**Interface**

**rpt\_ITCNDTS\_GET\_PIAINPUT\_14**

**Use Case**

**变更记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节号 | 章节名称 | 变更原因 | 变更内容描述 | 变更日期 | 版本 |
| All | All | 新建 | 初版 | 2011-10-27 | 0.01a |
|  |  |  |  |  |  |
| All | All | 修改 | 将旧表对应到新表 | 2011-12-13 |  |
|  |  | 修改 | 将数据库名修改为HPIMES | 2012-2-20 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[0 前言 4](#_Toc307575398)

[0.1 Introduction 4](#_Toc307575399)

[0.2 References 4](#_Toc307575400)

[1 Use Cases 4](#_Toc307575401)

[1.1 rpt\_ITCNDTS\_GET\_PIAINPUT\_14 4](#_Toc307575402)

[1.1.1 数据流向 4](#_Toc307575403)

[1.1.2 Input Tables/Files 4](#_Toc307575404)

[1.1.3 Output Tables/Files 4](#_Toc307575405)

[1.1.4 Execution mechanism 4](#_Toc307575406)

[1.1.4.1 Program(s) 5](#_Toc307575407)

[2 Question 6](#_Toc307575408)

[3 Appendix 7](#_Toc307575409)

# 前言

本文档用于定义FA – Image Download Interface 部分的业务需求，作为规格设计与程序设计的依据；读者为iMES 项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## Introduction

* rpt\_ITCNDTS\_GET\_PIAINPUT\_14

Image Download实时调用FIS 的Stored Procedure，从FIS DB下载PIA信息，判断Product的抽检状态

## References

# Use Cases

## rpt\_ITCNDTS\_GET\_PIAINPUT\_14

Image Download开始之前调用FIS 的Stored Procedure，从FIS DB下载PIA信息，判断Product的抽检状态

### 数据流向

FIS 🡺Image

### Input Tables/Files

* [HPIMES]..[Alrm\_HoldModel]
* [HPIMES]..[Product]、[ProductStatus]、[QcStatus]
* [HPIMES]..[Maintain](view)—[HPIMES.dbo.PubMaintain]
* [HPIMES]..[Model]

### Output Tables/Files

N/A

### Execution mechanism

Image Download开始之前调用FIS 的Stored Procedure，从FIS DB下载PIA信息，判断Product的抽检状态

#### Program(s)

1. [HPIMES]. [dbo].[ rpt\_ITCNDTS\_GET\_PIAINPUT\_14]

**Description**:

Image Download开始之前调用FIS 的Stored Procedure，从FIS DB下载PIA信息，判断Product的抽检状态

**Parameter(s)**:

@sno varchar(30), --Customer SN

**Flow**:

|  |
| --- |
| 1. 根据Sno检索HPIMES.Product信息，如果存在，则根据下述逻辑判断Product的抽检状态，否则进行2的处理。 |
| if exists (select ProductID from Product (nolock) where CUSTSN=@sno )Station='60':代表After-test站结束 |
| 1.1 检查是否为Hold的机器，如果是，则返回’N’ |
| if exists(select Station from Alrm\_HoldModel a (nolock) , Maintain b (nolock) where a.Status='Hold'  and (@Pno like replace(Model\_Family,'\*','\_') or Model\_Family=@Family)  and a.PdLine=b.Descr and b.Tp='Dept'  and b.Code=@PdLine and (a.Station='DownLoad' or a.Station='ALL'))  Maintain：为视图，SELECT \* FROM HPIMES.dbo.PubMaintain WHERE(Site = 'PUB') OR (Site = 'IPC')  返回：select 'N' |
| 1.2 检测通过,返回’Y’ |
| else if (@wc='79' and @status in ('0','1','3','6')) or (@wc='73' and @status='2') or @wc='6A'  返回：select 'Y' |
| 1.3 否则，返回：select 'N' |
| 1. 根据sno、Tp='CPQSNO'、DB=’FA’检索HP\_FG.SnoDet信息，如果存在，则返回’Y’   HP\_FG代表出货后一个礼拜后的数据（JOB自动从PCA，FA，PAK结转） |
| else if exists (select Sno from HP\_FG..SnoDet(nolock) where Sno=@sno and Tp='CPQSNO' and DB='FA')  返回：select 'Y' |

# Question

1. LotData存放什么信息，在什么时候会操作该表？

Status中数据各代表什么含义，如0,1,2,3,6

Answer：LotData是存放抽检到的机器的数据，可以看看下面的流程图

Status:1--免检状态

2--EPIAIN状态

3--EPIA检测通过状态

4--EPIA检测失败状态

5--PIAIN状态

6--PIA检测通过状态

7--PIA检测失败状态



1. if exists(select Station from Alrm\_HoldModel a  (nolock) , Maintain b  (nolock) where  a.Status='Hold'

and (@Pno like replace(Model\_Family,'\*','\_') or Model\_Family=@Family)

and a.PdLine=b.Descr and b.Tp='Dept'

and [b.Code=@PdLine](mailto:b.Code=@PdLine) and (a.Station='DownLoad' or a.Station='ALL'))

1. Alrm\_HoldModel、Maintain（view）存在什么业务数据？

Answer：Alrm\_HoldModel由IEmaintain 需要特殊处理hold住的机型数据

Maintain表是GetData下面的Maintain表View到需要用的库，这个sp的话应该用到Maintain表的的抽检比例。

1. 上述代码是什么业务场景？

Answer：检查有没有需要Hold的机器

1. (@wc='79' and @status in ('0','1','3','6')) or (@wc='73' and @status='2')  or @wc='6A'

@wc为SnoMas中数据，@status为LotData中数据

Answer：卡站逻辑后续根据新的系统调整

1. HP\_FG代表什么数据库？

Answer：出货后一个礼拜后的数据（JOB自动从PCA，FA，PAK结转）

# Appendix