xian

**Image Download**

**Use Case**

F

**修订历史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节号 | 章节名称 | 变更原因 | 变更内容描述 | 变更日期 | 版本 |
| 过程描述 | 5保存 | UC BUG | 原来用‘:’分隔，现在改为用’ ;’ | 2012-03-05 |  |
| 过程描述 | 5保存 | UC BUG | 修改参数格式增加~IMG；@version=”BIOS；”+BIOS+”~IMG；”+ Image Info+”~” | 2012-03-07 |  |
| 过程描述 | 5保存 | 新需求 | #1501  不调用存储过程，直接写入数据 | 2012-11-8 | 0.05a |
| 过程描述 | 5保存 | 新需求 | #1527  调用新的SP | 2012-12-10 | 0.05a |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[0 前言 4](#_Toc305153953)

[0.1 Introduction 4](#_Toc305153954)

[0.2 References 4](#_Toc305153955)

[1 Use Cases 4](#_Toc305153956)

[1.1 UC-FA-IDO-01 Image Output 4](#_Toc305153957)

[2 Appendix 5](#_Toc305153958)

# 前言

## Introduction

本文档用于定义[Image Download] 部分的业务需求，作为规格设计与程序设计的依据；读者为iMES2012 项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## References

# Use Cases

## Image Download

* 功能及目标

刷入整机的CPQSNO。

目的：生成Image Download记录,插入相关数据

* 前置条件
* 后置条件

ITCND Check

* 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| 操作人员 | 系统 |
| 1. Input CPQSNO |  |
|  | 1. ~~卡站~~   ~~参见[CI-MES-SPEC-000-SFC.docx]~~ |
| 3.Input BIOS |  |
| 4.Input Image Info | ~~格式如：Key1；Value1~Key2；Value2~....~Keyn；Value~~ |
|  | 5保存  ~~调用存储过程 rpt\_ITCNDTS\_SET\_IMAGEDOWN\_14 @flag=’PASS’ @version=”BIOS；”+BIOS+”~IMG；”+ Image Info+”~”~~  ~~@version 用Key1；Value1~Key2；Value2~....~Keyn；Value格式~~  ~~例如“BIOS；XXX~IMG；”+ “Value0~Key1；Value1~Key2；Value2~”~~   * **Insert ProductInfo**   InfoType=’BIOS’  InfoValue=[BIOS]  Editor=#User  Cdt/Udt = Getdate()   * **Insert ProductInfo**   InfoType=’IMG’  InfoValue=[ Image Info]  Editor=#User  Cdt/Udt = Getdate()   * **Insert ProductLog**   ProductID=#ProductID  Station=’66’  Status=’1’  Editor=#User  Cdt = Getdate() |
|  |  |

* 业务规则

### Execution mechanism

Image Download 实时调用FIS 的Stored Procedure

#### Program(s)

1. [FA]. [dbo].[rpt\_ITCNDTS\_SET\_IMAGEDOWN\_14]

**参考相关此存储过程的UC**

《CI-MES12-SPEC-Interface-UC rpt\_ITCNDTS\_SET\_IMAGEDOWN\_14》

**~~Description~~**~~:~~

~~Image Download 实时调用的FIS 的Stored Procedure~~

**~~Parameter(s)~~**~~:~~

~~@cpqsno varchar(24), --Customer SN~~

~~@flag char(10), --~~ ~~'PASS'|'NEEDUP'|'INFO'|'TESTHDD'|'STARTDL'~~

~~@version char(500) -- Image Download 提供的数据, 采用如下格式：Key1:Value1~Key2:Value2~....~Keyn:Value~~

~~-- 目前支持的Key 有如下几种：~~

~~-- BIOS|FLOW|HDVD|WMAC|TVTUNER|IMEI|VERSION|BLMAC~~

**~~Flow~~**~~:~~

|  |
| --- |
| 1. ~~检查Customer SN 是否存在，如果不存在，则报告错误，并退出~~ |
| ~~参考方法：~~  ~~SET @cpqsno = RTRIM(@cpqsno)~~  ~~IF EXISTS(SELECT \* FROM IMES\_FA..Product WHERE CUSTSN = @cpqsno)~~  ~~BEGIN~~  ~~SELECT 'error,no cqpsno' --需要保持这个信息，Image Download 应该会使用~~  ~~RETURN~~  ~~END~~ |
| 1. ~~SFC，请参考<<CI-MES10-SPEC-000-SFC.docx>>~~ |
| 1. ~~根据 HP\_Grade不同 卡时间的 consumer 20分钟，Commercial 40分钟，上一站的过站记录如果这个时间就写Fail, 则报错退出~~   ~~select @grade=Grade from PAK.dbo.HP\_Grade where Family=@descr~~ |
| 1. ~~解析@version 得到BIOS|FLOW|HDVD|WMAC|TVTUNER|IMEI|VERSION|BLMAC~~ |
| 1. ~~如果BIOS =’NONE’，则报错退出~~ |
| ~~参考方法：~~  ~~IF @BIOS = 'NONE'~~  ~~BEGIN~~  ~~SELECT 'error,wrong bios'~~  ~~RETURN~~  ~~END~~ |
| 1. ~~获取BIOSIMG~~ |
| ~~如果BIOS 不为空，则BIOSIMG = BIOS + ‘~’ + FLOW；否则BIOSIMG = ‘’~~ |
| 1. ~~根据@flag 进行不同的处理：~~ |
| ~~3.1 @flag = 'PASS'~~ |
| * ~~UPDATE [ProductStatus] --[ProductStatus].[Status] = 1; [ProductStatus].[StationID] = '66'; [ProductStatus].[Editor] = 'ITCnD'; Udt = GETDATE()~~ * ~~INSERT [ProductLog] -- [ProductLog].[Status] = 1; [ProductLog].[StationID] = '66'; [ProductLog].[Line] = [ProductStatus].[Line]; [ProductLog].[Editor] = 'ITCnD'; Cdt = GETDATE()~~ * ~~UPDATE [Product] -- 仅当前文解析的下列各项数据不为空时，更新下列相关栏位：~~   ~~--Key = 'BIOS'时，更新[Product].[BIOS] 栏位 （仅当Product.BIOS =’’ 时）~~  ~~--Key = 'VERSION'时，更新[Product].[IMGVER] 栏位（仅当Product.IMGVER =’’ 时）~~  ~~--Key = 'HDVD'时，更新[Product].[HDVD] 栏位~~  ~~--Key = 'WMAC'时，更新[Product].[WMAC] 栏位~~  ~~--Key = 'TVTUNER'时，更新[Product].[TVTUNER] 栏位~~  ~~--Key = 'IMEI'时，更新[Product].[IMEI] 栏位~~  ~~--Key = 'BLMAC'时，更新[Product].[BLMAC] 栏位~~  ~~还有相应如下字段 ’ESN’, ’AICCID’,’SICCID’, ’WESN’, ’WIMEI’~~  ~~需要和ITCND接口程序统一，确定需要哪些信息？？，确认前都加到ProductInfo表中，~~  ~~目前Fis系统中有的数据为~~   1. ~~MEID~~ 2. ~~AICCID~~ 3. ~~WESN~~ 4. ~~ICCID~~ 5. ~~IMEI~~ 6. ~~SICCID~~ 7. ~~WIMEI~~ 8. ~~DMC~~ 9. ~~SCCID~~ 10. ~~ACCID~~ 11. ~~PCID~~ 12. ~~UUID~~ 13. ~~OS~~ 14. ~~ESN~~ 15. ~~WM~~ |
| 1. ~~返回成功信息~~ |
| ~~SELECT 'ok' --需要保持这个信息，Image Download 应该会使用~~ |

# Appendix

Image DownLoad 页面增加对Win8机器的处理：

1.Image DownLoad 页面新增Key,Hash,P/N栏位（目前页面有BIOS和Image栏位）

Image DownLoad页面新增Key,Hash,P/N栏位，数据最终保存在ProductInfo表里，

（Key,Hash值的长度可以取ProductInfo已存在表Key,Hash值的最大长度），

Key,Hash值取SKIP字符。

PS:SKIP字符随便取的一个字符。有跳过的意思，为了标记是Win8机器通过这个流程而塞

入的数据，方便查询追踪。

P/N值和Bom里保持一致，程式直接从Bom调用P/N值数据。

2.判断是Win8机器的条件：

select @Model=Model from Product where CUSTSN =@CUSTSN 若

Model满足下面条件：

select \* from ModelBOM a,Part b where Material=@Model and a.Component=b.PartNo and Descr like ‘ECOA’

存在上述条件，则进行下一步：

对于已经存在Key,Hash，P/N值，则update ProductInfo set InfoValue=’SKIP’ where InfoType=’ Key’

update ProductInfo set InfoValue=’SKIP’ where InfoType=’ Hash’

update ProductInfo set InfoValue=’ 从Bom调用P/N值’ where InfoType=’ P/N’

3.保存数据：

insert ProductInfo Infovlaue=’Key’，’Hash’，’P/N’值

Udt-getdate()

同时 Insert ProductLog Station=’66’记录 Udt-getdate(),Editor为当前的User

PS:现在页面调用新的sp: rpt\_ITCNDTS\_SET\_IMAGEDOWN\_14\_with\_editor

下边是先前流程需要赛入数据

* **Insert ProductInfo**

InfoType=’BIOS’

InfoValue=[BIOS]

Editor=#User

Cdt/Udt = Getdate()

* **Insert ProductInfo**

InfoType=’IMG’

InfoValue=[ Image Info]

Editor=#User

Cdt/Udt = Getdate()

* **Insert ProductLog**

ProductID=#ProductID

Station=’66’

Status=’1’

Editor=#User

Cdt = Getdate()