

试分析通信工程技术在物联网中的应用

陈耀林

(五邑大学 广东江门 529020)

摘要: 随着科学技术的发展,物联网的发展,很多行业占据很大的优势,互联网代表现在是一些新兴产业的类型、通信工程技术是物联网的核心技术,应用广泛,对物联网的发展推进了一定的作用,本文分析通信工程技术,物联网的一些具体应用,两者相互促进,彼此共同发展,这是提高更好的国民经济的发展,科学技术是提高我国在世界的地位。

关键词: 通信工程技术 物联网 应用

随着国民经济的发展,人们生活水平的提高,物联网技术已经开展到生活的每一个角落,我们享受便利提供,逐渐我们可以把物联网都不知道如何生活,为物联网技术,代表了物联网技术和身体的完美结合,更好地反映价值发展的信息技术的应用,实现了网络的东西和事物之间的联系,实现了远程传输的信息,以及货物的监控和定位,更好地实现智能化的发展,因此,物联网的发展离不开大力支持通信工程技术;

1、专业的角度对物联网的涵义全方位的陈述为基础

物联网的感知的主要组件控制,传输网络和信息应用,。具体来说,传感器的功能是感知的对象并将其传递到传输网络,控制器接收消息的角色从传输网络。同时,实现物体的控制,保证物体状态满足设计要求。从分析体系结构,通信网络是核心,包括互联网和移动通信网络,保证控制节点,连接成一个网络,维护信息的安全传输,信息应用程序覆盖应用程序和系统,强化物体的准确定位和动态管理。从协调分析,相互适应的三个组成部分的功能和作用,促进网络通信的功能的实现。(1)网络信息节点大,连接目标更受欢迎。互联网连接宽广丰富。互联网,其最终目的是为了加强人们之间的沟通和交流,达到信息传递的作用,互联网是一个人的目标。但是,更广泛的物联网范畴,同时满足人们的交流,也可以满足人们和事物的信息需求。从规模分析、网络信息更大点,突出其流动性和普遍性。(2)互联网信息和网络安全性要求更高。物联网,在应用的过程中信息的可靠性要求较高,同时,网络本身也应该有较强的安全。也就是说,在相关项目的过程中传播和信息隐私,因此,信息安全不应该被忽视,避免被盗和破坏。此外,物联网可以满足远程监控的目的,因此,网络提出了更高的标准,需要满足实时监控。

物联网,其主要功能是无处不在的互联网连接和服务,更广泛的连接对象。从分析当前应用程序类别,体现在定位、检测、远程维护等。

2、通讯工程技术

通信工程是电子工程的一个重要分支,电子信息专业是通信工程技术的基础学科之一,是通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用。

物联网的概念

互联网的一些无处不在的设备,包括一些内在的智能传感器,移动终端、工业系统、数控系统、家庭智能设备、视频监控系统等,和外部使用,如射频识别的各种资产、无线终端进行人员和车辆等“智能对象或动物”或“智能尘埃”通过各种无线/有线长途和/或短距离通信网络连接。

3、物联网的特点

网络信息节点非常大,更广泛的连接目标。互联网的发展的最终目标是为人类服务的东西,服务优秀的人力可以更好地实现它的价值。因此,物联网范围广,涉及各个领域,加强人与人之间的沟通,起到传递信息的作用。物联网服务对象是一个人,但它将连接人与对象,不仅是满足人民之间的交流,也为了满足人与物,和之间的内容与内

容之间传输的信息。从规模分析、网络信息更大点,突出其流动性和普遍性。(2)互联网信息和网络安全性要求较高;物联网的应用过程中信息传输的可靠性非常高,和安全的网络本身需要有很强,对物联网的信息安全是前提,如果不安全,可以给人类带来很多麻烦,因为它涉及的范围太广,信息更全面,必须控制盗窃和破坏,也会带来更大的危害人们的生活,它失去了它的最终目的。

4、通信工程技术在物联网中的应用

1.在物联网的发展实践中应用的各种模式的通信技术。移动终端访问信息的作用,为移动终端,它主要是有效访问小心,完整的信息网络,知觉之间的交流比较。(2)传输通道的重要性;传输通道的角色是一个链接,它是实现两个移动的信息交换的目的,如果任何错误传输通道将严重影响的可靠性信息,建立安全可靠的交付渠道是非常重要的。(3)为了使物联网平台,实施有效的管理和控制必须加强网络维护。想要维护网络维护将取决于网络维护部门更好的完成,完成终端客户,维护网络设备与网络性能更好,我的互联网提供更好的技术。也提高了物联网的管理。

2.需要扩大通信工程技术在物联网的应用,增加压力传感功能。尽管通信工程技术有很大的进步,特别是在更成熟的数据传输功能,通信工程技术物联网操作提高了更多的技术支持,但是互联网和通信技术在终端和通信方面有很大差别,很多通信技术的优势没有更好的反映在物联网,和应用的现状,通信工程技术的作用主要集中在数据和语音传输等等。

5、通信工程技术和物联网的未来发展趋势

科学技术迅速发展,设计的面积范围宽广物联网信息融合的一个整体的作用,融合了信息技术、通信技术等行业,更表现出这种智能管理的优势,这样的信息传达不受时空的限制,相反,在物联网的迅速发展促进了。信息网络发展到目前为止似乎有一定的局限性,但也反映在与物联网的集成,他们只反映了各个领域的融合,没有得到大面积的推广,主要是缺乏最基本的规范市场,指导力不强,没有形成一个科学、统一的标准,此外,有相关产品技术开发不到位,市场上不太有吸引力。

结束语

总之,面对通信网络的快速发展,物联网积极发挥其优势,实现加强智能管理的目标。在此基础上,重视探索通信工程技术的应用在物联网,加强信息通信技术和互联网技术高度融合,本质上,满足实时信息传递的目的,为社会的发展提供更大的支持。

参考文献

- [1]孙继平.探讨通信工程建设项目的安全管理[J].科技风, 2019 (06):103.
- [2]王伟峰.直埋光缆线路工程施工技术探讨[J].科技风, 2019 (06):112.
- [3]朱军, 张红伟, 孙玉发.通信工程专业实践教育类课程改革与探索[J].工业和信息化教育, 2019 (02):7-11.