新闻客户端设计

一, APP 功能描述.

1, 首页, 图灵机器对话页. 能够实现对话输入, 自动回复等功能.

2, 新闻头条, 可以浏览最新热门头条新闻, 支持浏览新闻详情页.

二, APP技术架构

1, UI基于UITapbarController, 两个控制器, ChatController实现图灵对话机器人, MessageController 实现新闻列表页, 整体使用MSV模式.

2, 属性布局: 采用nib+Snapkit混合的方式, 各有优点. Nib更加直观, 方便维护以及查看页面元素. Snap为纯代码, 直接操作约束布局, 效率更高.

3, 第三方库管理采用CocoaPods管理, 方面维护更新第三方库.

4, 网络图片显示采用SDWebImage, 异步加载图片, 自动缓存图片, 更加高效快捷.

5, 网络库采用Alamofire, 基于URLRequest的深度包装, 具体描述可以在github.com官网搜索Alamofire.

6, 图灵机器人api使用的是Tuling123 官网的api接口, 可以智能分析语义聊天对话.

7, 新闻数据使用的是阿里云api市场的新闻, 包括标题, 缩略图, 描述, 作者, 日期等内容.

8, 网络接口采用的是json格式传输, 解析json映射到本地采用HandyJSON库, 详情可见github.com官网. 作用在于更高效优雅的实现json到本地模型的转换.

9, 新闻详情页使用WKWebView打开h5的方式访问.

备注:

使用最新版本的xcode 9.4, 打开TulingRobot.xcworkspace, 如果没有安装CocoaPods需要先安装CocoaPods, 然后打开终端, 进入工程目录, 执行 pod install 安装需要使用的第三方库, 安装完毕可以打开工程编译.