

主动防护家庭安全 一键切换生活场景 智能家居进入3.0时代

未来智能家居什么样?异常开锁、陌生人逗留、燃气泄漏……第一时间业主和物业将收到警示信息;独居老人摔倒、婴儿突然啼哭……家人安危不用再依托保姆,不仅业主可远距离掌握家庭成员日常生活,智能家居系统还会在第一时间发出信号并获取帮助。

此外,所有智能家电有了统一的管家,观影、回家、睡眠、听歌……按照不同的场景,产品工作状态一键触发。

从单品、联动到个性化 智能家居发展经历三个阶段

智能家居是人工智能技术和物联网技术在智能家居场景中相互融合的产物。它的核心是让智能家居系统能够像人类一样思考、决策、预测和调度用户习惯和家庭环境,从而提供便捷、舒适、安全的智慧生活。

《2023年中国智能家居发展白皮书》认为,如果将智能家居的发展分为三个阶段,1.0时代还是以智能单品设备为核心,人们可以通过手动、语音、遥控等方式完成设备的基础智能控制。到了2.0时代,家居多元化场景成为核心,借助网络通信与物联网技术,满足家庭多样需求,促进场景的整体联动。可以说,现阶段,人工智能技术主要以智能视觉模组、智能语音模组的形式应用于智能家居各类型产品中。

到了3.0时代,用户个性化需求将成为核心。智能家居借助机器视觉、深度学习、语义识别等技术,优化了视觉、感知、导航、决策等功能的人工智能算法,加强智能家居的自主决策能力。

据统计,智能家居整体市场中,2022年人工智能技术的行业整体渗透约为25%,伴随用户对家居安全系数及家居舒适度要求的提高与技术成熟度的提升,人工智能技术将更多渗透到各品类产品。报告



预测:2025年人工智能技术在智能家居的整体渗透将接近50%,而在拥有智能视觉、语音交互功能的智能扫地机、智能摄像机、智能门锁、智能音箱等品类中则有望突破60%。

主动防护联动物业 家庭有了智慧管家

3.0时代的智能家居什么样?“安心防护”“悉心看养”以及“舒心管家”三大场景将成为核心内容。

“安心防护”是家居生活中最核心的部分,家庭安全防护已成为用户关注的重中之重。但基础的安全设备大多都未能全面地实现及时异常感知、准确危险信息判断、快速告警服务、高效方案定制处理等功能,一套全面覆盖室内外“看守+决策+告警+处理”的完整闭环看家方案将有效解决上述痛点。

针对家庭看护场景,基于全面感知进行精准判断,提供主动防御,在危险发生前通过短信、App、设备声光信号等告警提示,并联动社区物业、智能家居设备等实现快速处理,针对部分紧急情况可自动报警并同步情况给紧急联系人,用户也可远程实时查看房屋安全状态。

“悉心看养”主要是针对家庭成员中的老人、小孩及家中宠物而实现的。对于传统专人看护的方式,经常会出现照看疏忽、分心误事等情况,并且专人看护经济成本较高。3.0时代的智能家居将以室内云台摄像机为核心,对看护对象提供精准化守护,及时性告警,搭配网关、智能传感器与智能门锁,联动形成感知、分析、告警的系统性服务。通过实时观察家庭成员所处环境,在智能家居产品内叠加多种人工智能算法,如人形检测、宠物检测、异常音检测等,与云平台的处理能力,精准判断用户当前状态并及时推送告知其他成员。结合多品类智能家居设备的融入,为家人提供随时随地的关心,聚焦细致入微的针对性服务,从细节处便捷用户生活。

“舒心管家”则在家居日常管理,提高用户生活品质中发挥重要的作用。对于日常生活的方方面



面,大到门窗的正常关闭,小到遥控器的收纳位置,井井有条的管理方式能够提供一个舒适、省心、温暖的家庭生活环境。该方案可通过一个管理平台统筹家庭中设备的连接与控制,配合智能插座、红外遥控器、窗帘电机等配件实现传统家居产品的智能控制。人们可通过手机App实现智能控制、分组管理、远程查看、一键控制、场景管理等多元化功能;还可以设置多种不同的情境模式,创造符合自己生活习惯的家居产品开启方式,按照自己喜欢的生活步调规划家居设备的工作内容和工作时间,打造灵活、舒心、便捷的家庭管理方案。

更符合用户需求 感知、交互、决策将不断优化

未来智能家居将如何发展?专家认为,智能家居的综合智能体现在感知、交互和决策等方面,这也是未来需要不断优化的环节。人工智能技术为延伸信息采集边界提供了助力,同时提供了更自然的交互形式,并学习用户行为习惯,进而提供针对性贴合用户需求的家居服务。因此,未来智能家居产品应该更加符合用户需求,而不仅仅是功能上的“智能”。

智能家居系统在采集家庭内部信息的同时,还可通过连接外界信息,如客观存在的生活常识、动态的天气变化、多变的交通信息,辅助调整智能家居对用户的服

务,从真正意义上服务用户的整体生活。未来智能家居将更加注重场景价值的纵向深化,不断提升现有功能精度、扩大应用范围,为决策提供更多有力的辅助依据;注重横向拓展,不断聚类产品功能并挖掘新的使用场景,实现场景的系统化服务,并加强场景与场景间的联动功能。

技术的迭代和沉淀将帮助智能家居实现更多的价值应用场景,创新服务场景,降低使用门槛。未来,我们可以看到智能家居在家庭安全防卫、老人孩童特殊看养、环境管理等方面发挥更强的作用,为用户提供更加智能化的生活服务。

来源:北青网

煎荷包蛋用冷油

别看就是煎个荷包蛋,也是有技巧的。很多人在做的时候,对使用“冷油”和“热油”搞不清,导致煎荷包蛋时老粘锅还不好吃。

其实,煎荷包蛋还是用冷油好。因为,在煎荷包蛋时,锅内的温度本身就很高,如果再用热油,这样当鸡蛋下锅后靠近底层的一面很快会焦了,但是上面却还没有凝固好,就算强行翻面,只会导致两面焦糊,蛋黄夹生,并且在翻面时也很容易把蛋黄弄散,从而粘锅。

正确煎荷包蛋的方法是:先开大火把锅烧热,然后改为小火加入冷油,接着在锅中均匀地撒入少许的食盐,这样做的目的是煎蛋时不溅油、不粘锅。然后再打入鸡蛋,小火慢慢地煎至蛋液成型时,轻轻地晃动煎锅,当鸡蛋可以在锅内滑动时,再用铲子翻面。

需要注意的是,煎蛋黄的那一面时,当蛋黄



稍微凝固时,加入一勺开水,然后盖上锅盖,直至小火煎熟即可。这样煎出来的荷包蛋,入口不腻,蛋黄还香嫩。

孙磊

夏天养盆耐热的花

康乃馨

养护时,盆栽基质要排水良好,富含有机质;浇水要浇透,盆表不干不浇;忌旱涝;每支顶端留3对叶子,其余摘除。

绣球花

养护绣球花时,当定植于12~15厘米口径的花盆2周后,可用0.15%多效唑喷洒叶面,每周1次,连续喷2次。如果养护得当,从秋季9月至次年6月可以一直开花。

红掌

红掌颜色艳丽,观赏性高,但汁液有微毒,日常养护时,最好戴着胶皮手套。红掌最适宜生长的温度为18℃~28℃,它虽然耐热,但却很怕烈日暴晒,所以在夏季养护时一定要及时为红掌遮阴,最好是将其移到阴凉通风的环境中,除了每天浇一次水外,还要经常往红掌的周围喷水,维持一定的湿度。

汪志铮