料區塊長度
<blk.end/></blk>	
</BlueStar>	

錯誤 XML 訊息(From 集保結算所 To 參加人)	
Tag	說明
<BlueStar MsgName="交易代號" xmlns="http://www.cedar.com.tw/bluestar/" RqUid="通用唯一識別碼" Status="XXXX">	紅色字串為固定值  Uuid:形式為8-4-4-4-12的32個字元 0：為連線正常，其餘錯誤
<FMHLEN>XX</FMHLEN> <PTION>XX</PTION> <LOGICALDEV>XX</LOGICALDEV> <STATUS>x</STATUS> <FILLER>XXXXXX</FILLER> <DATE>yymmdd</DATE> <TIME>hhmmss</TIME> <ERRORMSG>XXXXX</ERRORMSG>>	狀態代碼，非0表交易處理錯誤  22 位  執行日期  執行時間  錯誤訊息，40 位
</BlueStar>	