



本系统利用超低功耗芯片作为水杯内部的主控，利用高精度加速度传感器与各种算法相集合，精准识别每一次喝水和倒水的工作，将每一次的饮水数据上传



云端和微信服务端，以动态折线图和微信公众号的形式向用户提供一个友好的查询界面。用户与饮水机联网，不再为等待而烦恼。能够有效地监控用户饮水状况，为人们的生活、健康饮水提供技术手段和保障。



本项目作品可接入现代智能家居和智能办公系统。而智能家居和智能办公是“互联网+”应用的重要领域，正处在导入期与成长期的临界点，市场消费观正在



逐渐形成。随着当前国家政策支持、技术完善、人们消费理念的形成，智能家居和智能办公的市场前景将会越来越广阔。因此，本项目的研究成果具有很好的实用推广价值和广阔的发展空间与应用前景。