WebService使用说明

## 环境

开发语言：C#

框架：.NET Framework 4.0

Ref URL：<http://localhost:8008/cbsw.asmx>

## 创建表或存储过程

### 表

表名：DM\_ICBillNo

脚本：

CREATE TABLE [dbo].[DM\_ICBillNo](

[PID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[FBillID] [int] NOT NULL,

[FPreLetter] [varchar](50) NOT NULL,

[YearMonthDay] [varchar](6) NOT NULL,

[FCurNo] [varchar](6) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_DM\_ICBillNo\_PID] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[PID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

### 存储过程

存储过程名称：DM\_GetICBillNo

脚本：

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER OFF

GO

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* PROCEDURE NAME: DM\_GetICBillNo \*

\* CREATED BY: DM \*

\* CREATION DATE: 2018-11-01 \*

\* DESCRIPTION: 编码规则 单据类别+年月日(6位)+流水号(4位) \*

\* PARAMETERS: @FBillType INT 单据类别；@BillNo VARCHAR OUTPUT 生成单号 \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

CREATE PROCEDURE [dbo].[DM\_GetICBillNo]

@FBillType INT,

@BillNo VARCHAR(50) OUTPUT

AS

DECLARE

@FBillID INT,

@FPreLetter VARCHAR(50) = '',

@YearMonthDay VARCHAR(6) = SUBSTRING(CONVERT(VARCHAR(8),GETDATE(),112),3,6),

@FCurNo VARCHAR(6) = '0001',

@TempYMD VARCHAR(6) = ''

BEGIN TRANSACTION

IF EXISTS (SELECT 1 FROM DM\_ICBillNo WHERE FBillID = @FBillType)

BEGIN

SELECT @FPreLetter = FPreLetter,@TempYMD = YearMonthDay,@FCurNo = FCurNo FROM DM\_ICBillNo WHERE FBillID = @FBillType

IF @TempYMD = @YearMonthDay

BEGIN

SELECT @FCurNo = SUBSTRING(CONVERT(VARCHAR,CONVERT(INT,@FCurNo) + 1),3,4)

UPDATE DM\_ICBillNo SET FCurNo = '10' + @FCurNo WHERE FBillID = @FBillType

END

ELSE

BEGIN

SELECT @FCurNo = '0001'

UPDATE DM\_ICBillNo SET YearMonthDay = @YearMonthDay,FCurNo = '100001' WHERE FBillID = @FBillType

END

END

ELSE

BEGIN

SELECT @FBillID = FBillID,@FPreLetter = ISNULL(FPreLetter,'') FROM ICBillNo WHERE FBillID = @FBillType

INSERT INTO DM\_ICBillNo(FBillID,FPreLetter,YearMonthDay,FCurNo)

VALUES(@FBillID,@FPreLetter,@YearMonthDay,'10' + @FCurNo)

END

SELECT @BillNo = @FPreLetter + @YearMonthDay + @FCurNo

IF @@ERROR = 0

COMMIT

ELSE

BEGIN

ROLLBACK

SELECT @BillNo = ''

END

RETURN

GO

## 接口

### 数据库连接验证

方法名：string TestConnection()

返回类型：string

返回结果：连接成功/连接失败

### 单据审核

方法名：string AuditBill (string pFBillNo, int pFCheckerID)

返回类型：string

参数：pFBillNo 单据编号；pFCheckerID审核人ID

返回结果：审核成功/审核失败：失败信息

备注：审核接口仅目前支持其他入库单、销售出库单、其他出库单和调拨单。

例子：

AuditBill(“QIN18100002”, 16418);

### 产品入库单

方法名：string ICStockBillForInStock(string pHead, string pDetail)

返回类型：string

返回结果：成功则返回单据内码ID和单号。格式：yes@ID:xxxx;Number:xxxx；

失败返回格式：no@异常信息。

参数1、pHead字符串类型，包含单据头信息。形式是：FDeptID|FSManagerID|FFManagerID|FBillerID|FCheckerID。（一共五个字段值，每个字段值用“|”符号隔开）

参数2、pDetails字符串类型，包含单据的分录信息。形式是：[FDCStockNumber |FDCSPNumber|FBatchNo|FQty|FSourceBillNo], [ FDCStockNumber |FDCSPNumber|FBatchNo|FQty|FSourceBillNo].... (每条分录信息用“[]”一对中括号括起来，一共五个字段值。多条分录之间用逗号隔开)。

pHead

FDeptID：领料部门ID

FSManagerID：保管人ID，没有请赋一个默认值

FFManagerID：验收人ID，没有请赋一个默认值

FBillerID:创建人ID，需要在WMS与K3 wise建立用户关联关系

FCheckerID:审核人ID，需要在WMS与K3 wise建立用户关联关系

pDetails

FDCStockNumber：入库仓库编码，WMS的仓库需要与K3 wise 的仓库建立对应关系

FDCSPNumber：目标仓位编码

FBatchNo：批次（未启用批次号管理的物料可为空）\*

FQty：入库数量

FSourceBillNo：生产订单号

例子：

ICStockBillForInStock ("272|324|315|16418|16418", "[001|005|test1|1550|WORK14040022],[001|005|test2|8000|WORK14040021]");

### 外购入库单

方法名：string ICStockBillForPO(string pHead, string pDetails)

返回类型：string成功则返回单据内码ID和单号 格式：yes@ID:xxxx;Number:xxxx；

失败返回格式：no@异常信息。

参数1、pHead字符串类型，包含单据头信息。形式是：FDeptID|FSManagerID|FFManagerID|FBillerID|FPOOrderBillNo|FNote。（一共六个字段值，每个字段值用“|”符号隔开）

参数2、pDetails字符串类型，包含单据的分录信息。形式是：[FItemNumber|FDCStockNumber|FDCSPNumber|FBatchNo|FQty|FSourceBillNo| FEntryId],[FItemNumber|FDCStockNumber|FDCSPNumber|FBatchNo|FQty|FSourceBillNo|FEntryId].... (每条分录信息用“[]”一对中括号括起来，一共七个字段值。多条分录之间用逗号隔开)。

pHead

FDeptID：部门ID

FSManagerID：保管人ID，没有请赋一个默认值

FFManagerID：验收人ID，没有请赋一个默认值

FBillerID:创建人ID，需要在WMS与K3 wise建立用户关联关系

FPOOrderBillNo：采购订单号

FNote：单据头备注

pDetails

FItemNumber：物料编码

FDCStockNumber：调入库仓库编码，WMS的仓库需要与K3 wise 的仓库建立对应关系

FDCSPNumber：目标仓位编码

FBatchNo：批次（未启用批次号管理的物料可为空）\*

FQty：实收数量

FSourceBillNo：采购订单号

FEntryId：单据体分录号

例子：

ICStockBillForPO("272|324|315|16418|POORD000004|abc", "[03.07.06.0001|001|005|test1|10|POORD000004|1],[03.07.06.0002|001|006||20|POORD000004|2]");

### 生产领料单

方法名：string ICStockBillForPick(string pHead, string pDetails)

返回类型：string成功则返回单据内码ID和单号 格式：yes@ID:xxxx;Number:xxxx；

生成失败返回格式：no@异常信息。

参数1、pHead字符串类型，包含单据头信息。形式是：FDeptID|FSManagerID|FFManagerID|FBillerID|FNote。（一共五个个字段值，每个字段值用“|”符号隔开）

参数2、pDetails字符串类型，包含单据的分录信息。形式是：[FItemNumber|FDCStockNumber|FDCSPNumber|FBatchNo|FQty|FSourceBillNo|FNote],[FItemNumber|FDCStockNumber|FDCSPNumber|FBatchNo|FQty|FSourceBillNo|FNote].... (每条分录信息用“[]”一对中括号括起来，一共七个字段值。多条分录之间用逗号隔开)。

pHead

FDeptID：领料部门ID

FSManagerID：保管人ID，没有请赋一个默认值

FFManagerID：验收人ID，没有请赋一个默认值

FBillerID:创建人ID，需要在WMS与K3 wise建立用户关联关系

FNote：单据头备注

pDetails

FItemNumber：物料编码

FDCStockNumber：调入库仓库编码，WMS的仓库需要与K3 wise 的仓库建立对应关系

FDCSPNumber：目标仓位编码

FBatchNo：批次（未启用批次号管理的物料可为空）\*

FQty：领料数量

FSourceBillNo：生产订单号

FNote：单据体备注

备注：如果单据中有物料库存不足的情况生成领料单失败并提示哪个物料库存不足；如果单据中所有物料都不存在库存不足的情况则生成生产领料单，并且反写库存、生产订单数量和投料单数量，审核生成的领料单。

例子：

ICStockBillForPick("272|324|315|16418|testH", "[03.01.01.0013|001|005|test1|10|WORK14040022|testD1],[ 03.01.01.0025|001|006|test2|20|WORK14040021|TestD2]");

### 调拨单

方法名：string ICStockBillForTrans (string pHead, string pDetails)

返回类型：string成功则返回单据内码ID和单号 格式：yes@ID:xxxx;Number:xxxx；

生成失败返回格式：no@异常信息。

参数1、pHead字符串类型，包含单据头信息。形式是：FDeptID|FSManagerID|FFManagerID|FBillerID|FCheckerID。（一共五个个字段值，每个字段值用“|”符号隔开）

参数2、pDetails字符串类型，包含单据的分录信息。形式是：[FItemNumber|FSCStockNumber|FSCSPNumber|FBatchNo|FQty|FDCStockNumber|FDCSPNumber|FNote],...... (每条分录信息用“[]”一对中括号括起来，一共八个字段值。多条分录之间用逗号隔开)。

pHead

FDeptID：领料部门ID

FSManagerID：保管人ID，没有请赋一个默认值

FFManagerID：验收人ID，没有请赋一个默认值

FBillerID:创建人ID，需要在WMS与K3 wise建立用户关联关系

FCheckerID:审核人ID，需要在WMS与K3 wise建立用户关联关系

pDetails

FItemNumber：物料编码

FSCStockNumber：调出库仓库编码，WMS的仓库需要与K3 wise 的仓库建立对应关系

FSCSPNumber：源仓位编码

FBatchNo：批次（未启用批次号管理的物料可为空）\*

FQty：数量

FDCStockNumber：调入库仓库编码，WMS的仓库需要与K3 wise 的仓库建立对应关系

FDCSPNumber：目标仓位编码

FNote：单据体备注

备注：单据生成成功并审核。

例子：

ICStockBillForPick("272|324|315|16418|16418", "[01.02.01.0004

|003|1178|130630|10|005|1179|testD1] ");