矿山企业化验室分析系统

数据采集接口系统

开发提要

2021年8月3日星期二

【提要】

1. 设计要求
2. 技术指标
3. 动态页面加载
4. 数据输入界面设计
5. 一键生成数据报表

【内容】

1. 设计要求
2. 实现CCLASS辅助性数据输入、报表导出界面接口，扩展CCLASS数据接入能力；
3. 简化、方便界面数据输入，提高用户使用体验；
4. 一键生成excel报表，扩展CCLASS数据导出功能
5. 技术指标
   1. 动态页面加载：
6. 软件实现了界面元素的动态配置，即可以通过配置文件动态修改界面元素的位置和部分功能，为后继的功能扩展提供方便
7. 软件实现了动态的数据库配置，可以通过配置文件修改不同的数据源，实现了与CCLASS的灵活可配置的数据接口
   1. 数据输入界面设计：
8. 数据输入界面贴近用户使用习惯，采用了多种方便用户输入的输入方式：slider，spin，combobox等，新型用户输入接口，减少了用户输入错误，提高用户使用体验
9. 用户输入界面可以通过ui配置文件进行配置
   1. 一键生成数据报表
10. 根据用户需要，可以生成excel、pdf等各种主流样式的数据报表
11. 数据报表文件生成格式和位置可以通过配置文件进行调整，方便用户使用