采用的技术架构

互联网基础技术，互联网基础设施建设；互联网信息数据化技术，互联网信息技术的应用，从信息收集（数据来源）、信息验证（数据清洗固化）、信息传递（数据应用）的过程；传感器技术；算法；认知系统。

平台

初步计划采用亚马逊的云服务平台支撑应用软件；

软硬件、网络支持

由于所选支撑平台均是强大的服务商，能满足早期的需求，无需额外的支持；硬件方面需要高级的核心控制板，底层电路驱动芯片：Arduino 、Mega25。底层硬件：驱动电路、控制电路 包括（ln298、hc-06蓝牙模块、舵机、摄像头、麦克风、无线网卡、电机、地盘、传感器若干、材料等），机器人外壳的材质。

技术难点

需要攻克机器人的识别功能和记忆功能，创建完整的数据存储和信息收集；