关键词:

web 系统, 数据分析(数据管理)平台, 工作流可视化, 作战管理, 前端 html css js

后端 go python数据库

总结:

整体是一个 web 系统, 包括前端 html css js, 后端go python数据库.

实现的功能是一个数据分析(管理)平台, 管理作战数据, 其中包括了可视化工作流功能, 即通过可视化的方式创建作战数据, 可视化的逻辑是工作流定义的.

工作流: 工作流就是按照一定的规则自动进行的、相互关联的任务或业务活动。类似有限状态自动机, 每个状态相当于工作流中的节点, 状态间的切换相当于工作流中节点间的切换

工作流管理系统负责对工作流的规则定义和管理，并运行工作流实例，此运行过程是按照系统中定义好的工作流逻辑进行的，该系统实际上是一个软件系统。实现工作流管理系统的是后端的 go 代码, 通过对 C++ 代码的工作流实现自动生成 go 代码

工作流可视化的背景:

工作流是为了降低企业成本、提高企业流程效率而诞生的产物。随着时代发展，无代码搭建的工作流平台出现。一方面，无代码组件使得工作流的设计、设置、打击那更加便捷、多样化，布局也更加丰富；另一方面，无代码的配置方便了没有IT背景的业务员、人事、财务等等，也能迅速适应和实现流程搭建、处理、审批、修改编辑。总而言之，就是实现了工作流的“自定义”和“可视化”配置。

暂定题目:

工作流可视化编辑的数据分析系统研究

基于工作流和数据分析的作战管理系统的设计与实现

基于工作流的作战管理数据分析系统