維他露

自動倉儲

**軟體設計規格書**

**File Lay Outa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件編號： | | O0STM320-SP01 | | |
|  | | | | | | |
| 版本： | 0.0 |
| 日期： | 2022/03/02 | |
|  |  | |
|  | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 核 准  (APPROVED) | 審 查  (CHECKED) | 製 作  (PREPARED) | 發行單位(ISSUED BY)  用 印 |
| BY |  |  |  |
| DATE |  |  |  |

更新記錄 (Change Record)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本  Version | 出版日期  Issue Date | 修訂人  Editer | 出版修訂原因  Reason for Issue | 備註  Remarks |
| 0.1 | 2022/03/02 | Julia | First Draft Issue |  |
| 0.3 | 2022/03/08 | Julia | 1. Itm\_mst 欄位修改 2. Itm\_mst 增加工廠別 | 客戶提供Item\_Mst Sample &  Item\_grp |
| 0.4 | 2022/03/08 | Kyle | 1.Cmd\_Mst 新增欄位Remark  2.Item\_No 長度修正20  3.Loc\_Dtl 新增Item\_Type  4.Loc\_Dtl\_Log 新增Item\_Type |  |
| 0.4 | 2022/03/11 | Julia | 1. 修改Itm\_mst.Itm\_Type 2. 修改ERPUpload\_Flag.ERPUpload\_Flag |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Database Schema

FileLayOut Table Schema 系統一覽表

■ 表示對庫存交易有影響的表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Name** | **Length** | **Table Space** | **Description** | **Description** |
| Work\_Stn |  |  | 站口工作區 | 定義各區對應站口及其使用設定 |
| Work\_Host |  |  | 工作區電腦定義 | 設定電腦所在之區域 |
| Code\_Mst |  |  | 代碼主檔 |  |
| Code\_Dtl |  |  | 代碼明細檔 | 定義代碼、類別檔 |
| Sno\_Max |  |  | 流水號最大數控制檔 | 記錄自動倉儲入出庫命令 |
| Sno\_Ctl |  |  | 流水號控制檔 | 定義各種表單流水號,如命令序號,盤點單號 |
| Itm\_Mst |  |  | 物料主檔 | 記錄自動倉每一料件基本資料 |
| Tkt\_Mst |  |  | 單據檔 | 由ASRS產生之交易單據 |
| Loc\_Mst |  |  | 儲位主檔 | 記錄自動倉格位元及其狀態,不可刪除 |
| Loc\_Dtl |  |  | 儲位明細 | 記錄格位元存放物料明細 |
| Loc\_Dtl\_Log |  |  | 併板出庫暫存儲位明細檔 |  |
| Cmd\_Mst |  |  | 命令主檔 |  |
| Cmd\_Dtl |  |  | 命令明細檔 |  |
| ~~PLC\_Scan\_Log~~ |  |  | ~~秤重條碼異動記錄檔~~ |  |
| TRN\_LOG |  |  | 異動記錄檔 | 以格位元為單位記錄庫存每筆物料異動 |
| CYCLE |  |  | 盤點記錄檔 | 記錄盤點資料 |
| Mvs\_Mst |  |  | 字幕機主檔 |  |
| ~~Zone\_Grp~~ |  |  | ~~儲存區群組檔~~ |  |
| ~~Zone\_Item\_Grp~~ |  |  | ~~儲存區群\_物料分群碼組檔~~ |  |
| User\_Mst |  |  | 使用者定義檔 | 記錄自動倉儲系統使用者代碼及密碼 |
| UGrp\_Dtl |  |  | 使用者群組定義檔 |  |
| UGrp\_Mst |  |  | 使用者群組主檔 |  |
| UGrp\_Fun |  |  | AP群組主檔 | 記錄每個使用者可使用的程式 |
| Total\_Inventory |  |  | 庫存總帳 |  |
| Prog\_List |  |  | 程式功能清單 | 自動倉儲系統所有程式代號,不可任意刪除 |
| SYSCODE |  |  | 系統代碼 |  |
| ColumnLang |  |  | 欄位語言 |  |

Work\_Stn

**Table Desc：站口工作區**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Stn\_No | NVarchar (4) | Not Null |  | , | 工作站 |  |
| 2 | Stn\_Name | NVarchar(20) | Not Null |  | , | 工作站名稱 |  |
| 3 | Stn\_Type | Varchar (1) | Not Null |  | , | 工作站種類 | 1: Input  2: Output  3: Both |
| 4 | Work\_Area | Varchar (20) | Not Null |  | , | 工作區域 | Deffine Code\_Dtl |
| 5 | Equ\_No | Varchar (2) |  |  | **,** | 存取機ID |  |

**PRIMARY KEY : Stn\_No,Work\_Area**

Work\_Host

**Table Desc：工作區電腦定義**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Host\_Name | NVarchar (30) | Not Null |  | , | 電腦名稱 | Deffine Code\_Dtl |
| 2 | Work\_Area | Varchar (20) | Not Null |  | , | 工作區域 | Deffine Code\_Dtl |

**PRIMARY KEY : Host\_Name、Work\_Area**

Code\_Mst

**Table Desc：代碼明細檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Code\_Type | Varchar (10) | Not Null |  | , | 代碼類型 |  |
| 2 | Code\_Desc | Varchar (30) | Not Null |  | , | 代碼編號 |  |

**PRIMARY KEY : Code\_Type**

Insert into Code\_Mst values ('STORE\_CODE','倉別');

Insert into Code\_Mst values ('BANK\_CODE','庫別');

Insert into Code\_Mst values ('ZONE\_ID','儲存區');

Insert into Code\_Mst values ('LOC\_GRP','儲位群組');

Insert into Code\_Mst values ('WORK\_AREA','工作區域');

Insert into Code\_Mst values ('HOST\_NAME','電腦名稱');

Insert into Code\_Mst values ('STN\_NO','工作站編號');

Insert into Code\_Mst values ('ITEM\_TYPE','物料類別');

Insert into Code\_Mst values ('ITEM\_GRP','分群碼');

Insert into Code\_Mst values ('VENDOR','供應商');

Insert into Code\_Mst values ('TKT\_TYPE','單據別');

Code\_Dtl

**Table Desc：代碼明細檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Code\_Type | Varchar (10) | Not Null |  | , | 代碼類型 | STORE\_CODE:倉別  BANK\_CODE:庫別  WORK\_AREA:工作區域  Host\_Name :電腦名稱  STN\_NO : 工作站編號  Item\_Type: 物料類別  ITEM\_Grp:分群碼 VENDOR: 供應商  TKT\_GrP:組別(單據)  TKT\_TYPE: 單據別 |
| 2 | Code\_No | Varchar (30) | Not Null |  | , | 代碼編號 |  |
| 3 | Code\_Name | NVarchar (50) |  |  | , | 代碼名稱 |  |
| 4 | Limit\_Len | Numeric(2) | Not Null |  | , | 長度限制 |  |
| 5 | Code\_Color | Varchar (10) |  |  | , | 代碼顏色 |  |
| 6 | Code\_UL | Varchar (10) |  |  | , | 上限(Upper limit) |  |
| 7 | Code\_LL | Varchar (10) |  |  | , | 下限(Lower limit) |  |
| 8 | Is\_Sys | Varchar (1) |  |  | , |  | 0: 可改, 1:系統欄位 |
| 9 | Code\_value | Varchar(50) |  |  | , |  |  |

**PRIMARY KEY : Code\_No, Code\_Type**

Sno\_Max

**Table Desc：流水號最大數控制檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Sno\_Type | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 類型 | CMDSNO:00001~29997  CYCLENO:00001~99999  LOCTXNO:00001~99999 |
| 2 | Month\_Flag | Varchar (1) |  | Default 'N' | **,** | 是否為月異動 |  |
| 3 | Init\_Sno | Numeric(10) |  | Default 1 | **,** | 起始值 |  |
| 4 | Max\_Sno | Numeric(10) |  |  | **,** | 最大流水號 | CMDSNO :29997  CYCLENO:99999  LOCTXNO:99999 |
| 5 | Sno\_Len | Numeric(2) |  | Default 5 | **,** | 序號長度 |  |

**PRIMARY KEY : Sno\_Type**

Sno\_Ctl

**Table Desc：流水號控制檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Sno\_Type | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 類型 | Define Sno\_Max |
| 2 | Trn\_Month | Varchar (4) | Not Null |  | **,** | 異動月 | yyMM |
| 3 | Sno | Numeric(10) |  |  | **,** | 流水號 |  |

**PRIMARY KEY : Sno\_Type**

Itm\_Mst

**Table Desc：物料檔 / 模具物料檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** | **,** | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Item\_No | Varchar (20) | Not Null |  | **,** | 料號 | Mold\_Code |
| 2 | Item\_Desc | NVarchar (50) |  |  | **,** | 品名 | Mold\_Name |
| 3 | Item\_Spec | NVarchar (50) |  |  | **,** | 規格 | Mold\_Spec |
| 4 | Item\_Unit | NVarchar (10) |  |  | **,** | 單位(中文) | Deffine Code\_Dtl |
| 6 | Item\_Type | NVarchar (10) |  |  | **,** | 物料類別 | U: 放高層 D: 放低儲位 |
| 7 | Item\_Grp | Varchar (10) |  |  | **,** | 物料群組 | Vitalog |
| 8 | Box\_Plt | Numeric (15, 3) |  | Default 0 | **,** | 每一棧板箱數 |  |
| 9 | Qty\_Plt | Numeric (15, 3) |  | Default 0 | **,** | 整板數量 |  |
| 10 | Factory\_ID | Varchar(20) | Not Null |  |  | 工廠別 |  |
| 11 | Memo | NVarchar (50) |  |  | **,** | 備註 |  |
| 12 | Created\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 創建人 | Define User\_Mst |
| 17 | Created\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 18 | Updated\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 19 | Updated\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 異動人員 | Define User\_Mst |

**PRIMARY KEY : Item\_No**

**Sample:**

一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述

**代碼別(Item\_Grp):**

一張含有 文字, 收據 的圖片

自動產生的描述

Tkt\_Mst

**Table Desc：單據檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Down\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 單據下傳日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 2 | ERPTkt\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 單據異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 3 | KeyInUser | Varchar (30) |  |  | **,** | 單據KeyIn人員 |  |
| 4 | Company\_ID | Varchar(20) | Not Null |  |  | 公司別 |  |
| 5 | Tkt\_IO | Varchar (1) | Not Null |  | **,** | I/O | I:入庫單 / O:出庫單 |
| 6 | Tkt\_Type | Varchar (2) | Not Null |  | **,** | 單別 | Refer: Code\_Dtl |
| 7 | Tkt\_No | Varchar (12) | Not Null |  | , | 單號 |  |
| 8 | Tkt\_Seq | Varchar (6) | Not Null |  | , | 項次 |  |
| 9 | Item\_No | Varchar(20) |  |  | , | 料號 |  |
| 10 | Plt\_Id | Varchar (10) |  |  | **,** | 板號 | 註:未滿板板號數量為主 |
| 11 | Lot\_No | Varchar (12) |  |  | **,** | 批號/索引編號 |  |
| 12 | Plan\_Qty | Numeric(15, 3) | Not Null |  | **,** | 單據計劃量 |  |
| 13 | Proc\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 已處理量 |  |
| 14 | Act\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 預約處理量 | (預約處理的數量) |
| 15 | Tkt\_Sts | Varchar (10) |  | Default 0 | **,** | 處理狀態 | 0:未處理; 1:處理中  8:強制結束; 9:處理完成  Y:上載完成 D:刪除 |
| 16 | ERPUpload\_Flag | Varchar (1) |  | Default ’N’ |  |  | ERP上傳狀態:  Y: 上報完成  N: 未上報  E: 上報失敗 |
| 17 | Item\_Desc | Varchar (30) |  |  | , | 品名規格 |  |
| 18 | Uom | Varchar (10) |  |  | , | 單位 |  |
| 19 | Memo | Varchar (50) |  |  | , | 備註 |  |
| 20 | TktMst01 | Varchar (10) |  |  | , | 備註欄位1 |  |
| 21 | TktMst02 | Varchar (15) |  |  | , | 備註欄位2 |  |
| 22 | Created\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 創建人 | Define User\_Mst |
| 23 | Created\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 24 | Updated\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 25 | Updated\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 異動人員 | Define User\_Mst |

**PRIMARY KEY : Company\_ID, Tkt\_Type ,Tkt\_No, Tkt\_Seq**

**註2: 板號(未滿板板號數量為主)**

**註3: 調撥出的單據, 如果找不到、效期、板號就reject ERP.**

**\*已下傳的單據、如果重覆下傳且未執行，要reject ERP. 人員到ASRS取消單據,再重覆下傳.**

Loc\_Mst

**Table Desc：儲位主檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | WH\_ID | Varchar (5) | Not Null |  | **,** | 倉儲編號 |  |
| 2 | Loc | Varchar (7) | Not Null |  | **,** | 儲位 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2) |
| 3 | Loc\_Sts | Varchar (1) |  | Default ’N’ | **,** | 儲位狀態 | N:空庫位 E:空棧板  S:庫存庫位 I:入庫預約  O:出庫預約 C:盤點預約  P:盤點調帳 X:禁用庫位  L:Lock (For Double Deep)  D:二重格儲位  ?:空出庫儲位 |
| 4 | Old\_Sts | Varchar (1) |  |  | **,** | 上次儲位狀態 |  |
| 5 | Mix\_Qty | Numeric(3) | Not Null | Default 0 | **,** | 混載數 | 0~999 |
| 6 | Avail | Numeric(5) | Not Null | Default 0 | **,** | 使用率 | 25%,50%,75%,100% |
| 7 | Row\_X | Numeric(2) |  |  | **,** | 列 |  |
| 8 | Bay\_Y | Numeric(3) |  |  | **,** | 行 |  |
| 9 | Lvl\_Z | Numeric(2) |  |  | **,** | 層 |  |
| 10 | Loc\_Size | Varchar (1) |  |  | **,** | 儲位Size | h高/m中/s低/G不區分 |
| 11 | Cycle\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 最後盤點日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 12 | Trn\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 最後異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 13 | Loc\_DD | Varchar (7) |  |  | **,** | 儲位對照, 用於DoubleDeep(內外儲位) | |
| 14 | Storage\_Type | Varchar (2) | Not Null | Default ’A’ | **,** | 儲位類型 | A:預設 T:暫存儲位 |
| 15 | Memo | Varchar (50) |  |  | **,** | 備註 |  |
| 16 | Created\_By | Varchar (30) |  |  | **,** | 建立者 |  |
| 17 | Inhibit\_By | Varchar (30) |  |  | **,** | 禁用者 |  |
| 18 | Trn\_User | Varchar (30) |  |  | **,** | 修改者 |  |
| 19 | Equ\_No | Varchar (2) |  |  | **,** | 存取機ID |  |
| 20 | Plt\_Id | Varchar(10) |  |  | , | 棧板編號 |  |

**PRIMARY KEY : WH\_ID,Loc**

Loc\_Dtl

**Table Desc：儲位明細檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Loc\_Txno | Varchar (15) |  |  | **,** | 儲位交易編號 | Refer Sno\_Max, Sno\_Ctl  YYYYMMDD+XXXXX(流水號) |
| 2 | WH\_ID | Varchar (5) | Not Null |  | **,** | 倉儲編號 |  |
| 3 | Loc | Varchar (7) | Not Null |  | **,** | 儲位 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2) |
| 4 | In\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 入庫日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 5 | Item\_No | Varchar(20) | Not Null |  | **,** | 物料編號 |  |
| 6 | Lot\_No | Varchar (12) | Not Null |  | **,** | 批號/索引編號 |  |
| 7 | Plt\_Id | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 板號 |  |
| 8 | Plt\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 庫存量 |  |
| 9 | Alo\_Qty | Numeric(15, 3) |  | Default 0 | **,** | 預約量 |  |
| 10 | In\_Tkt\_No | Varchar (30) |  |  | , | 入庫單號 |  |
| 11 | Trn\_Tkt\_No | Varchar (30) |  |  | , | 出庫單號 |  |
| 12 | Company\_Id | Varchar(20) |  |  |  | 公司別 |  |
| 13 | Item\_Desc | Varchar (30) |  |  | **,** | 品名規格 |  |
| 14 | Uom | Varchar (10) |  |  | , | 單位 |  |
| 15 | Item\_Type | NVarchar (10) |  |  | **,** | 物料類別 |  |
| 16 | Memo | Varchar (50) |  |  | , | 備註 |  |
| 17 | LocDtl01 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位1 |  |
| 18 | LocDtl02 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位2 |  |
| 19 | Created\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 創建人 | Define User\_Mst |
| 20 | Created\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 21 | Updated\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 22 | Updated\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 異動人員 | Define User\_Mst |

**PRIMARY KEY : WH\_ID, Loc\_Txno**

Loc\_Dtl\_Log

**Table Desc：併板出庫暫存儲位明細檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Loc\_Txno | Varchar (15) |  |  | **,** | 儲位交易編號 | Refer Sno\_Max, Sno\_Ctl  YYYYMMDD+XXXXX(流水號) |
| 2 | WH\_ID | Varchar (5) | Not Null |  | **,** | 倉儲編號 |  |
| 3 | Loc | Varchar (7) | Not Null |  | **,** | 儲位 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2) |
| 4 | In\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 入庫日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 5 | Item\_No | Varchar(20) |  |  | **,** | 物料編號 |  |
| 6 | Lot\_No | Varchar (12) |  |  | **,** | 批號/索引編號 |  |
| 7 | Plt\_Id | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 板號 |  |
| 8 | Plt\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 庫存量 |  |
| 9 | Alo\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 預約量 |  |
| 10 | In\_Tkt\_No | Varchar (30) |  |  | , | 入庫單號 |  |
| 11 | Trn\_Tkt\_No | Varchar (30) |  |  | , | 出庫單號(預排) |  |
| 12 | Compay\_Id | Varchar(20) |  |  |  | 公司別 |  |
| 13 | Item\_Desc | Varchar (30) |  |  | **,** | 品名規格 |  |
| 14 | Uom | Varchar (10) |  |  | , | 單位 |  |
| 15 | Item\_Type | NVarchar (10) |  |  | **,** | 物料類別 |  |
| 16 | Memo | Varchar (50) |  |  | , | 備註 |  |
| 17 | LocDtlLog01 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位1 |  |
| 18 | LocDtlLog02 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位2 |  |
| 19 | Created\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 創建人 | Define User\_Mst |
| 20 | Created\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 21 | Updated\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 22 | Updated\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 異動人員 | Define User\_Mst |
| 23 | Flag | Varchar(1) |  | N |  | 標識 | Y: |

**PRIMARY KEY : WH\_ID, Loc\_Txno,** **CREATED\_DATE,flag,Plt\_ID**

Cmd\_Mst

**Table Desc：命令主檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Cmd\_Sno | Varchar (5) | Not Null |  | **,** | 命令序號 | 00001~29997 |
| 2 | Cmd\_Sts | Varchar (2) | Not Null | Default '0' | **,** | 命令狀態 | [0]→初始狀態  [1]→開始運行  [7] 命令完成待過帳  [8] 命令取消待過帳  [9] 命令完成  [D] 命令取消  [E] 過帳失敗 |
| 3 | Cmd\_Abnormal | Varchar (2) | Not Null | Default 'NA' | **,** | 命令不正常狀態 | [NA]正常  [CF]-電腦強制完成  [CC]-電腦取消  (以下配合地上盤完成碼)  [FF]-地上盤強制完成  [EF]-地上盤強制取消  [E2]-空出庫  [EC]-二重格 |
| 4 | Prty | Numeric(1) | Not Null |  | **,** | 優先順位 | 1~9 (1最優先) |
| 5 | Stn\_No | Varchar (4) | Not Null |  | **,** | 站號 | 101,102,103,104 |
| 6 | Cmd\_Mode | Varchar (1) | Not Null |  | **,** | 命令模式 | 1:入庫 2:出庫  3:撿料/盤點 4:站對站  5:庫對庫 |
| 7 | IO\_Type | Varchar (2) | Not Null |  | **,** | 作業類別 |  |
| 8 | WH\_ID | Varchar (5) |  |  | **,** | 倉儲編號 |  |
| 9 | Equ\_No | Varchar (2) |  |  |  | 存取機ID |  |
| 10 | Loc | Varchar (7) |  |  | **,** | 儲位 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2) |
| 11 | New\_Loc | Varchar (7) |  |  | **,** | (TO)新儲位/站號 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2)  EQUNO(2)+STNNO(2) |
| 12 | Mix\_Qty | Numeric(3) | Not Null | Default 0 | **,** | 混載數 | 0~999 |
| 13 | Avail | Numeric(5) | Not Null | Default 0 | **,** | 使用率 | 0~100;100表示放滿 |
| 14 | Zone\_ID | Varchar (10) |  |  | **,** | 儲存區 |  |
| 15 | Loc\_ID | Varchar (20) |  |  | **,** | BOXID/PALLETID |  |
| 16 | Crt\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 命令建立時間 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 17 | EXP\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 命令送出時間 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 18 | End\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 命令完成時間 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 19 | Trn\_User | Varchar (30) |  |  | **,** | 使用者編號/異動人員 | Define User\_Mst |
| 20 | Host\_Name | Varchar (30) |  |  | **,** | 電腦名稱 |  |
| 21 | Trace | Varchar (3) |  |  | **,** | 時序 |  |
| 22 | Plt\_Id | Varchar(10) | Not Null |  | **,** | 板號 |  |
| 23 | Fun\_ID | Varchar(20) |  |  |  | APID |  |
| 24 | Remark | Varchar(50) |  |  |  | 備註 |  |

**PRIMARY KEY : Cmd\_Sno**

Cmd\_Dtl

**Table Desc：命令明細檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Cmd\_Txno | Varchar (15) | Not Null |  | **,** | 命令交易編號 | Refer Sno\_Max, Sno\_Ctl  YYYYMMDD+XXXXX(流水號) |
| 2 | Cmd\_Sno | Varchar (5) | Not Null |  | **,** | 命令序號 | 00001~29997 |
| 3 | Plt\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 棧板量 |  |
| 4 | Trn\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 異動量 |  |
| 5 | Loc | Varchar(7) | Not Null |  | **,** | 儲位編號 |  |
| 6 | In\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 入庫日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 7 | Item\_No | Varchar (20) | Not Null |  | **,** | 料號 |  |
| 8 | Lot\_No | Varchar (12) | Not Null |  | **,** | 索引編號 |  |
| 9 | Plt\_Id | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 板號 |  |
| 10 | Company\_ID | Varchar(20) | Not Null |  |  | 公司別 |  |
| 11 | Tkt\_IO | Varchar (1) | Not Null | Default ' ' | **,** | I/O | I:入庫單 / O:出庫單 |
| 12 | Tkt\_Type | Varchar (2) | Not Null | Default ' ' | **,** | 單別 | Refer TKT\_MST |
| 13 | In\_Tkt\_No | Varchar (30) |  |  | **,** | 入庫單據編號 |  |
| 14 | In\_Tkt\_Seq | Varchar (6) |  |  | **,** | 入庫單據項次 |  |
| 15 | Trn\_Tkt\_No | Varchar (30) |  |  | **,** | 交易單據編號 | Refer TKT\_MST |
| 16 | Trn\_Tkt\_Seq | Varchar (6) |  |  | **,** | 交易單據項次 | Refer TKT\_MST |
| 17 | Cyc\_no | Varchar (15) |  |  | **,** | 盤點單號 |  |
| 18 | Item\_Desc | Varchar (30) |  |  | **,** | 品名規格 |  |
| 19 | Uom | Varchar (10) |  |  | , | 單位 |  |
| 21 | Memo | Varchar (50) |  |  | **,** | 備註 |  |
| 22 | CmdDtl01 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位1 |  |
| 23 | CmdDtl02 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位2 |  |
| 24 | Updated\_by | nVarchar (20) |  |  | **,** | 修改人 |  |
| 25 | Updated\_Date | nVarchar (20) |  |  | **,** | 修改日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 26 | Created\_by | nVarchar (20) |  |  | **,** | 創建者 |  |
| 27 | Created\_Date | nVarchar (20) |  |  |  | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

**PRIMARY KEY : Cmd\_Txno, Cmd\_Sno**

PLC\_Scan\_Log(此案目前尚未使用)

**Table Desc：條碼,秤重,荷姿異動記錄檔(參考用)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Cmd\_Sno | Varchar (5) | Not Null |  | **,** | 命令序號 | 00001~29997 |
| 2 | Stn\_No | Varchar (4) | Not Null |  | **,** | 站號 |  |
| 3 | Loc | Varchar (7) |  |  | **,** | 儲位 |  |
| 4 | Plt\_Id | Varchar (10) | Not Null |  |  | 棧板ID |  |
| 5 | Item\_No | Varchar(20) |  |  | **,** | 品號 |  |
| 6 | Lot\_No | Varchar (12) | Not Null |  | **,** | 索引編號 |  |
| 7 | Trn\_Time | Varchar(20) | Not Null |  | **,** | 異動日期 | yyyy/MM/dd HH:mm:ss |
| 8 | Weight | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 秤重重量 | (此案不用) |

**Pk =** Trn\_Time,CMD\_SNO

Trn\_Log

**Table Desc：異動紀錄檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Log\_Date | Varchar(25) | Not Null |  | **,** | 紀錄日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss fff |
| 2 | Cmd\_Sno | Varchar(5) | Not Null |  | **,** | 命令序號 | 00001~29997 |
| 3 | Cmd\_Txno | Varchar(15) | Not Null |  | **,** | 命令交易編號 | Refer Sno\_Max, Sno\_Ctl  YYYYMMDD+XXXXX(流水號) |
| 4 | Cmd\_Sts | Varchar(2) | Not Null | Default '0' | **,** | 命令狀態 | Refer CMD\_MST |
| 5 | Cmd\_Abnormal | Varchar(2) | Not Null | Default 'NA' | **,** | 命令不正常狀態 | Refer CMD\_MST |
| 6 | Prty | Numeric(1) | Not Null |  | **,** | 優先順位 | 1~9 (1最優先) |
| 7 | Stn\_No | Varchar(4) | Not Null |  | **,** | 站號 | EQUNO(2)+STNNO(2) |
| 8 | Cmd\_Mode | Varchar(1) | Not Null |  | **,** | 命令模式 | Refer CMD\_MST |
| 9 | IO\_Type | Varchar(2) | Not Null |  | **,** | 作業類別 |  |
| 10 | Company\_ID | Varchar(20) |  |  |  | 公司別 |  |
| 11 | Tkt\_IO | Varchar(1) | Not Null | Default ' ' | **,** | I/O | I:入庫單 / O:出庫單 |
| 12 | Tkt\_Type | Varchar(2) | Not Null | Default ' ' | **,** | 單別 |  |
| 13 | Tkt\_No | Varchar (12) | Not Null |  | , | 單號 |  |
| 14 | WH\_ID | Varchar(10) |  |  | **,** | 倉儲編號 |  |
| 15 | Equ\_No | Varchar(2) | Not Null |  | **,** | 存取機ID |  |
| 16 | Loc | Varchar(7) |  |  | **,** | 儲位 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2) |
| 17 | New\_Loc | Varchar(7) |  |  | **,** | (TO)新儲位/站號 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2)  EQUNO(2)+STNNO(2) |
| 18 | Mix\_Qty | Numeric(3) | Not Null | Default 0 | **,** | 混載數 | 0~999 |
| 19 | Avail | Numeric(5) | Not Null | Default 0 | **,** | 使用率 | 0~100;100表示放滿 |
| 20 | Zone\_ID | Varchar(10) |  |  | **,** | 儲存區 |  |
| 21 | Loc\_ID | Varchar(20) |  |  | **,** | BOXID/PALLETID |  |
| 22 | Crt\_Date | Varchar(20) |  |  | **,** | 命令建立時間 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 23 | EXP\_Date | Varchar(20) |  |  | **,** | 命令送出時間 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 24 | End\_Date | Varchar(20) |  |  | **,** | 命令完成時間 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 25 | Trn\_User | Varchar(30) |  |  | **,** | 使用者編號 | Define User\_Mst |
| 26 | Host\_Name | Varchar(30) |  |  | **,** | 電腦名稱 |  |
| 27 | Trace | Varchar(3) |  |  | **,** | 時序 |  |
| 28 | Plt\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 棧板量 |  |
| 29 | Trn\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 異動量 |  |
| 30 | Item\_No | Varchar(20) | Not Null |  | **,** | 料號 |  |
| 31 | Lot\_No | Varchar(12) |  |  | **,** | 索引編號 |  |
| 32 | Plt\_Id | Varchar(10) | Not Null |  | **,** | 板號 |  |
| 33 | In\_Date | Varchar(20) |  |  | **,** | 入庫日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 34 | Cyc\_No | Varchar(15) |  |  | **,** | 盤點日期 |  |
| 35 | IN\_Tkt\_No | Varchar(30) |  |  | **,** | 入庫單據編號 |  |
| 36 | IN\_Tkt\_Seq | Varchar(6) |  |  | **,** | 入庫單據項次 |  |
| 37 | Trn\_Tkt\_No | Varchar(30) |  |  | **,** | 交易單據編號 | Refer TKT\_MST |
| 38 | Trn\_Tkt\_Seq | Varchar(6) |  |  | **,** | 交易單據項次 | Refer TKT\_MST |
| 39 | Item\_Desc | Varchar (30) |  |  | **,** | 品名規格 |  |
| 40 | Uom | Varchar (10) |  |  | **,** | 單位 |  |
| 41 | Memo | Varchar (50) |  |  | **,** | 備註 |  |
| 42 | TrnLog01 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位1 |  |
| 43 | TrnLog02 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位2 |  |
| 44 | Print\_Flag | Varchar (2) | Not Null | Default ' ' |  | 列印Flag  (for 入出庫帳查詢列印用) | Y:已列印  空格:未列印 |

**PRIMARY KEY : Log\_Date**

Cycle

**Table Desc：盤點紀錄檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Cyc\_No | Varchar (15) | Not Null |  | **,** | 盤點單號 | C+YYYYMMDD+0001 |
| 2 | Loc\_Txno | Varchar (15) |  |  | **,** | 儲位交易編號 |  |
| 3 | Cycle\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 盤點日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 4 | WH\_ID | Varchar (10) |  |  | **,** | 倉儲編號 |  |
| 5 | Loc | Varchar (7) | Not Null |  | **,** | 儲位 | ROW(2)+BAY(3)+LVL(2) |
| 6 | Trn\_User | Varchar (30) |  |  | **,** | 異動人員 |  |
| 7 | Trn\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 8 | Plt\_Id | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 棧板編號 |  |
| 9 | Item\_No | Varchar(20) | Not Null |  | **,** | 料號 |  |
| 10 | Lot\_No | Varchar (12) |  |  | **,** | 索引編號 |  |
| 11 | Plt\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 庫存量 |  |
| 12 | Alo\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 預約量 |  |
| 13 | Cyc\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 盤點量 |  |
| 14 | Cyc\_Sts | Varchar (1) |  |  | **,** | 調整狀態 | N:盤點未完成  Y:盤點完成  T:調帳中  C:盤點取消 |
| 15 | Item\_Desc | Varchar (30) |  |  | **,** | 品名規格 |  |
| 16 | Uom | Varchar (10) |  |  | **,** | 單位 |  |
| 17 | Memo | Varchar (50) |  |  | **,** | 備註 |  |
| 18 | Cycle01 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位1 |  |
| 19 | Cycle02 | Varchar (10) |  |  | **,** | 備用欄位2 |  |
| 20 | Updated\_by | nVarchar (30) |  |  | **,** | 修改人 |  |
| 21 | Updated\_Date | nVarchar (20) |  |  | **,** | 修改日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 22 | Created\_by | nVarchar (30) |  |  | **,** | 創建者 |  |
| 23 | Created\_Date | nVarchar (20) |  |  |  | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

**PRIMARY KEY : Cyc\_No, Loc\_Txno**

Mvs\_Mst(待修改)

**Table Desc：字幕機主檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Stn\_No | Varchar (4) | Not Null |  | **,** | 站號 |  |
| 2 | Cmd\_Sno | Varchar(5) |  |  | **,** | 命令序號 |  |
| 3 | Port\_No | Varchar (2) |  |  | **,** | 通訊Port No |  |
| 4 | Mvs\_ID | Varchar (2) |  |  | **,** | 字幕機ID |  |
| 5 | Pre\_Fun | Varchar (1) |  |  | **,** | 幕面進入方式 |  |
| 6 | Pos\_Fun | Varchar (1) |  |  | **,** | 幕面退出方式 |  |
| 7 | Delay\_Time | Varchar (3) |  |  | **,** | 每一幕面顯示的時間(秒) |  |
| 8 | Star\_Init\_Page | Varchar (3) |  |  | **,** | 初始頁面的起始幕面編號 |  |
| 9 | Total\_INIT\_Page | Varchar (3) |  |  | **,** | 初始頁面的總幕面數 |  |
| 10 | Start\_Page | Varchar (3) |  |  | **,** | 顯示的起始幕面編號 |  |
| 11 | Total\_Page | Varchar (3) |  |  | **,** | 顯示的總幕面數 |  |
| 12 | Dsp\_Flag | Varchar (1) |  | Default ‘0’ | **,** | 顯示執行情況 | 0 – Normal  1 – 等待顯示幕面資料  2 – 等待顯示初始幕面資料  3 – 清除頁面 |
| 13 | Error\_Flag | Varchar(1) |  |  |  | 是否有異常 | 0 – None  1 – 有異常 |
| 14 | Error\_Msg | Varchar(250) |  |  |  | 異常訊息 |  |

Mvs\_Dtl(待修改)

**Table Desc：字幕機明細檔 (保留,未使用)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Stn\_No | Varchar (4) | Not Null |  | **,** | 站號 |  |
| 2 | Page\_No | Varchar (3) |  |  | **,** | 幕面No |  |
| 3 | Dsp\_Mode | Varchar (2) |  |  | **,** | 顯示的模式 | 1 – 每幕10字(中文單排)  2 – 每幕40字元(英文雙排) |
| 4 | Dsp\_Text | Varchar (40) |  |  | **,** | 每幕顯示的內容 |  |

Prog\_List

**Table Desc： 程式功能清單**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Fun\_ID | Varchar (20) | Not Null |  | , | 程式編號 |  |
| 2 | FunName\_TW | Varchar (50) |  | Default ‘ ‘ | , | 描述(繁中) |  |
| 3 | FunName \_EN | Varchar (50) | Not Null | Default ‘ ‘ | , | 描述(英中) |  |
| 4 | FunName \_CN | Varchar (50) |  | Default ‘ ‘ | , | 描述(簡中) |  |
| 5 | Enable | Varchar (1) | Not Null | Default Y |  | 設定FUN可依版本或客戶需求 進行啟用或關閉 | Y: 啟用  N: 關閉 |
| 6 | IsDB | Varchar (1) | Not Null | Default 1 |  | 設定程式Dbtype DB或Txt | 0: Txt  1: DB |
| 7 | TYPE | Varchar (2) | Not Null |  | , | 類型 | WO(操作)  WM(維護)  WQ(查詢)  WL(記錄) |
| 8 | SEQ | INT |  | Default 0 | , | 顯示排序 |  |
| 9 | INSCTL | Varchar (1) |  |  | , | 新增功能 |  |
| 9 | QRYCTL | Varchar (1) |  |  | , | 查詢功能 |  |
| 10 | SAECTL | Varchar (1) |  |  | , | 執行存檔功能 |  |
| 11 | DELCTL | Varchar (1) |  |  | , | 刪除功能 |  |
| 12 | EXPCTL | Varchar (1) |  |  | , | 匯出功能 |  |
| 13 | IMPCTL | Varchar (1) |  |  | , | 匯入功能 |  |
| 14 | CRTCTL | Varchar (1) |  |  | , | 圖表功能 |  |
| 15 | FT1CTL | Varchar (1) |  |  | , | 其它1功能 |  |
| 16 | FT2CTL | Varchar (1) |  |  | , | 其它2功能 |  |
| 17 | ICON | Varchar (10) |  |  | , | 圖示 |  |

**PRIMARY KEY : Fun\_ID**

Zone\_Grp

**Table Desc：儲存區群組檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Zone\_ID | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 儲存區 |  |
| 2 | Store\_Code | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 倉別 |  |

**PRIMARY KEY : Zone\_ID, Store\_Code**

Zone\_Item\_Grp

**Table Desc：儲存區群\_物料分群碼組檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Zone\_ID | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 儲存區 |  |
| 2 | Item\_Grp | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 物料分群碼 |  |

**PRIMARY KEY : Zone\_ID, Item\_Grp**

User\_Mst

**Table Desc：使用者定義檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | User\_ID | Varchar (20) | Not Null |  | **,** | 使用者ID |  |
| 2 | User\_Name | Varchar (50) |  |  | **,** | 使用者名稱 |  |
| 3 | User\_Password | Varchar (20) | Not Null | Default ‘asrs’ | **,** | 使用者密碼 |  |
| 4 | Work\_Area | Varchar (50) |  |  | **,** | 工作區域 | Define Code\_Dtl |
| 5 | UpdatedPerson | nVarchar (20) |  |  | **,** | 修改人 |  |
| 6 | UpdatedDate | nVarchar (20) |  |  | **,** | 修改日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 7 | CreatedPerson | nVarchar (20) |  |  | **,** | 創建者 |  |
| 8 | CreatedDate | nVarchar (20) |  |  |  | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

**PRIMARY KEY : User\_ID**

UGrp\_Dtl

**Table Desc：使用者群組定義檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | UGroup\_ID | Varchar (20) | Not Null |  | , | 使用者群組編號 |  |
| 2 | UGroup\_Name | Varchar (30) | Null | Default ' ' | , | 群組名稱 |  |

**PRIMARY KEY : UGroup\_ID**

UGrp\_Mst

**Table Desc：使用者群組主檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | UGroup\_ID | Varchar (20) | Not Null |  | , | 使用者群組編號 |  |
| 2 | User\_ID | Varchar (20) | Not Null |  | , | 使用者編號 |  |

**PRIMARY KEY : UGroup\_ID, User\_ID**

UGrp\_Fun

**Table Desc：AP群組主檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | UGroup\_ID | Varchar (20) | Not Null |  | , | 使用者群組編號 |  |
| 2 | Fun\_ID | Varchar(20) | Not Null |  | , | APID |  |
| 3 | INSCTL | Varchar (1) |  |  |  | 新增功能 |  |
| 4 | QRYCTL | Varchar (1) |  |  |  | 查詢功能 |  |
| 5 | SAECTL | Varchar (1) |  |  |  | 執行存檔功能 |  |
| 6 | DELCTL | Varchar (1) |  |  |  | 刪除功能 |  |
| 7 | EXPCTL | Varchar (1) |  |  |  | 匯出功能 |  |
| 8 | IMPCTL | Varchar (1) |  |  |  | 匯入功能 |  |
| 9 | CRTCTL | Varchar (1) |  |  |  | 圖表功能 |  |
| 10 | FT1CTL | Varchar (1) |  |  |  | 其它1功能 |  |
| 11 | FT2CTL | Varchar (1) |  |  |  | 其它2功能 |  |
| 12 | ICON | Varchar (10) |  |  |  | 圖示 |  |

**PRIMARY KEY : UGroup\_ID, Fun\_ID**

Total\_Inventory(此案不用)

**Table Desc：庫存總帳**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Log\_Date | Varchar (20) | Not Null |  | **,** | 紀錄日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 2 | WH\_ID | Varchar (5) | Not Null |  | **,** | 倉儲編號 |  |
| ~~3~~ | ~~Store\_Code~~ | ~~Varchar (10)~~ | ~~Not Null~~ |  | **~~,~~** | ~~倉別~~ |  |
| 4 | Item\_No | Varchar (20) | Not Null |  | , | 料號 |  |
| 5 | Item\_Desc | NVarchar (30) |  |  | **,** | 品名 |  |
| 7 | Plt\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 庫存量 |  |
| 8 | Alo\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  | **,** | 預約量 |  |
| 9 | ERP\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  |  | ERP\_Qty |  |

**PRIMARY KEY : Log\_Date, WH\_ID, ~~Store\_Code,~~ Item\_No**

ERP\_Stock\_Inventory(此案不用)

**Table Desc：ERP庫存總帳比對**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Log\_Date | Varchar (20) | Not Null |  | **,** | 紀錄日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 2 | Item\_No | Varchar (20) | Not Null |  | , | 料號 |  |
| 3 | ERP\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  |  | ERP\_Qty |  |
| 4 | Flag | Varchar(1) | Not Null | Default 'N ' |  | 是否以讀取總帳資料 | N:未讀取  Y:已讀取 |

**PRIMARY KEY : Log\_Date, Item\_No**

Lot\_Mst(參考)

**Table Desc：索引批號主檔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Lot\_No | Varchar (18) | Not Null |  | **,** | 批號 |  |
| 2 | Item\_No | Varchar (20) |  |  |  | 料號 |  |
| 3 | Item\_Desc | Varchar (30) |  |  | **,** | 品名規格 |  |
| 4 | Prod\_Qty | Numeric(15, 3) |  |  |  | 數量 |  |
| 5 | Uom | Varchar (10) |  |  | , | 單位 |  |
| 6 | WMS\_Create | Varchar(1) |  |  | , | 是否為WMS系統手中key-in. (Y: WMS建立, N: ERP下傳) | |
| 7 | Created\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 創建人 | Define User\_Mst |
| 8 | Created\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 創建日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 9 | Updated\_Date | Varchar (20) |  |  | **,** | 異動日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 10 | Updated\_by | Varchar (30) |  |  | **,** | 異動人員 | Define User\_Mst |

**PRIMARY KEY : Lot\_No**

Barcode\_log (此案不用)

**Table Desc：條碼日誌**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | event\_time | Varchar (23) | Not Null |  | **,** | 事件日期時間 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | |
| 2 | Bcr\_No | Varchar (12) | Not Null |  | **,** | 條碼機 |  |
| 3 | Bcr\_Type | Varchar(10) | Not Null |  | **,** | 條碼機類型 | Fixed:固定式  PDA:PDA |
| ~~4~~ | barcode\_no | Varchar(10) |  | ‘N/A’ |  |  |  |
| 5 | label\_type | Varchar(1) |  |  |  |  |  |
| 6 | alert\_log | Varchar(10) |  |  |  |  |  |
| 7 | Bcr\_sts | Varchar(1) |  |  |  | 0:初始狀態  1:PLC通知BCR讀取條碼  2:BCR己讀取條碼  E:Error | |

**PRIMARY KEY :** event\_time

IN\_BUF(此案不用)

**Table Desc：工作站條碼**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | BCR\_No | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 條碼編號 | |
| 2 | BCR\_Data | Varchar (20) | Not Null | n/a | **,** | 條碼資料 |  |
| 3 | BCR\_sts | Varchar(2) | Not Null | 0 |  | 0:未連線  1:讀取中  2:已讀取 | |

**PRIMARY KEY :** BCR\_No

IN\_Weight(此案不用)

**Table Desc：工作站秤重資料**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | Weight\_No | Varchar (10) | Not Null |  | **,** | 秤重機編號 | |
| 2 | Weight\_Data | Varchar (20) |  | n/a | **,** | 秤重機讀取資料 | |
| 3 | Weight\_sts | Varchar(2) | Not Null | 0 |  | 0:初始狀態  1:已通知秤重機  2:已讀秤重  E1:超重  E2:讀取失敗 | |

**PRIMARY KEY :** Weight\_No

Weight\_log(此案不用)

**Table Desc：秤重日誌**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | event\_time | Varchar (23) | Not Null |  | **,** | 事件日期時間 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | |
| 2 | Weight\_No | Varchar (12) | Not Null |  | **,** | 秤重機ID |  |
| 3 | Weight\_Data | Varchar(20) |  |  |  | 秤重機回傳資料 |  |
| 4 | Weight\_sts | Varchar(2) | Not Null |  |  | 0:初始狀態  1:已通知秤重機  2:已讀秤重  E1:超重  E2:讀取失敗 | |

**PRIMARY KEY :** event\_time

# [SQLiteDB.LCSC]

SYSCODE

**Table Desc： 系統代碼**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | CODETYPE | Varchar (15) | Not Null |  | , | 類型 |  |
| 2 | CODE | Varchar (10) | Not Null |  | , | 代碼 |  |
| 3 | DESC\_TW | Varchar (30) |  | Default ' ' | , | 描述(繁中) |  |
| 4 | DESC\_EN | Varchar (30) | Not Null | Default ' ' | , | 描述(英中) |  |
| 5 | DESC\_CN | Varchar (30) |  | Default ' ' | , | 描述(簡中) |  |
| 6 | ISDEFAULT | Varchar (1) | Not Null | Default ' N' | , | 預設 |  |

**OBJLANG**

**Table Desc： 物件語言**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | OBJID | Varchar (20) | Not Null |  | , | 物件名稱 |  |
| 2 | OBJLEN | NUMBER (3) | Null | Default 0 | , | 允輸入長度 | 0:不限制輸入長度 |
| 3 | DESC\_TW | Varchar (50) |  | Default ' ' | , | 描述(繁中) |  |
| 4 | DESC\_EN | Varchar (50) | Not Null | Default ' ' | , | 描述(英中) |  |
| 5 | DESC\_CN | Varchar (50) |  | Default ' ' | , | 描述(簡中) |  |
| 6 | Visible | Varchar (1) | Not Null | Default 'Y' | , | 是否可見 |  |
| E | **Primary Key (OBJ\_ID) ) ;** | | | | |  |  |

**PRIMARY KEY : OBJ\_ID**

ColumnLang

**Table Desc： 欄位語言**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq** | **Field Name** | **Data Type** | **Null** | **Default** |  | **Desc** | **Remark** |
| 1 | ColumnName | Varchar (20) | Not Null |  | , | 欄位名稱 |  |
| 2 | Length | NUMBER(3) | Not Null |  | , | 寬度 |  |
| 3 | Lang\_TW | Varchar (50) | Not Null | Default ' ' | , | 描述(繁中) |  |
| 4 | Lang\_EN | Varchar (50) | Not Null | Default ' ' | , | 描述(英中) |  |
| 5 | Lang\_CN | Varchar (50) | Not Null | Default ' ' | , | 描述(簡中) |  |
| 6 | Visible | Varchar (1) | Not Null | Default 'Y' | , | 是否可見 |  |

**PRIMARY KEY :** ColumnName

[備註](#_備註一__完成碼說明：)一 SYSCODE.CODETYPE 定義表 ﹝For SQLite﹞

| CODETYPE/Field Name | Default | VALUE |
| --- | --- | --- |
| Bank\_Code(此案不用) |  | 1 >ASRS |
| Cmd\_Mode |  | 1 > 入庫  2 > 出庫  3 > 盤點  4 > 站對站  5 > 庫對庫 |
| IO\_Type |  | 11 >ERP單據入庫作業  12 >ASRS無單入庫作業  13 >生產入庫作業  14 >空棧板入庫作業  21 > ERP單據出庫作業  22 > ASRS無單出庫作業  23 >  24 >空棧板出庫作業  51 >庫對庫作業  41 >站對站作業  31 >依料號盤點  32 >盤點調帳 |
| Cmd\_Sts |  | 0 > 初使狀態  1 > 開始運行  7 > 命令完成待過帳  8 > 命令取消待過帳  9 > 命令完成  D > 命令取消  E > 過帳失敗 |
| Loc\_Size | G | G > 不區分  H > 高儲位  M > 中儲位  S > 低儲位 |
| Loc\_Sts |  | N:空庫位 E:空棧板  S:庫存庫位 I:入庫預約  O:出庫預約 C:盤點預約  P:盤點調帳 X:禁用庫位  L:Lock (For Double Deep)  D:二重格儲位  ?:空出庫儲位 |
| Prty | 5 | 1 > 一  2 > 二  3 > 三  4 > 四  5 > 五  6 > 六  7 > 七  8 > 八  9 > 九 |
| CodeType |  | Store\_Code > 倉別  Bank\_Code > 庫別  Work\_Area > 工作區域  Host\_Name > 電腦名稱  Stn\_No > 工作站編號 |
| Tkt\_IO |  | I > 入庫單  O> 出庫單 |
| Tkt\_Type |  | 11:調撥入庫單  21:調撥出庫單 |