

信息网络系统——在建筑物中，人们需要连接到互联网，需要内部和外部的信息服务以及各种类型的信息应用。为了满足这些需求，有必要在各类建筑物中构建信息网络系统。

对于建筑智能化系统本身来说，由综合布线系统所支撑的信息网络系统又是实现智能化系统综合集成的平台。信息网络技术是 IT 的核心技术，包括了链路、传输、交换、网络安全、网络管理、服务器、互联网接入等多种当代高速发展的技术。根据建筑物的使用功能和需求、智能化系统有关的建设标准、以及 IT 领域的有关标准和协议，构建先进、可靠、安全、可管理、经济实用的信息网络系统。

信息网络系统主要包括以下内容：

- 1、提供建筑物中各类信息流通的公共通道和交换枢纽，并具备相应的管理能力。
- 2、提供多层次和各类型的信息网络服务，实现各种业务的办公自动化。
- 3、为一体化集成提供标准的接口和通信协议。
- 4、应具备与 BMS 及 CNS 联网与集成的功能，为实现一体化集成打下基础。

综合布线系统

综合布线系统：利用铜缆、光纤、跳配线架、适配器及其他附件等，作为建筑及建筑内数据、语音、图象及多媒体等的传输介质和通道，并与外部网络相连，构成集语音、数据和控制信号通信的支撑平台。

计算机网络系统

计算机网络是地理上分散的计算机资源的集合，它们彼此用传输介质互联起来，遵守共同的协议相互通信，以使用户随时随地能共享信息资源和交换信息。计算机网络的功能主要体现在三个方面：信息交换、资源共享、分布式处理。

公众信息服务系统

公众信息服务系统是根据建筑物的使用功能、智能化建设标准和安全防范管理的需求，综合运用现代信息通信技术、现代计算机网络技术、现代语音图象技术，构成先进、可靠、经济、配套的公众信息服务系统。

智能卡管理系统

通过本系统对内部员工实行身份管理、考勤管理、出入控制、内部消费、停车管理及保安人员巡更等功能的综合管理，形成完整的一卡通用解决方案。

基础服务器系统

基础服务器系统是为整个智能化系统提供各种基础的服务器平台。