1. 数据库服务

内容：存储基本数据信息

（1）存储不同平台下的站位，站位按顺序排列

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 平台号 | 站位名称1...n |
| 平台序号 | 平台名称 | 站位名称1...n |

平台号+站位名称

备注：不同平台有不同的站位数量，可能少某一些流程，可能多一些流程

1. 存储平台下的站位基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 追溯码（外壳码） | 追溯码（内壳码） | 型号 | 站位名称 | 测试结果 | 创建日期 | 更新日期 | 备注1 | 备注2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 接口服务

内容：提供数据访问接口

1. 工序防错接口

描述：用于工序跳站、工站上PCB板防错

长度：30

所属系统：MES

调用说明：flash为首站，传入二维码后，查询二维码是否存在，不存在-则根据型号和二维码创建信息，存在-判断是不是在本站生产

数据格式：string Firstcheck(string sn,string sTypeNumber,string sStationName,out string Result)

1. 生产过站扫描接口

描述：传递质检工位过站、生产工位过站信息给MES

长度：参数长度30

所属系统：MES

数据格式：string InsertWIP(string sn,string sTypeNumber,string sStationName,string sTestResult,string sTime,out string Result)

调用说明：传入参数-二维码、站位名称、测试结果（PASS/FAIL）、日期

1. 设备运行状态数据接口
2. 上位机

内容：系统监控与配置

登录模块：

普通用户

管理员用户

1、查询模块

（1）按追溯码查询：查询上一站位记录、查询历史记录

查询内容：平台号、零件号、追溯码、站位、测试结果、测试时间、备注

1. 按零件号/平台号查询：查询

查询内容：平台号、站位1......站位n

1. 设站模块
2. 普通用户

设置内容：零件号、追溯码、选择当前站位、测试结果、平台号

设置规则：将零件号和追溯码设置到某一个站位时，需对其做出判断

1. 管理员

按追溯码设置：零件号、设到的站位、追溯码、平台号

按零件号设置：选择设置的零件号后+显示所属站位

设置规则（设追溯）：将零件号和追溯码强制设置到某一个站位，设置后，上一个站位设为pass

设置规则（设零件）：选择不同的型号，对应不同的站位流程

3、配置模块

1. 测试数据存储

共享文件/FTP