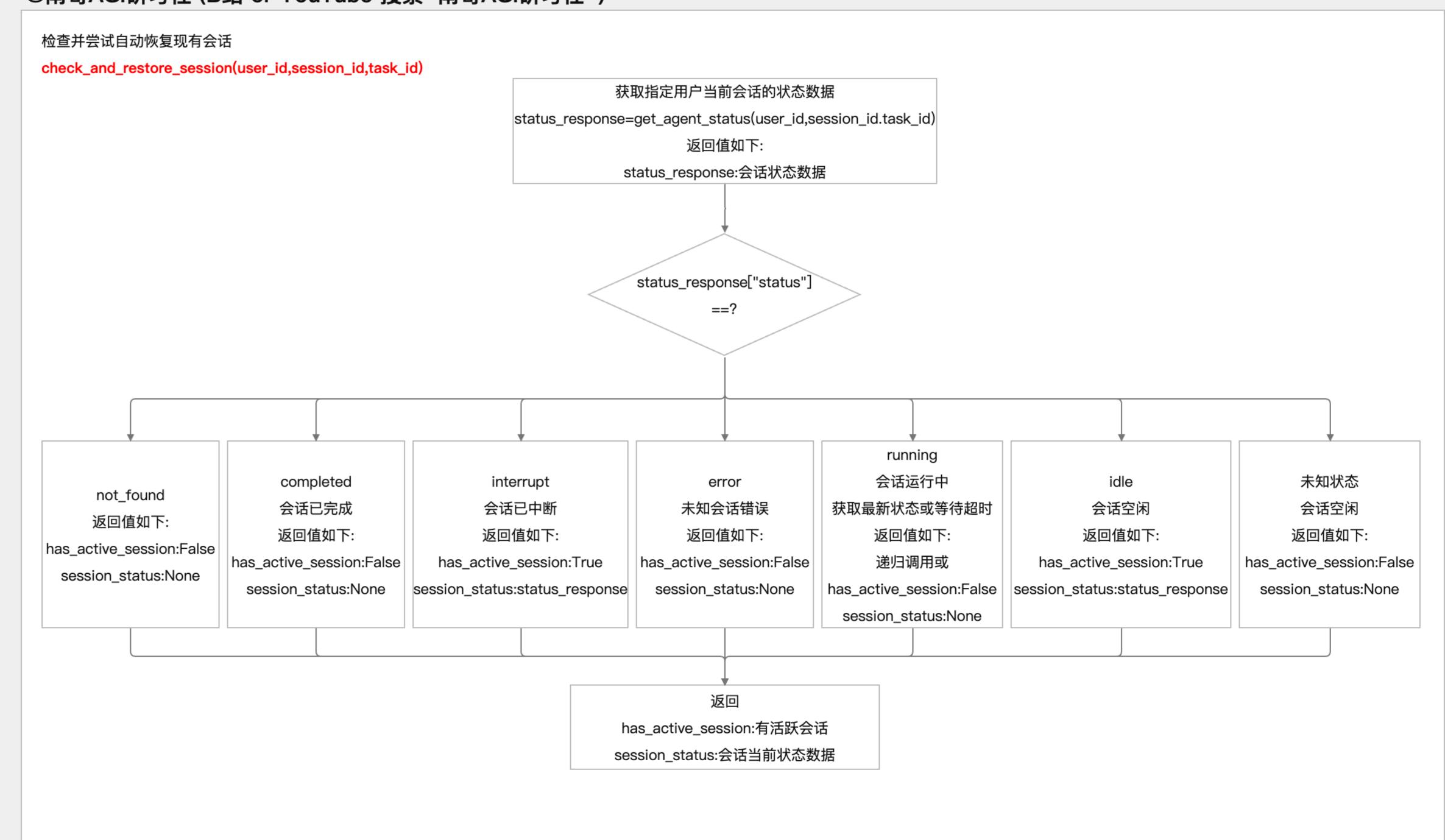
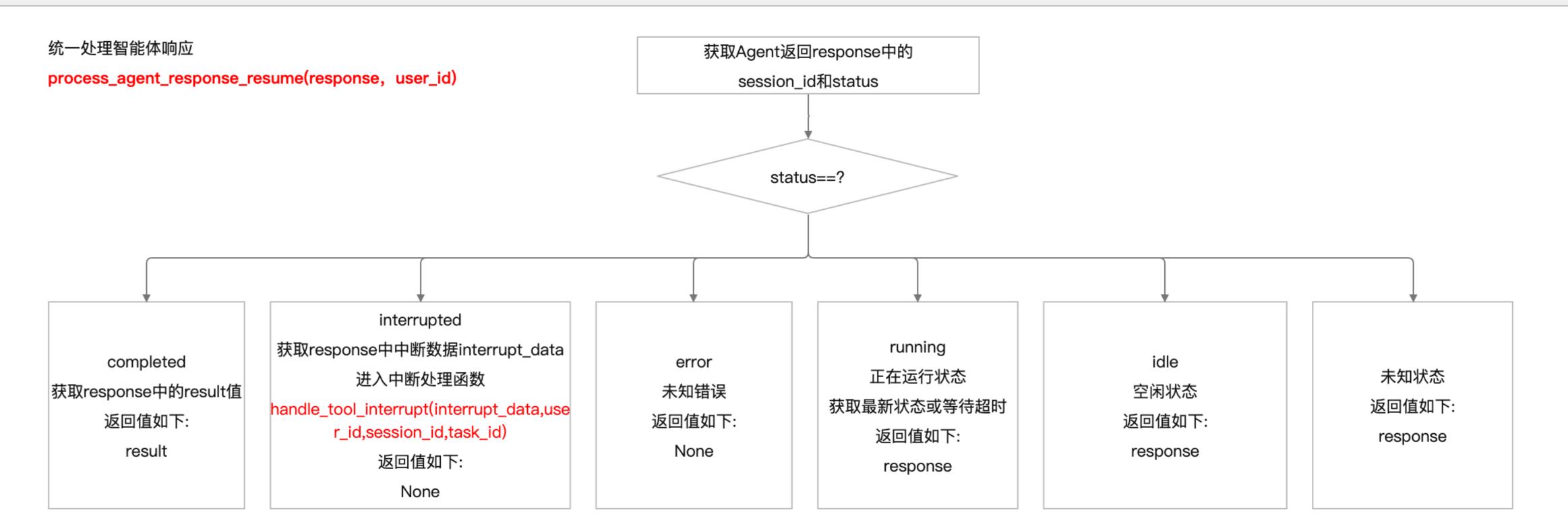
@南哥AGI研习社 (B站 or YouTube 搜索"南哥AGI研习社") 主程序 开始 调用服务端API接口 get\_system\_info() 获取当前系统内全部的会话状态信息 返回值如下: sessions\_count(当前系统内会话总数) active\_users(系统内当前活跃的用户和会话) 等待用户输入 user\_id 调用服务端API接口 get\_user\_active\_sessionid(user\_id) 获取指定用户ID的最近一次修改的会话ID 返回值如下: active\_session\_id(最近一次更新的会话ID) 若active\_session\_id存在 若active\_session\_id不存在 则使用该会话ID 则自动新建会话ID session\_id=str(uuid.uuid4()) session\_id=active\_session\_id task\_id = str(uuid.uuid4()) task\_id = str(uuid.uuid4()) 初始化状态 has\_active\_session:False,是否存在待恢复的现有会话 session\_status:None,会话态数据 while循环 if has\_active\_session and session\_status if session\_status["status"] =="interrupt" 中断状态,处理之前的中断 process\_agent\_response\_resume(session\_st atus["last\_response"],user\_id) 重新获取最新会话状态数据 current\_status=get\_agent\_status(user\_id,ses sion\_id) current\_status为completed current\_status为非completed 会话完成 更新状态 重置状态 has\_active\_session=True has\_active\_session=False session\_status=current\_status session\_status=None 获取用户输入(输入 'exit' 退出,输入 'new' 开始新会话,输入 'history' 恢复历史会话,输入 'setting' 偏好设置) 特殊命令:setting 特殊命令:history 特殊命令:new 指定用户保存偏好设置到长期记忆 除了特殊命令外:query 指定用户选择恢复历史会话 指定用户开启一个新会话 调用接口 特殊命令:exit 调用接口 调用接口请求运行智能体 session\_id=str(uuid.uuid4()) write\_long\_term(user\_id, get\_user\_sessionids(user\_id) break response= memory\_info) 重置状态 获取指定用户的所有历史会话ID 跳出循环 invoke\_agent(user\_id, session\_id, task\_id, query) 重置状态 has\_active\_session=False 再调用接口 程序结束 统一处理智能体响应 has\_active\_session=False session\_status=None get\_session\_task\_ids(user\_id, session\_id) process\_agent\_response(response, user\_id) session\_status=None continue 跳出本次循环 获取当前会话的所有历史任务ID continue 跳出本次循环 调用接口 get\_agent\_status(user\_id, session\_id, task\_id) 获取指定用户当前会话和任务ID的对应的状态数据 若状态为中断则尝试自动恢复现有会 last\_status["status"]==error last\_status["status"]==complete last\_status["status"]==interrupt,idel 若状态为非中断 检查会话是否存在并尝试自动恢复现 会话完成 会话错误 保持活跃会话 重置状态 有会话 重置状态 重置状态 重置状态 has\_active\_session=False has\_active\_session, has\_active\_session=False has\_active\_session=False has\_active\_session=True session\_status = session\_status=None session\_status=last\_status session\_status=None session\_status=None check\_and\_restore\_session(user\_ continue 跳出本次循环 id, session\_id, task\_id) 本次循环结束 本次循环结束 本次循环结束 continue 跳出本次循环

## @南哥AGI研习社 (B站 or YouTube 搜索"南哥AGI研习社")



## @南哥AGI研习社 (B站 or YouTube 搜索"南哥AGI研习社")



## @南哥AGI研习社 (B站 or YouTube 搜索"南哥AGI研习社")

