3.3处理流程

1.登录注册流程

用户通过唤起语音助手进入软件，软件此时会自动获取手机IMEI码，并向后端发送IMEI码查询是否注册，如果没注册则会将IMEI码写入数据库并将用户信息返回给前端，前端收到信息并登录成功。

图示

描述已自动生成

2.新闻阅读

用户唤起语音助手进入新闻阅读模块，后台会默认推送各个类别新闻，语音助手开始朗读新闻，并实时监听用户指令，收到用户切换类别指令会从后端重新推送该类别新闻，语音助手重新播报推送的新闻，收到跳转下一条新闻指令，语音助手会播报下一条新闻，收到退出指令，软件直接退出新闻播报模块。

图示

描述已自动生成

3.拍照识别模块

用户唤起语音助手进入拍照模块，用户将手机对着拍照物品，系统实时发出语音提示用户拍照角度，用户点击拍照，系统识别物品，如果用户拍的是书籍，那么系统会朗读数据内容，如果用户拍的是物品，系统则会描述物品

图示

描述已自动生成

4.新闻爬取

管理员进入新闻管理模块，输入需要爬取的url，系统自动爬取新闻写入数据库。

图示, 箱线图

描述已自动生成

5.新闻删除

管理员进入新闻管理模块，筛选要删除的新闻，点击删除进行删除新闻。

图示

描述已自动生成

6.新闻推荐模型更换

管理员进入新闻管理模块，选择更换的新闻推荐模型，点击确定更换新闻推荐模型。

图示

描述已自动生成

7.用户行为数据查看

管理员进入用户管理模块，选择用户进行查看，系统显示用户最近行为信息。

图示

描述已自动生成