



清华大学

桌面伴侣中期汇报

无01 王道然

目录：

1、总体构思

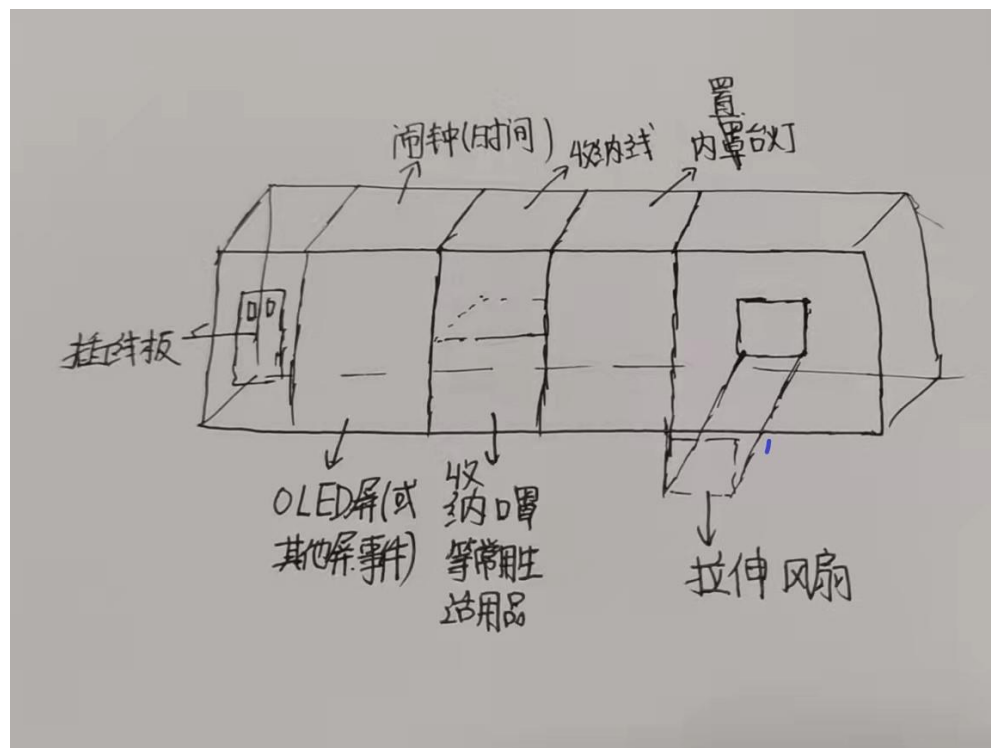
2、功能设计

3、实现方式



清华大学

总体构思：



总体目标：

- 实现收集整理功能
- 辅助进行时间管理
- 进行语音交互提醒

构思思路：

- 感慨桌面乱
- 计划总延后
- 无定期整理

- 收纳物品
- 提醒事件



清华大学

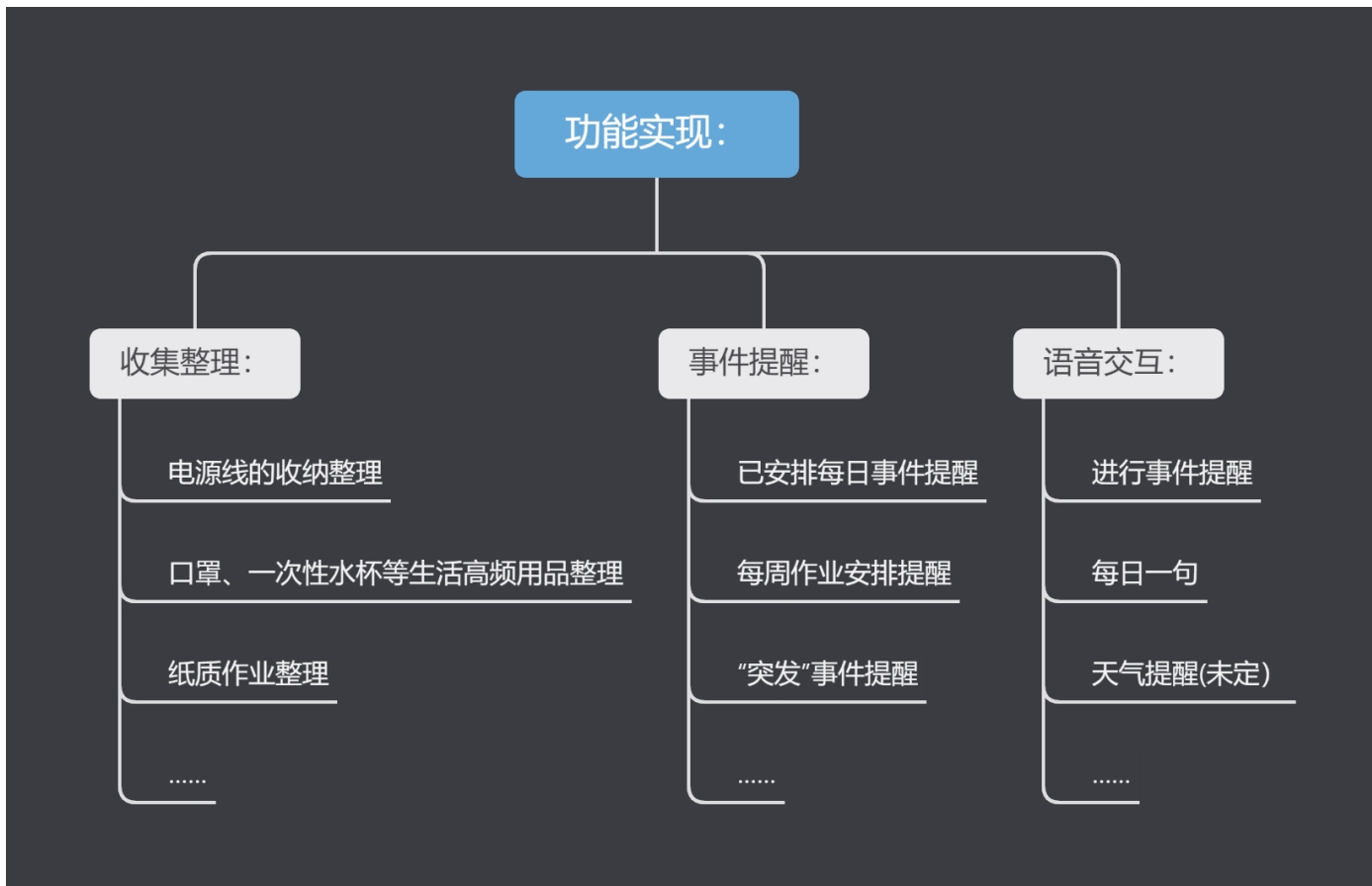
功能设计：



清华大学

技术模块：

- 语音识别
- 语音生成
- 传感模块
- 建模制造



实现方式：

完成方式： 暂定个人



进度安排（暂定）：

第9周：完善目标与计划实现功能

第10-11周：进行数据测量、外观设计、建模

第12-14周：完成代码的设计、功能实现

使用组件：

LED屏，喇叭模块，麦克风模块，电机、电路板、红外模块或超声波模块等

预期效果：

进行提醒，打破舒适； eg：定时喝水、番茄钟、每日整理桌面
及时提醒，每日整理。



清华大学

谢谢！