

-1. 请你牢记！通信协议是定死的！永远不许改！ CommunicationProtocol_CS.md

0. 只允许修改client\web\Demo文件夹内的文件，禁止修改任何该Demo文件夹以外的内容！

1. 每次修改架构时，都要更新图表和文档

- 架构图表存储在 docs\diagram*.mermaid
- 架构文档存储在 docs*.md

2. 所有python脚本都是用项目专用虚拟环境,位置在:

E:\Project\Python\MuseumAgent_Server\venv\Scripts\python.exe

3. 对话完全使用中文交流

4. 所有用于临时测试的脚本和各类文件都创建到

E:\Project\Python\MuseumAgent_Server\tests\目录下

5. 该目录内都是测试文件和项目！绝不允许与主服务器产设任何耦合！

E:\Project\Python\MuseumAgent_Server\tests\

6. 使用PowerShell的语法来发送请求

7. 清理临时文件时，禁止清理docs和tests文件夹下的内容

8. 本服务服务器提供了管理员用的前端web页面，前端项目位置在:

E:\Project\Python\MuseumAgent_Server\control-panel

9. 管理员控制面板web前端项目，修改后必须重新构建 cd

E:\Project\Python\MuseumAgent_Server\control-panel; npm run build

10. 专用名词解释

- SRS: Semantic Retrieval System, 语义检索系统，是外部提供的资料检索服务，通过API调用。

11. 服务端需要的外部服务接口

LLM // HTTPS API

- Base_url: <https://dashscope.aliyuncs.com/compatible-mode/v1>
- Model: qwen-turbo
- Api key: sk-a7558f9302974d1891906107f6033939

TTS // Aliyun WebSocket SDK

- Base_url: <wss://dashscope.aliyuncs.com/api-ws/v1/inference>
- Model: cosyvoice-v3-flash
- Api key: sk-a7558f9302974d1891906107f6033939

STT // Aliyun WebSocket SDK

- Base_url: `wss://dashscope.aliyuncs.com/api-ws/v1/inference`
- Model: `paraformer-realtime-v2`
- Api key: `sk-a7558f9302974d1891906107f6033939`

SRS(SemanticRetrievalSystem) // HTTPS API

- Base_url: `http://localhost:12315/api/v1`
- Api key: ``

12. 永远不需要考虑兼容旧版本代码！新版本代码必须完全基于新的架构和协议！

13. 严控文件命名规范！升级文件必须替换原文件，已有文件禁止新增多版本文件！文件名禁止出现版本修饰词，如new、fixed、simple等