传音项目同步会议20200713

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **需求** | **解决方案** | **交期** |
| * DMAI API接口细化，并更新API文档   A)/api/v1/cctrl/query接口，根据之前的讨论，建议在  请求中新增时间戳、手机所在时区等参数  确定响应中对文本解析的结果格式（result字段），如domain, intent, slots, response, score等 | 这块儿接口协议本周我们会提供给你们。 需要提醒注意的是虽然制定了协议我们云端的这块儿功能交付需要一定时间，我们可以依据协议分别独立进行编码测试 | 本周五 |
| * DMAI API接口细化，并更新API文档   B)状态同步接口及参数定义（如SDK将本地信息同步到云端） | 同上 | 同上 |
| * 附件包含UX业务交互《语音助手20200709\_业务交互.pdf》，请参考并考虑设计端云交互方式（注意一些敏感信息不能同步到云端） | 方案1：敏感信息不收到私有云 用指令回复替代直接文本回复，敏感信息由终端程序收到相关的指令后，填充模板形成用户回复，以发短消息为例：  手机端收到用户Query（给[李某]发消息[我今晚不回家吃饭了]） -->手机端解析用户意图[MessageRead]（sendMsg:[\*\*name\*\*，××content\*\*]） -->手机端将脱敏的数据格式发送到云端（给[\*\*name\*\*]发消息[××content\*\*]） -->云端NLU+多轮对话处理（完成意图识别，对话流判断，以及将脱敏信息填槽等） -->云端给终端发送脱敏的短信指令（sendMsg\_action:[\*\*name\*\*，××content\*\*]） -->终端程序将脱敏的指令内容还原后，套入话术模板 -->TTS  在这个场景中，短信内容和人名不需要上传到云，对话平台仅负责NLU和对话管理部分，NLG由终端程序套用话术模板和敏感内容完成  方案2：敏感信息收到私有云，但对话平台不处理  用指令回复替代直接文本回复，敏感信息由终端程序收到相关的指令后，填充模板形成用户回复，比如：  对话平台收到用户Query-->解析用户意图[MessageRead]-->多轮对话填槽-->发送阅读XXX的短信指令-->终端程序读取短信内容，套入话术模板→TTS  在这个场景中，短信内容和短信列表不需要上传到云，对话平台仅负责NLU和对话管理部分，NLG由终端程序套用话术模板和敏感内容完成 | 跟随项目交付 |
| * 附件包含部分实体取值列表，完整版本7.30之前提供 | 这个实体取值列表很重要，希望对方尽早提供，起码所有类别以及部分实体本周能够提供出来。 我们的系统在NLU这块儿会综合机器学习模型以及规则模型来实现，这个实体取值列表在这两块儿都有影响：  1 从机器学习模型实现NLU角度来说，在数据标注和采集的时候尽可能融入我们场景必要的实体项，这样训练的效果会更加符合我们实际场景需要  2 从规则实现NLU角度来说，全部实体可以让我们规则约束更加完善，我们平台提供用户定义实体类型功能就是做这个用的。特别的涉及离线端的一些场景如果涉及相关约束实体项，更需要提供完整列表，然后才能写出符合场景的规则话术。 | 本周五 |
| * 离线端暂定支持Camera、Launcher、Device Actions和Generic四个域对应所有意图的部分话术功能，期望能提供对应的话术模板 | 这四个域的意图规则话术内容较多暂时无法给出，等你们提供完整的实体列表，以及数据采集标注完成后我们再提供。 | 完成数据工作之后 |
| * 如果用户只说app名，则默认走打开app流程 | 这个功能实现没有问题，我们会把app实体的识别作为launcher意图的触发项。具体实现时间跟随整个项目的交付时间 | 跟随项目交付 |
| * DMAI平台相关文档，如模型训练、数据存储等 | 补充文档 | 本周五 |