**BGA Output**

**Use Case**

**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 |
| ALL | ALL | 新需求 | MBCode升级，统一修改 | 2012-5-18 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc307312313)

[1.1. Introduce 4](#_Toc307312314)

[1.2. References 4](#_Toc307312315)

[2. Use Cases 5](#_Toc307312316)

[2.1. UC-BGA Output 5](#_Toc307312317)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc307312318)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc307312319)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc307312320)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc307312321)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc307312322)

[Appendix 7](#_Toc307312323)

[Question 7](#_Toc307312324)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[SA BGA Output] 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 2012项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## References

# Use Cases

## UC-BGA Output

### 功能及目标

更换主板器件后，记录更换信息，主板刷出窗口。

### 前置条件

主板已经做了BGA Input。

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Init Page |
| 1. Scan [MBSno] |  |
|  | 1. SFC |
|  | 1. Get [Repair List] By [MBSno] |
| 1. Select [Rework Station] |  |
| 1. 若更换多个元器件，则Click[Add New]；若已经Add完毕更换记录，则转Step 10 | 1. Check Input Pass |
|  | 1. Save Repair Item |
| 1. 若需要增加多条记录，则转至step6，否则转至 step10 |  |
| 1. Scan ‘9999’ |  |
|  | 1. Check Input Pass and Add |
|  | 1. Save Log |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1、Init Page | 1、[Rework Station]  参考方法：  Select Name as [Text], Value as [Value]  from [ConstValue] where Type='ReworkStation' order by ID  ConstValue 中需添加如下数据（Name与Value相同，Type=’ReworkStation’）：  [南橋、北橋、CPU Socket、PCI BUS、Broadcom、VRAM、SMsC、ATI、Other] |
| 3、SFC | *参考*  *PStaion=’21’*  *21: BGA Input*  *NWC：22 BGA Output* |
| 4、Get [Repair List] By [MBSno] | 1、[MBSmo]  2、Repair List  参考方法：  select SnoId,Remark,Username,Cdt,Udt from rpt\_PCARep nolock where Tp='BGA' and SnoId=@MBSNo order by Cdt |
| 7、Check Input Pass | 1、检查[Rework Station]是否选择  2、检查rpt\_PCARep是否存在同样的维修记录  参考方法：  declare @remark varchar(30)--[Remark Station] Selected value  if exists(select SnoId from rpt\_PCARep (nolock) where SnoId=@MBSno and Tp='BGA' and Remark=@remark)  若存在，则报告错误“BGA Location already exists in this MB” |
| 8、Save Repair Item | Insert rpt\_PCARep  SnoId = @MBSno  Tp = ‘BGA’  Status= ‘1’  Mark = ‘0’  Remark = [Rework Station] |
| 11、Check Input Pass and Add | 若[Rework Station]不为空，检查rpt\_PCARep表是否存在同样的维修记录，若不存在，则Insert rpt\_PCARep |
| 12、Save Log | 1、更新过站记录  Update PCBStatus  Station = ‘22’  Status = ‘1’  2、记录过站Log  Insert PCBLog  Station = ‘22’  Status = ‘1’ |

# Appendix

## Question