

更新记录

日期	更新内容	更新人	备注
6.12	新建文档	韩思远	
6.16	新增设置相关 function	韩思远	已标记绿色
6.19	1. 调整文档结构 2. 大部分用户数据的搜索 Function 合并为一个用户数据搜索 Agent 的 Function 3. 删除部分 P2 需求(见已废弃区域)	韩思远	
6.21	生活服务-查询食物 function 优先级降低为 P1	韩思远	

文档说明

为 AI 提供的 function，用以表达产品的需求，最终函数定义可根据工程和算法的实现效果进行调整。

名词解释

名词	名词描述
主 Agent	接收用户指令后，拆解分配任务的主 Agent。用户对话上下文以这个 Agent 为准。

色彩标记说明

名词	名词描述
标绿	新增 or 修改更新文档内容后，标记内容

黄色	待确认、待讨论内容
----	-----------

1 通用需求

定时触发

调用 function 时, 如果是定时触发, 则输出对应这部分字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
触发时间	支持 AI 设定请求的 Function 延时执行, 这个字段用于设置执行的时间		是	
是否重复触发	支持 AI 设定请求的 Function 重估执行		是	
重复触发规则	如果设定了重复触发, 需要设置重复触发的规则		如果是否重复触发为是, 则此字段必填	
触发后是否需要返回 AI	定时触发或者重复触发, AI 可以决定触发后是否需要将结果返回给 AI		是	

时间字段

所有时间字段, 都需要是结构化的时间数据, 具体数据格式以服务端容易处理的格式为准

2 自研 Function

独立 Agent


主 Agent 给独立 Agent 通过纯文本的自然语言描述下达需求, 独立 Agent 处理完成后, 将结果返回给主 Agent。

用户数据搜索 Agent

函数描述

一个专门用户搜索用户各种业务数据的 Agent, 主 Agent 向用户数据搜索 Agent 提供搜索数据需求的自然语言描述, 用户数据搜索 Agent 将搜索需求拆解为 JSON(包括语义向量匹配的字段)进行检索, 检索结果返回给主 Agent。

支持的业务: 联系人/群聊、IM会话、IM 消息、邮件账户、邮件、邮件草稿、便签、便签文件夹、待办、待办文件夹、日历账户、日历、日程、录音、文件管理的文件、打车订单、外卖订单、用户地址信息

支持搜索字段表:  全局功能 - 智能标签和AI搜索支持的规则

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
搜索需求	用一段自然语言, 描述需要的搜索需求	纯文本	是

网络搜索 Agent

函数描述

主 Agent 将搜索需求给到网络搜索 Agent, 网络搜索 Agent 将搜索需求拆解为对一个或多个搜索渠道的单次或多次检索任务, 给到系统进行检索, 检索结果返回给网络搜索 Agent 进行总结, 将结论返回给主 Agent。也可以直接将搜的网页给到主 Agent

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
搜索需求	用一段自然语言, 描述需要的搜索需求	纯文本	是
返回需求		返回原始数据 总结后返回 直接展示给用户 可以多选	是

返回结果

文本处理 Agent

函数描述

用于对一段纯文本进行处理(扩写、缩写、调整语气、翻译等)

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
原文	用一段自然语言，描述需要的搜索需求	纯文本	是
处理需求	用一段自然语言，描述需要的处理需求	纯文本	是

AI 任务

追问用户(待拉会确认具体方案)

追问用户问题是否会作为一个单独的 function 待确认

搜索 AI 跟用户的对话记录(是否要合并到用户数据搜索 Agent 待讨论)

函数描述

检索用户跟 AI 历史的所有会话记录

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
描述需求	用一段自然语言，描述需求	纯文本	是

备注

主 Agent 将搜索需求给到数据搜索 Agent, 数据搜索 Agent 将搜索需求拆解为 JSON(包括语义向量匹配的字段)进行检索，检索结果返回给主 Agent

搜索 AI 任务

函数描述

检索 AI 所有历史任务

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
描述需求	用一段自然语言，描述需求	纯文本	是

备注
主 Agent 将搜索需求给到数据搜索 Agent, 数据搜索 Agent 将搜索需求拆解为 JSON(包括语义向量匹配的字段)进行检索, 检索结果返回给主 Agent

取消 AI 任务

函数描述
取消正在进行或排队中的 AI 任务

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
任务 ID(指令 ID)			是

用户要求 AI 记的事(待拉会确认具体方案)

创建用户要求

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
要求描述	用一段自然语言, 描述用户的要求	纯文本	是

搜索用户要求

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
搜索需求	用一段自然语言, 描述需要什么「语义」相关的需求, 根据这个语音找到相关的用户要求	纯文本	是

修改用户要求

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
要求 ID			是
要求描述	描述修改后的要求内容	纯文本	是

删除用户要求

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
要求 ID			是

给 AI 的小工具(待完善)

Wolfram

参考链接: <https://products.wolframalpha.com/api>

计算器

待定义

3 业务 Function

通讯录

新建联系人

函数描述

在通讯录里创建一个新的联系人，并为联系人添加个人信息和联系方式。所有字段都非必填，但是需要有至少一个字段。

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
First name	通讯录联系人的first name	字符串，值唯一	否
Middle name	通讯录联系人的middle name	字符串，值唯一	否
Last name	通讯录联系人的last name	字符串，值唯一	否
联系人头像	通讯录联系人的头像图片	图片，值唯一	否
手机号	允许多条手机号数据	{手机号、标签}，允许多条数据	否
邮箱	邮箱地址和标签，允许多条邮箱数据	{邮箱、标签}，允许多条数据	否
iMessage	iMessage关联的手机号或邮箱	字符串，允许多条数据	否
WhatsApp	WhatsApp关联的手机号	字符串，允许多条数据	否
Facebook Messenger	Facebook Messenger的名字或Facebook 主页链接	字符串，允许多条数据	否
Microsoft Teams	Microsoft Teams的账号	字符串，允许多条数据	否
Google Chat	Google Chat的账号	字符串，允许多条数据	否
Slack	Slack的账号	字符串，允许多条数据	否
生日	联系人生日的年月日或月日	日期，值唯一	否
地址	地址和标签，允许多条数据	{标签、街道第一行、街道第二行、城市、州、国家、邮编}，允许多条数据	否
公司	联系人所在公司名字	值唯一	否
备注	针对该联系人的补充描述	值唯一	否
URL	联系人的个人网站等相关URL和标签	{URL、标签}，允许多条数据	否
自定义字段	任意自定义字段	{字段名、字段值}，允许多条数据	否

删除联系人

函数描述

删除通讯录中的一个或多个联系人

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人id	要删除的联系人的id	允许多条数据	是

拉黑联系人

函数描述

将通讯录中某个联系人的一个或部分联系方式拉黑

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人id	要拉黑的联系人	唯一值	是
联系方式	要拉黑的联系方式	允许多个	否

添加联系人信息

函数描述

为一个已保存的联系人添加一条或多条基础信息或联系方式

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人id	要添加信息的联系人	唯一值	是
联系人信息	要添加的信息字段	允许多个值	是

编辑联系人信息

函数描述

修改一个联系人的基础信息、星标状态或联系方式

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人id	要修改信息的联系人	唯一值	是
First name	通讯录联系人的first name	字符串，值唯一	否

Middle name	通讯录联系人的middle name	字符串, 值唯一	否
Last name	通讯录联系人的last name	字符串, 值唯一	否
联系人头像	通讯录联系人的头像图片	图片, 值唯一	否
手机号	允许多条手机号数据	{手机号、标签}, 允许多条数据	否
邮箱	邮箱地址和标签, 允许多条邮箱数据	{邮箱、标签}, 允许多条数据	否
iMessage	iMessage关联的手机号或邮箱	字符串, 允许多条数据	否
WhatsApp	WhatsApp关联的手机号	字符串, 允许多条数据	否
Facebook Messenger	Facebook Messenger的名字或Facebook 主页链接	字符串, 允许多条数据	否
Microsoft Teams	Microsoft Teams的账号	字符串, 允许多条数据	否
Google Chat	Google Chat的账号	字符串, 允许多条数据	否
Slack	Slack的账号	字符串, 允许多条数据	否
生日	联系人生日的年月日或月日	日期, 值唯一	否
地址	地址和标签, 允许多条数据	{标签、街道第一行、街道第二行、城市、州、国家、邮编}, 允许多条数据	否
公司	联系人所在公司名字	值唯一	否
备注	针对该联系人的补充描述	值唯一	否
URL	联系人的个人网站等相关URL和标签	{URL、标签}, 允许多条数据	否
自定义字段	任意自定义字段	{字段名、字段值}, 允许多条数据	否
星标状态			

删除联系人信息【P1】

函数描述

删除一个联系人的一条或多条基础信息或联系方式

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人id	要修改信息的联系人	唯一值	是

要删除的字段	要修改的字段及字段值	允许多个值	是
--------	------------	-------	---

将群聊保存到通讯录

函数描述

将一个或多个群聊保存到通讯录

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
群聊id	要保存到通讯录的群聊	允许多个值	是

IM

编辑会话

函数描述

对会话进行置顶、标记未读、静音、归档等操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
会话 ID			是
置顶		是/否	否
标记未读		是/否	否
静音	设置静音此会话的时间		否
归档		是/否	否

发送消息给联系人

函数描述

发送消息给指定联系人

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人	联系人 ID		是
APP			是
消息内容	发送消息的内容, 支持 IM 可发送的所有数据格式。	纯文本 or ID ?	是

发送消息给群聊

函数描述

发送消息给指定群聊

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人	联系人 ID		是
APP			是
消息内容	发送消息的内容, 支持 IM 可发送的所有数据格式。	纯文本 or ID ?	是

置顶聊天记录/消息

函数描述

编辑 IM 历史聊天记录, 可进行置顶

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
消息 ID			是
PIN		是/否	否

删除聊天记录/消息

函数描述

删除 IM 历史聊天记录

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
消息 ID			是

拨打语音通话【P1】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人/群聊 ID			是
联系人/群聊名称			否

邮件

创建邮件草稿

函数描述

通过新建、转发或回复的方式创建一个邮件草稿

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
创建方式	新建、转发、回复	枚举	是
关联邮件id	转发或回复时需要关联的邮件id	唯一值	否
所属邮件账户	将草稿创建到哪个邮件账户下	唯一值	否
收件人	收件人的邮件地址	允许多个值	否
抄送	被抄送人的邮件地址	允许多个值	否
密送	被密送人的邮件地址	允许多个值	否
主题	邮件主题	唯一值	否

正文文本	正文文本(不包含转发和回复的邮件引用)	唯一值	否
正文图片	正文中的图片	允许多个值	否
签名	用户预设的签名	唯一值	否
附件	附件文件	允许多个值	否

编辑草稿内容

函数描述

对一个邮件草稿里的内容进行编辑

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
邮件草稿id	要添加内容的邮件草稿	唯一值	是
收件人	收件人的邮件地址	允许多个值	否
抄送	被抄送人的邮件地址	允许多个值	否
密送	被密送人的邮件地址	允许多个值	否
主题	邮件主题	唯一值	否
正文文本	正文文本(不包含转发和回复的邮件引用)	唯一值	否
正文图片	正文中的图片	允许多个值	否
签名	用户预设的签名	唯一值	否
附件	附件文件	允许多个值	否

删除草稿【P1】

函数描述

删除一个邮件草稿

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
邮件id	要添加内容的邮件草稿	唯一值	是

发送邮件

函数描述

发送一封草稿邮件

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
草稿id	要发送的邮件草稿	唯一值	是
发送时间	设置定时发送的时间	时间点, 唯一值	否
未回复提醒时间	设置未回复提醒的时间	时间点, 唯一值	否

下载附件【P1】

函数描述

将一封邮件或一个thread的附件下载到主手机本地

见 文件管理 - 下载文件

删除邮件

函数描述

删除一封邮件或一个thread

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
邮件id	要删除的邮件id	邮件id, 唯一值	否
Thread id	要删除的thread id	thread id, 唯一值	否

编辑邮件

函数描述
对邮件或thread进行操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
邮件id	要编辑的邮件	唯一值	否
thread id	要编辑的thread	唯一值	否
星标	加星标、取消星标	枚举, 唯一值	否
收藏	收藏、取消收藏	枚举, 唯一值	否
已读状态	设为已读、设为未读	枚举, 唯一值	否
移动文件夹	移动到哪个文件夹	唯一值	否
举报垃圾邮件	举报垃圾邮件	/	否
屏蔽发件人	屏蔽发件人、取消屏蔽	枚举, 唯一值	否
静音	静音或取消静音	枚举, 唯一值	否

退订邮件

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
邮件id	要编辑的邮件	唯一值	否
thread id	要编辑的thread	唯一值	否
退订要求		取消订阅 仅保留最新一封	

便签

新建便签

函数描述
在某个文件夹下创建一个新的便签

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
便签内容	便签部分或全部内容进行匹配	文本	是
文件夹	便签所属的文件夹ID	允许多个值	否
置顶状态	是否已置顶	bool, 唯一值	否
来源数据			

编辑便签

函数描述
编辑某个便签的信息和状态

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
便签id	被编辑的便签的id	唯一值	是
便签正文	编辑后的便签正文	唯一值	否
文件夹	所属文件夹	唯一值	否
置顶状态			否
收藏状态			否

删除便签

函数描述
删除一条便签

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
便签id			是

新建文件夹

函数描述

新建一个便签文件夹

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹名			是

编辑文件夹【P1】

函数描述

编辑一个便签文件夹的名字

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹id			是
文件夹名			是

删除文件夹【P1】

函数描述

删除一个便签文件夹及其包含的便签

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹id			

日历

新建日历

函数描述

创建一个新的日历

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
-----	------	------	------

日历账户			
日历名称			
日历颜色			

编辑日历【P1】

函数描述
编辑日历信息
入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
日历id			
日历名称			
日历颜色			

删除日历【P1】

函数描述
删除一个日历及其下的所有日程

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
日历id			

新建日程

函数描述
创建一个新日程

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
所属日历			
日程名称			

地点			
开始时间			
结束时间			
重复规则			
提醒时间			
受邀人			
URL			
备注			
星标状态			
收藏状态			

编辑日程

函数描述
编辑日程的信息

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
日程id			
所属日历			
日程名称			
地点			
开始时间			
结束时间			
重复规则			
提醒时间			
受邀人			
URL			

备注			
星标状态			
收藏状态			
生效范围	单个日程还是多个日程		

删除日程

函数描述
删除一个日程

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
日程id			
生效范围	单个日程事件还是所有日程事件		

待办

新建待办

函数描述
在某个文件夹下创建一个新的待办

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
待办标题			否
待办备注			否
提醒时间		时间范围, 允许多个值	否
重复规则			
文件夹	待办所属的文件夹	允许多个值	否
置顶状态	是否已置顶	bool, 唯一值	否

完成状态	是否已完成	bool, 唯一值	
来源数据			

编辑待办

函数描述
编辑某个待办的信息和状态

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
待办id	被编辑的待办的id	唯一值	是
待办标题	编辑后的待办正文	唯一值	否
待办备注			
提醒时间			
重复规则			
文件夹	所属文件夹	唯一值	
置顶状态			
完成状态			
收藏状态			

删除待办

函数描述
删除某条待办

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
待办id			是

新建文件夹

函数描述

新建一个待办文件夹

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹名			是

编辑文件夹【P1】

函数描述
编辑待办文件夹的信息

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹id			是
文件夹名			是

删除文件夹【P1】

函数描述
删除一个待办文件夹及其包含的待办

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹id			

录音

创建录音

函数描述
选择一种录音模式开始录音

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
-----	------	------	------

录音模式	骨传导、麦克风、内录		是
------	------------	--	---

编辑录音【P1】

函数描述
编辑一个录音的信息

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
录音id			
录音名称			

删除录音【P1】

函数描述
删除一个录音记录 and 文件

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
录音id			

文件管理

下载文件【P2】

函数描述
将某个文件下载到用户主手机的本地

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件id			是

下载目录	下载到主手机的本地目录		是
------	-------------	--	---

删除文件及其原始记录【P2】

函数描述

删除某个文件及其对应的消息记录

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件id			是

地图

地点需要订一套标准的数据格式(待定)

地点搜索

函数描述

根据用户自然语言描述, 搜索地点信息

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文本关键字			否
地点类型			否
营业时间			否
评分			否
提供服务		自提、送餐、堂食、外卖、是否可预定.....	否
定位			否
定位范围			否
需要返回的字段			否

参考接口文档

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/place-search?hl=zh-cn>
<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/reference/place?hl=zh-cn>

新增记录地点 (是否要抽象为一个地址服务待讨论)

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
地点 ID			是
地点备注			否

修改记录地点 (是否要抽象为一个地址服务待讨论)

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
地点 ID			是
地点备注			否

删除记录地点 (是否要抽象为一个地址服务待讨论)

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
地点 ID			是

获取路线

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
出发地			是
目的地			是
出行方式			是
通行费			否
要避开的地点		渡轮、高速公路、收费路段	否
是否请求备用路线			否
优化路线上的经停点的顺序			否

参考接口文档

<https://developers.google.com/maps/documentation/routes/route-opt?hl=zh-cn>

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/reference/directions?hl=zh-cn>

打车

下打车任务

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
出发地			是
目的地			是
车类型			是

出发时间		立刻、定时	是
优惠方式			否
小费			否

返回字段

任务下达成功

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
打车任务 ID			是

订单成功

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
打车订单 ID			是
.....			

取消订单

函数描述

支持取消未上车的打车订单

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
订单 ID			是

给司机发消息

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
订单 ID			是
消息内容			是

外卖

查询餐厅

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
收货地址？			是
搜索关键字			否
派送费		1、2、3、3+	否
派送时间		30分钟内	否
优选美食	是否是 uber eats 优选美食	是/否	否
是否有优惠	是否有优惠活动	是/否	否
评分		3+、3.5+、4+、4.5+、5	否
价格		便宜、普通、贵、非常昂贵	否
饮食选项		素食、严格素食、无谷蛋白食品、 伊斯兰清真菜 支持多选	否
搜索结果返回排序		默认排序、高评分优先、派送时间短优先	是

查询食物【P1】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
收货地址			是

搜索关键字			否
派送费		1、2、3、3+	否
派送时间		30分钟内	否
优选美食	是否是 uber eats 优选美食	是/否	否
是否有优惠	是否有优惠活动	是/否	否
评分		3+、3.5+、4+、4.5+、5	否
价格		便宜、普通、贵、非常昂贵	否
饮食选项		素食、严格素食、无谷蛋白食品、 伊斯兰清真菜 支持多选	否
搜索结果返回排序		默认排序、高评分优先、派送时间短优先	是

根据特定餐厅查询食物

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
收货地址			是
店铺名称			是

新增下订单任务

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
餐厅			是
食物		支持多个食物及数量(数据结构?)	是

配送地址			是
配送偏好		送到手上、放在门口、放在楼下etc	是
收货人名称			是
收货人联系方式			是
配送时间		立刻、定时	是
小费			是
付款方式			是

返回字段

任务下达成功

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
外卖任务 ID			是

订单成功

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
外卖订单 ID			是
.....			

给指定订单小费

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
订单 ID			是
小费			是

给指定订单外卖员发消息

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
订单 ID			是
消息内容			是

订餐(待确定技术方案后补充)

全局收藏

对数据进行收藏

函数描述

支持用户从1Action应用内部或外部收藏数据，保存至1Action全局收藏夹

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏数据内容	数据 ID		是	

对收藏数据加星

函数描述

根据用户提供的信息定位具体收藏数据并进行加星操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏数据id	收藏数据唯一标识	值唯一	是	
是否标星	星标状态	bool: 是/否	是	

对收藏数据归档

函数描述
根据用户提供的信息定位具体收藏数据并进行归档操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏数据id	收藏数据唯一标识	值唯一	是	
是否归档	归档状态	bool: 是/否	是	

对收藏数据删除

函数描述
根据用户提供的信息定位具体收藏数据并进行删除操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏数据id	收藏数据唯一标识	值唯一	是	

设置(待完善)

支持用户通过自然语言修改设置项

AI 设置【P1】

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
语言	AI 默认使用什么语言回复用户	支持语言待定	否
语音音色	AI 语音输出内容的音色	深情 - 男 阳光 - 男 商务 - 男 深情 - 女 阳光 - 女	否

		商务 - 女	
语速	AI 语音输出内容时的速度	n档调节，具体几档待定	否

设备管理【P1】

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
声音		开/关	否
震动		开/关	否
光效		开/关	否

音量设置【P1】

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
薄片扬声器音量		待定	否
耳机扬声器音量		待定	否

4 操纵主手机 Function(待完善)【P1】

打开应用

闹钟

闹钟 - 添加闹钟

函数描述
为用户添加一个闹钟

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
时间	闹钟的时间	hh:mm	是
重复	设置闹钟重复规则	数据值:(需要测试快捷指令效果) 每周日 每周一 每周二 每周三 每周四 每周五 每周六 支持多选	否

闹钟 - 查找闹钟

闹钟 - 开关闹钟

闹钟 - 删除闹钟

闹钟 - 编辑睡眠闹钟

计时器

计时器 - 开始计时

计时器 - 获取当前计时器

计时器 - 取消计时

计时器 - 暂停计时

计时器 - 恢复计时

5 1Action GUI 操作 Function(待补充)

分享数据【P1】
会影响 GUI 变化 ???
函数描述
用户可从1Action将数据分享至1Action应用或外部

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
分享内容	业务数据 ID	结构化业务数据、自由数据	是	
分享目标	分项目标	目标枚举	是	

废弃内容

模版

函数名
函数描述
入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注

返回结果
情况一:成功

字段名	字段描述		

情况二:失败

字段名	字段描述		

输入条-创建指令【废弃】

函数描述
支持用户在全局通过输入条发送自由指令，并进行AI/搜索/保存的操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
用户指令	用户创建指令内容	富媒体，支持多数据格式混合 枚举:语音、文本、图片、视频、文件	是	
操作类型	用户可针对指令内容执行的操作	枚举:发送至AI、开启搜索、保存为	是	
是否发送给AI	用户可将指令内容发送至AI助手	bool:是/否	否	

是否开启搜索	用户可将指令内容作为搜索query	bool: 是/否	否	
搜索范围	指定搜索的范围, 例如Google、Bing、发牌手等	枚举: Google、Google搜图、Bing、Bing搜图、Perplexity、亚马逊、eBay、Temu、Shein、维基百科、wolframalpha、答应百科全书在线、Encyclopedia、Twitter、Reddit、Quora、Youtube、IMDB、Urban-Dictionary、发牌手	否	
是否保存	用户可将指令内容进行保存	bool: 是/否	否	
保存目标类型	用户可选择将指令保存的目标类型	便签、日历、待办	否	

开始导航【废弃】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
路线 ID ?			是

暂定/恢复导航【废弃】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
路线 ID ?			是

修改当前导航【废弃】

函数描述

入参字段 (方案一)

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
当前导航的路线 ID？			是
修改后的 ID？			

入参字段(方案二)

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
当前导航的路线 ID？			是
修改起点			否
修改终点			否
修改出行方式			否
.....			

停止导航【废弃】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
路线 ID？			是

全局 AI Tag(818 暂定不做)【P2】

创建 Tag【P2】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
描述需求	用一段自然语言，描述需求	纯文本	是

查询 Tag【P2】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
描述需求	用一段自然语言，描述查询需求	纯文本	是

修改 Tag【P2】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
Tag ID			是
描述需求	用一段自然语言，描述修改需求	纯文本	是

删除 Tag【P2】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
Tag ID			是

各业务

全局收藏 - 选择筛选方式【P2】

函数描述

支持用户选择收藏夹顶部tab

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏夹tag	收藏夹筛选方式, 便于用户识别	枚举: 全部、星标、IM、邮件、文档、图片、视频、便签、待办、日历、录音、已归档	是	默认展示全部tab

全局收藏 - 选择排序方式【P2】

函数描述
根据用户选择的排序方式展示收藏夹数据

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏夹排序方式	收藏夹数据排序规则	枚举: 按时间正序、按时间倒序	是	默认按时间倒序

对收藏数据分享【合并到分享 Function】

函数描述
根据用户提供的信息定位具体收藏数据并进行删除操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏数据id	收藏数据唯一标识	值唯一	是	
分享对象	分享对象跳转链接	deeplink, 值唯一	是	

对收藏数据记笔记【合并到新建便签 Function】

函数描述
根据用户提供的信息定位具体收藏数据并进行记笔记操作

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填	备注
收藏数据id	收藏数据唯一标识	值唯一	是	
便签文件夹	默认便签文件夹	文件夹名称	否	
便签内容	插入收藏数据(快照状态)	便签内容	否	

通讯录 - 分享联系人【合并到分享 Function】

函数描述
选择要分享的联系人和信息字段并生成可分享的联系入文件

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人id	要分享的联系入	唯一值	是
要分享的字段	该联系入下要分享的字段	允许多个值	是

通讯录 - 查看合并建议【P2】

函数描述
展示合并建议列表

入参字段:无

通讯录 - 合并联系人【P2】

函数描述
将两个及以上的联系入进行合并

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人id	待合并的联系入	两个或以上	是

查找联系人【并入搜索 Agent】

函数描述
根据用户提供的信息在通讯录中查找匹配的联系入。

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
First name	通讯录联系入的first name	字符串, 值唯一	否
Middle name	通讯录联系入的middle name	字符串, 值唯一	否

Last name	通讯录联系人的last name	字符串, 值唯一	否
联系人头像	是否有自定义的头像	bool: 是/否	否
手机号	允许多条手机号数据	{手机号、标签}, 允许多条数据	否
邮箱	邮箱地址和标签, 允许多条邮箱数据	{邮箱、标签}, 允许多条数据	否
iMessage	iMessage关联的手机号或邮箱	字符串, 允许多条数据	否
WhatsApp	WhatsApp关联的手机号	字符串, 允许多条数据	否
Facebook Messenger	Facebook Messenger的名字或Facebook 主页链接	字符串, 允许多条数据	否
Microsoft Teams	Microsoft Teams的账号	字符串, 允许多条数据	否
Google Chat	Google Chat的账号	字符串, 允许多条数据	否
Slack	Slack的账号	字符串, 允许多条数据	否
生日	联系人生日的年月日或月日	日期, 值唯一	否
地址	地址和标签, 允许多条数据	{标签、街道第一行、街道第二行、城市、州、国家、邮编}, 允许多条数据	否
公司	联系人所在公司名字	值唯一	否
备注	针对该联系人的补充描述	值唯一	否
URL	联系人的个人网站等相关URL和标签	{URL、标签}, 允许多条数据	否
联系人类型	联系类型	枚举: 通讯录联系人、组织联系人和保存到通讯录的群聊	否
联系人来源	联系人从哪里获取到的	枚举: 手机通讯录, 手动添加	否
是否星标	星标状态	bool: 是/否	否
是否拉黑	拉黑状态	bool: 是/否	否
共同群聊	共同群聊的名称	字符串, 允许多条数据	否
最近联系时间	最近一次发送/收到消息距今的时间	时间范围	否
创建时间	创建联系人的时间	时间范围	否
联系人的标签	预设/智能标签		否

查询会话列表【并入搜索 Agent】

函数描述
根据

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
联系人/群聊		ID / 名称？	否
最新一条消息时间		时间范围	否
APP			否
最大条数			否

查询会话信息【并入搜索 Agent】

函数描述
查询会话及会话状态(置顶、标记未读、静音、归档等)

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
会话 ID			是

查找聊天记录/消息【并入搜索 Agent】

函数描述
查找 IM 历史聊天记录

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
群聊/私聊			否
所属会话	联系人/群聊名称		否
发送人			否

APP		whatsapp、iMessage	否
消息发送时间		时间范围	否
消息数据类型			否
消息正文内容			否
消息长度	纯文本消息的字数		否
是否已读		是/否	否
是否有回复		是/否	否
是否 PIN		是/否	否
是否收藏		是/否	否
是否 @ 我		是/否	否

邮件 - 查询用户邮箱账户【并入搜索 Agent】

邮件 - 查找草稿？【并入搜索 Agent】

数据是本地草稿还是云端草稿？

邮件 - 查找邮件【并入搜索 Agent】

函数描述

据用户提供的信息在邮箱中查找匹配的联系人。

如果我们自己的服务端没查到, 要不要请求邮件服务器

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
邮件账户	所属邮件账户	邮件账户id, 允许多个值	否
文件夹	邮件所在的文件夹	文件夹id, 允许多个值	否
邮件标签	预设/智能标签	标签, 允许多个值	否
发件人	发件人地址	邮件地址, 允许多个值	否

收件人	收件人地址	邮件地址, 允许多个值	否
抄送	抄送地址	邮件地址, 允许多个值	否
密送	密送地址	邮件地址, 允许多个值	否
已读状态	是否已读	bool, 唯一值	否
已回复状态	是否已回复	bool, 唯一值	否
星标状态	是否已星标	bool, 唯一值	否
是否可取消订阅	是否可取消订阅	bool, 唯一值	否
水晶球	有水晶球未处理、有水晶球已处理、无水晶球	枚举, 允许多个值	否
收件时间	收件时间	时间范围, 允许多个值	否
发送时间	发送时间	时间范围, 允许多个值	否
附件数量	附件数量	数量, 允许多个值	否
thread id	邮件所属的thread	thread id, 允许多个值	否

邮件 - 获取邮件详情【并入搜索 Agent】

函数描述

获取一封邮件或一个thread的全部详情信息

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
邮件id	要获取详情的邮件id	邮件id, 唯一值	否
Thread id	要获取详情的thread id	thread id, 唯一值	否

便签 - 查找便签【并入搜索 Agent】

函数描述

根据用户提供的信息查找一个或多个便签

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
便签正文	便签部分或全部内容进行匹配	文本	否
文件夹	便签所属的文件夹	允许多个值	否
便签标签	预设/智能标签	允许多个值	否
创建时间	创建时间	时间范围, 允许多个值	否
最近编辑时间	最近编辑时间	时间范围, 允许多个值	否
置顶状态	是否已置顶	bool, 唯一值	否
收藏状态			
来源数据	记录这个便签的数据来源的数据ID		

便签 - 查找文件夹【并入搜索 Agent】

函数描述
查找一个便签文件夹

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹名			是

日历 - 查询用户日历账户【并入搜索 Agent】

日历 - 查找日历【并入搜索 Agent】

日历 - 查找日程【并入搜索 Agent】

函数描述
根据用户提供的信息查找日程

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
-----	------	------	------

所属日历			
日程名称			
地点			
开始时间			
结束时间			
重复规则			
提醒时间			
日程创建时间			
日程最近编辑时间			
受邀人			
URL			
备注			
标签			
星标状态			
收藏状态			

待办 - 查找待办【并入搜索 Agent】

函数描述
根据用户提供的信息查找一个或多个待办

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
待办标题			否
待办备注			否
提醒时间		时间范围, 允许多个值	否
文件夹	待办所属的文件夹	允许多个值	否
待办标签	预设/智能标签	允许多个值	否
创建时间	创建时间	时间范围, 允许多个值	否

最近编辑时间	最近编辑时间	时间范围，允许多个值	否
置顶状态	是否已置顶	bool, 唯一值	否
完成状态	是否已完成	bool, 唯一值	
收藏状态			
来源数据			

待办 - 查找文件夹【并入搜索 Agent】

函数描述
查找一个待办文件夹

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件夹名			是

录音 - 查找录音【并入搜索 Agent】

函数描述
根据用户提供的信息查找录音

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
录音名称			
录音时长			
录音完成时间			
标签			
录音模式			
录音来源			
星标状态			
收藏状态			

文件 - 查找文件【并入搜索 Agent】

函数描述
根据用户提供的信息查找录音

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
文件名称			
文件内容			
文件类型			
文件记录的创建时间			
来源应用			
来源联系人			
收藏状态			

查询记录地点【并入搜索 Agent】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
地点 ID			否
地点备注			否

打车 - 查询订单列表【并入搜索 Agent】

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
时间范围			否
订单状态			否
起点			否
终点			否

打车 - 查询订单详情【并入搜索 Agent】

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
订单 ID			是

修改打车任务【不允许 AI 直接修改, 只能先取消再新建】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
打车任务 ID			是
出发地			否
目的地			否
出行方式			否
出发时间		立刻、定时	否
优惠方式			否
小费			否

终止打车任务【合并到取消任务 Function】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
打车任务 ID			是

取消下订单任务【合并到取消任务 Function】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
任务 ID			是

查询订单列表【并入搜索 Agent】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
时间范围		时间范围	否
状态			否

查询订单详情【并入搜索 Agent】

函数描述

入参字段

字段名	字段描述	数据格式	是否必填
订单 ID			是