

AI助手智能报表WEB接口说明

思路

接口鉴权

接口中接收 **RequestParam** 参数 **UID**，包含 **会话ID** 与 **会话鉴权码**。接口需要对会话进行鉴权，鉴权成功才进行后续处理。

会话存储

报表数据

报表分析的原始数据，每个报表只保存一份，后上传的数据替换原数据。数据保存到Redis中，以会话ID为Key。

对话历史

对话历史暂时保存在 **SQLite** 中，后期可能迁移到 **ElasticSearch**（个人认为 **MongoDB** 更合适）。

对话历史保存内容：

- 会话ID
- 时间
- 消息类型（用户，或DeepSeek）
- 对话内容
- DeepSeek会话ID

报表分析

接收到前端发来的用户的报表分析请求后，接口从Redis查找用户提交的报表数据，添加系统Prompts，提交到DeepSeek，接收DeepSeek响应，转换格式为HTML，返回给前端。

接口汇总

URI	HTTP方法	说明
/api/report/data	POST	智能报表数据接口
/api/openai/chat/deepseek-chat	POST	智能报表分析接口

接口详细说明

智能报表数据接口

智能报表分析接口

彭总的需求文档内容

一 需求描述

根据页面表格数据，自动生成智能报表和解读。

二 解决方案

页面表定义，增加以下字段

字段	说明
AI_Report	char(1)，AI智能报表：Y-启用，N-禁用

启用AI智能报表时，页面右上角自动添加AI报表图标

- 1. 点击报表，弹出AI对话框。
- 2. 自动获取本页面显示数据，并自动提交到华微世纪AI报表接口

AI报表接口要求

- 1. 接口需要有安全验证
- 2. 需要自动记录上下文文件
- 3. 首次进入时，自动提交页面数据

三 开发文档

扩充后台show方法

- 1. 生成带中文列名的JSON数据
- 2. 限制最大数据行数
- 3. 不包括合计行数据

启用AI报表时，Hw_PageSize控件，附上AI报表标识

AI后台

- 1. AiReport.ashx?UID=52ae3847-98a8-4128-aa0b-7105ef292b26
- 2. 首次：PostData=GRID数据
- 3. 后面为用户输入的内容，Post提交

JS处理

- 1. 从后台获取UID数据
- 2. 调用show方法，获取GRID数据
- 3. 打开AI对话框
- 4. 自动提交GRID数据
- 5. 接收AI返回的数据并显示
- 6. 用户输入后，再提交，再显示返回结果