**追加日报表检测结果到周报表 工具需求及详细设计**

# **需求：**

根据周报表具体的格式要求，把日报表内的检测项目及结果追加至周报表末尾。

# **详细设计：**

数据来源：日报表

日报表内第一行为列数据的说明。从第二行开始，每一行都是一块主板或功能卡的数据及测试结果。具体说明如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Week** | **Supplier** | **Part Number** | **Description** | **Serial Number** | **Failure** | **Fail Date** | **FA result** | **Fail part** | **Decision** |

各列说明如下：

1. week：根据列“Fail Date”的日期，计算该日期在当年中的星期数

如 Fail Date：2023/9/29 计算得知，Week数是39.

1. Supplier：表示该硬件设备的供应商：XXXX。
2. Part Number：供应商设定的硬件类型代码。
3. Description：供应商对该硬件的描述。
4. Serial Number：供应商设定的硬件序列号。
5. Failure：工厂测试后对故障现象的描述。
6. Fail Date：工厂的测试日期。日期格式 年/月/日 如：2023/9/29
7. FA result：复测结果。
8. Fail part：空白。
9. Decision：复测后给出的处理结果。NDF，CID，FW，RTV。

目标数据：周报表

根据日报表的内容和周报表的要求，工具能够根据日报表的内容自动生成符合周报表要求的数据并添加至周报表末尾。工具只能在周报表末尾追加，不能更改之前的数据。

周报表内第一行为列数据的说明。从第二行开始，每一行都是一块主板或功能卡的数据及测试结果。具体说明如下：

周报表各列说明：

1. No. 序号
2. Weeks周数
3. Date Issued供应商复判日
4. Material Type 物料类别：见附录A说明
5. Supplier供应商
6. Product Card Name/Type 产品名称：见附录A说明
7. PN料號 part number
8. Material Description物料描述：MB或card
9. Material label 产品序列号
10. Return Loop Count 该硬件重复测试的次数
11. Lenovo Test Date Lenovo检测日期
12. Lenovo failure description 故障描述
13. Defect Area (FaultCause) 故障工位： 空白
14. Machine Type 故障机型：空白
15. Boxline definition 故障性质：空白
16. Supplier S/N 供应商SN：与日报表第9列 Material label 相同
17. Final Symptom最终故障：与日报表第8列FA result相同
18. Location：空白
19. Final Defect Type最终故障类型：

SPQL：如果日报表第10列是 RTV

Damage：如果日报表第10列是CID

NDF：如果日报表第10列是NDF

FW：如果日报表第10列是FW

1. Disposition处理方式：

Scrap：如果日报表第10列是CID并且日报表第8列中包含unrepairable 或not repairable。

CID： 如果日报表第10列是CID并且日报表第8列中包含repairable。

1. Final Definition实质性质： 空白
2. Supplier Attributable供应商责任：

1：如果日报表第10列Decision 是RTV

0：如果日报表第10列Decision 不是RTV

1. Lenovo Damage联想损坏

1：如果日报表第10列Decision 是CID

0：如果日报表第10列Decision 不是CID

1. NDF没有发现问题

1：如果日报表第10列Decision 是NDF

0：如果日报表第10列Decision 不是NDF

1. FW固件

1：如果日报表第10列Decision 是FW

0：如果日报表第10列Decision 不是FW

附录A:

周报表第4列Material Type 和第6列Product Card Name/Type 产品名称的填充规则：

根据供应商提供的硬件相关信息(PN list.xlsx)表中检索对应PN的相关信息。在硬件相关信息(PN list.xlsx)表中，根据周报表中第7列(PN料號)的数据，在硬件相关信息表的第一列中查找相同的PN号，然后提取相应行第3列的数据，填入周报表第4列，提取相应行第2列的数据，填入周报表第6列。