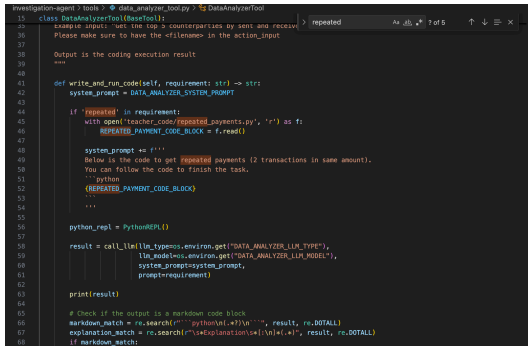
Investigation task breakdown

Thursday, April 24, 2025 14:28

Task	Type	Owner	Effort	Comment
Data Retrieval API Integration	Service			
Data Retrieval Agent	Agent			
Cache	Service			
RaptorClient in Seldon				
Investigation Module Meta Management (Typology)	Service			
Investigation History Management	Service			
Report Management	Service			
Real Time Web Inspection	Service			
Context Summary and Pre-Check Agent	Agent			
Code Execution Sandbox	Agent			
QA Agent	Agent			
Reporting Agent	Agent			
Raptor As Tool	Agent			
Overall Agent Framework	Agent			
Typology Implementation	Agent			
Data Agent + Teacher code reference (RAG)	Agent	让llm写新的代码，这里hard code 		
Pharma email address	Agent			
Pharma DB kwd Search	Agent			
LLM Onboarding and GPU resource	Deployment	Mistral small做agent Qwen code写code 需要审批 用cosmos 点一点		

加一层cache什么意思

pre-check agent：判断这个问题能不能回答

pre-check agent：判断这个问题能不能回答

Code execution sandbox：sheldon上再部署一个能否执行代码

1）能否拿到数据

2）代码并行地跑，10个indicator能否2s全部出来，在资源足够的情况下

llm写的代码需要并行的跑；llm写的代码for customized question

pre-defined 是offline让llm写，跑出来执行，20个问题并行

目的：防止注入，或者写了个死循环（没有验证过的代码）

跑llm生成的代码，还有别的方法

Verifier

QA agent： 对结果做验证；方法一：写ut，unit test；方法二：答案是否相等

Pandas 不是sql； number & overall 两部分验证 （需要调研-8天，有多少天做多少活）；

Reporting agent：iod platform；用llm生成

Highlight （threshold），iod图表；ERC图表，一个prompt，5种图表，根据数据schema选择一种图表，并把x y；表格，也是有组件的；formatting 前段渲染；narrative；可以**渲染echarts**，让llm请以echarts格式渲染

加一些 验证；1个人验证2个问题，1个问题1天

Teacher code，改成RAG，交给data retrival 写代码；对接dataframe写代码

raptor service；seldon

Pharma related transaction note/ dispute/ restriction：Challenge health care：尺度的把握 8 就是覆盖一个sprint - 8

Transaction node keyword search 效果比较差，比如阿司匹林，不叫Aspirin，叫Asp

deploy去选

Metadata

Raptor as tool，先验证web inspection 再验证

安装包，metadata；

不通过人工干预的方式，让GPT evaluation 打包

Github

写seldon 写docker 环境

文本任务，tool instance

AJS

验证完之后会stabilize code

从java再封一层API，？

Confirm the price, lead time, payment term etc. 确认价格，交货时间，付款期限

confirm the price, lead time, payment term etc. 确认价格，交货时间，付款期限

data已经有了，后面effort就是验证；
Shi - Overall framework
Sheng Liu-raptor call as service，
Jiongsheng - agent
Beibei先看QA verifier； transaction nodes agent，直接基于payment notes analysis 把prompt某一段扣掉换一段prompt，
参考类 dispute transaction

Input: code
Output: verifier make comparison