

AIDO 项目文档

一、项目概述

本次项目我们开发了一套人工智能日程管理系统，实现智能对话、日程管理、语音输入识别与输出等多项功能，效果概览图可见图1。

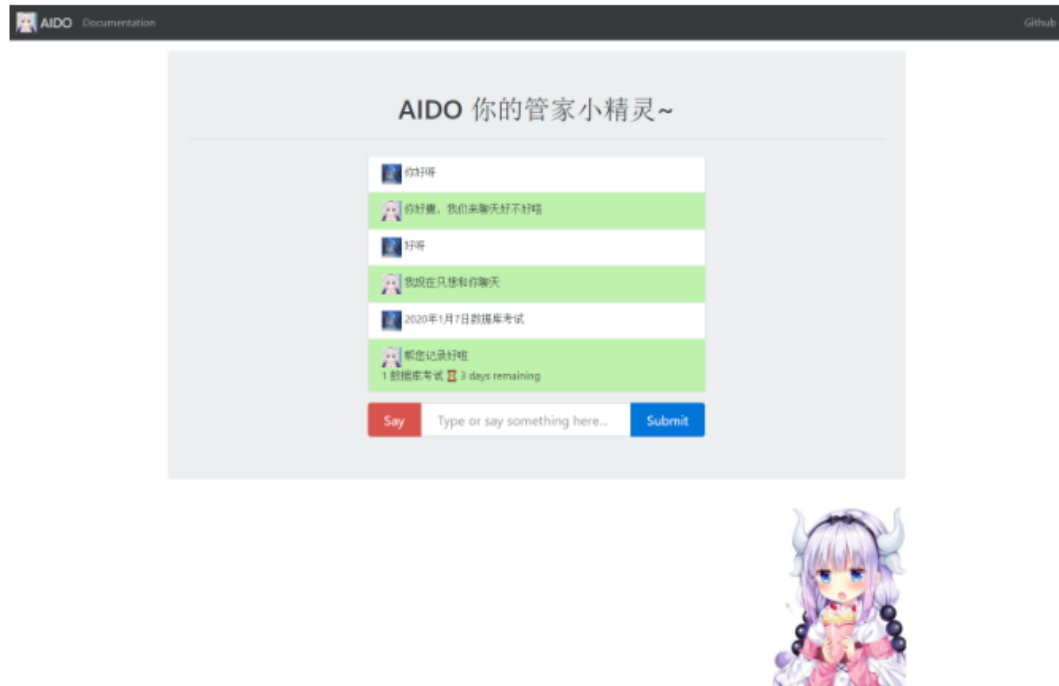


图 1: AIDO: 你的智能小管家

本项目已经部署上腾讯云服务器，可通过<http://193.112.60.186:8056/>进行访问。

二、市场调查



三、竞品分析

竞品分析

Competition Analysis

产品名	TODOList	慧影时间流	TickTick任务管理	曲奇任务
页面布局	✓	✓	✓	✓
任务输入	✓	✗	✓	✓
任务管理	✓	✗	✓	✗
时间管理	✗	✗	✓	✗
任务提醒	✗	✗	✗	✗
特点				

通过以上的分析我们可以看出：页面的简洁明了，任务输入方便已成为所有时间任务管理软件的标准。在此基础上如何创新添加附加功能已成为制胜的关键所在，其中整体时间线的安排成为重要的组成部分，任务提醒功能也占有重要地位。

竞品分析

Competition Analysis



慧影时间流

日、周、月时间表



TickTick任务管理

教程明快易上手
会员增值功能多（但存在购买后不能使用的问题）
非会员功能齐全



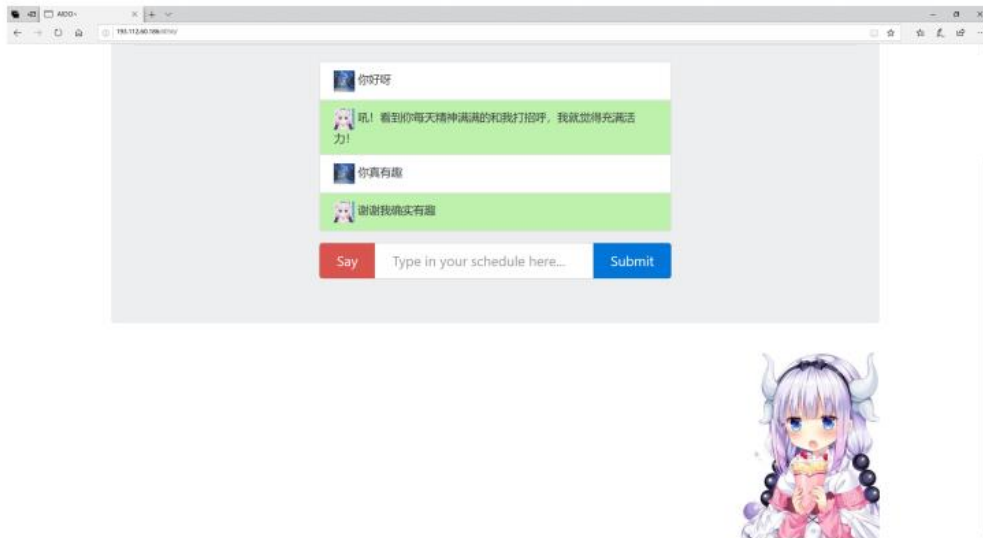
曲奇任务

多人任务、任务追踪、思维导图为亮点，
微信登陆较为方便，
强行绑定不友好

可以看到，现存的时间管理软件多存在项目输入不方便、任务提醒功能差的痛点。为了解决这些痛点，我们创新性地提出了使用人机对话的形式帮助我们管理时间，并实现语音聊天等功能，打造一个全能的时间管家机器人。

四、我们的产品特点与使用说明

- **聊天交互功能：**AIDO 模仿了现有的小黄鸡等应用，实现了用户与机器人之前的交互功能。



我们的机器人支持**语音输入**，按住 say 按钮就可以进行录音。录音文件会保存到本地。同时，机器人也会根据语音进行相应的回答（打开音响可以听到**语音反馈**）。用户可以通过与智能机器人交流，达到近似于与真人进行交流的体验。与此同时，下面的一系列功能都支持语音输入和语音输出，最大程度释放用户的双手。

- **添加任务功能：**AIDO 可以实现帮用户添加任务事项的功能。



用户输入日期（**** 年 * 月 * 日）+ 任务，机器人将帮用户录入 TodoList，并自动计算距离 deadline 的时间。此外，支持给任务添加优先级。在任务中添加“优先级”+ 数字，奇迹人将自动检测任务的优先级并将高优先级的任务排在前面。

- **删除任务功能**



通过输入“删除”+ 任务对应的字母/数字，机器人就可以帮助用户删除对应的任务。

- **查看待办事项功能：**AIDO 允许用户查询当前剩余的待办事项。



通过输入“todo”，用户可以查看现有的所有待办事项的详细信息。

我们的项目主要包含了以上功能，可以说，AIDO 包含了 TodoList 的核心功能，但同时加入了智能机器人这一辅助工具，使个人事务的管理可以统一使用语音输入这一手段进行管理，增加了效率和方便性，又使得应用场景更丰富，机器人可以协助解决除事务管理外的其它问题。同时，AIDO 也提供了更为美观、友好的交互界面，给用户带来更好的体验。