

AI 对话调用链 (AiService.chatText)



用户

工具页面
(例如 WorkLog/Stockpile)

AiService

AiConfigService

OpenAiClient

OpenAI 兼容 API
(BaseUrl/v1/chat/completions)

1 点击 "AI 生成/解析"

2 chatText(prompt, systemPrompt?,
history?, responseFormat, timeout)

3 读取 config

alt [未配置或 config.isValid=false]

4 throw AiNotConfiguredException
(UI 负责提示用户去设置页)

[配置合法]

5 组装 messages
(system + history + user)

6 chatCompletions(config, request)

7 HTTP POST (Bearer + JSON body)

alt [HTTP 非 2xx]

8 error(statusCode, body)

9 throw AiApiException
(message 从 error.message 提取)

[200 OK]

10 JSON {choices[0].message.content}

alt [content 缺失]

11 throw AiApiException
"响应缺少 content"

[content 存在]

12 AiChatResult(text)

13 return text

安全点:

- API Key 仅通过 Header 发送
- 业务/日志避免输出密钥

性能瓶颈点:

- 网络 RTT + 模型推理耗时
- max_tokens/response_format 会影响耗时

用户



工具页面
(例如 WorkLog/Stockpile)

AiService

AiConfigService

OpenAiClient

OpenAI 兼容 API
(BaseUrl/v1/chat/completions)