

EAM管理软件开发文档

开发环境

- 系统平台 windows 10 64位
- Python版本 python 3.9.6 32bit
- 软件适用平台:windows 10
- 后台数据库 SQL Server 2016

软件界面分析



//相对路径

- 区域1: 查询条件入口, 支持模糊查找, 查找结果显示在区域2的列表栏中
- 区域2: 硬件显示栏, 显示查询到的硬件列表。点击该栏位中的内容, 会将对应的设备信息显示到区域3
- 区域3: 硬件设备信息栏, 有下拉选项的都可以进行选择。修改完成后点击区域内的保存按钮来进行保存
 - 当旧使用者与新使用者不一致时, 会将变更信息写入到变更记录中
 - 当旧备注信息与新备注信息不一致时, 会将变更信息写入到变更记录中
- 区域4: 维保记录区域, 显示针对于当前选择设备的维保记录, 点击显示的列会将相应的资料写入到维保记录栏位
 - 增加维保记录前, 先点击增加维保记录
 - 增加-修改完成后, 点击保存修改按钮
- 区域5: 对应的分析报表按钮
 - 设备跟踪, 打印出当前选择设备的相关信息
 - 整体分析, 显示所有设备的整体分析图
 - 所有的内容都会往外写入到本目录下的名称为"模板.xlsx"文件中
- 区域6: 设备变更历史记录, 作为设备流转的参考依据
- 区域7: 操作状态显示区, 所有的操作的结果, 会显示在该状态栏中

功能简述

1. 管理公司电脑的使用状态及配置情况
2. 跟踪电脑的流转情况
3. 跟踪电脑的维保信息
4. 对全部数据做可视化管理，为整体规划提供参考数据
5. 跟踪设备的IP地址，对IP地址的整体管理
6. 故障及解决方案的记录，对后期问题的解决提供参考数据

界面功能实现及内部逻辑

1. 查询功能
 - 采用like模糊查找，不输入值就表示 % 匹配所有。
 - 对应内部函数:Dis_Data,通过按钮的点击触发
2. 增加主机
 - 针对购入了新主机，需要增加记录到数据库中
3. 保存修改的硬件信息
 - 对应内部函数:Upd_value,通过按钮的点击触发
4. 增加维保记录
5. 增加硬件变更记录