

Tulingrobot-readme.md

DataBase 数据库, SQLite

+ robot.history	-- 记录聊天内容
+ robot.events	-- 记录闹铃事件

TulingSDK 图灵API调用

+ Chatting	聊天
+ Weather	天气
+ News	新闻
+ Express	快递
+ Flight	航班

Native Android 原生安卓系统调用

+ Alarm	设置闹铃
---------	------

* Diag	拨号
* Mail	邮箱相关, 可与MailClient搭配, See

<https://github.com/overkazaf/MailClient>

Tables/DataModels 数据模型, 数据库表定义, 用于辅助功能扩展

history | 字段 | 类型 | 描述 || ----- |:-----:| -----|| id | INTEGER | 自增 || type | INTEGER | 0为问, 1为答 || content | TEXT | 历史消息内容 || date | TEXT | YYYY-MM-DD HH:MM:SS.SSS |

events

字段	类型	描述
id	INTEGER	自增
type	INTEGER	事件类型
param	TEXT	事件参数
info	TEXT	事件额外信息
date	TEXT	YYYY-MM-DD HH:MM:SS.SSS

View 视图

MainActivity	聊天的交互界面
HistoryActivity	聊天历史查询界面
EventsActivity	事件历史查询界面

Controller 控制器，用于控制模型与视图间的交互

- Turing -- 图灵全局控制器，用于控制整个聊天应用，分发子任务
 - getHistoryInstance 获取历史实例
 - getEventsInstance 获取事件实例
 - getRobotViewInstance 获取聊天视图实例
- RobotView -- 视图类
 - loadHistory 读取聊天历史记录
 - loadEvents 读取事件记录
 - addMessage 添加信息到视图
 - delMessage 从视图中删除信息
 - clear 清空当前面板的聊天信息
- History -- 历史类，用于进行聊天历史相关的增删改查操作
 - add 新增聊天信息
 - del 删除聊天信息
 - mod 修改聊天信息
 - find 查询聊天信息
- Events -- 事件类，用于进行Android原生事件的调用，以及事件的记录等
 - add 新增事件
 - del 删除事件
 - mod 修改事件
 - find 查询事件

- call 调用
- DB -- 数据库类， 用于连接数据库， 创建数据表， 进行具体的数据库操作等
 - config 配置
 - init 初始化
 - connect 连接
 - disconnect 断开连接
 - execute 执行SQL

Decorator 装饰器， 用于处理Tuling SDK返回的信息

由于图灵API在新闻和航班的查询结果中， 默认只返回一个url， 这里可以加工一些， 取前几条相关新闻返回到View中 TuringDecorator + decoFlight 修饰Flight信息， 并返回JSON数据 + decoNews 修饰News信息， 并返回JSON数据