

机房数据集中监控管理系统

产品名称	机房数据集中监控管理系统
公司名称	北京金视和科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村大街1号海龙大厦1220
联系电话	010-62410086

产品详情

开发背景

信息技术的高速开展和遍及，计算机体系及通讯设备数量迅猛添加，已经变成各类企事业单位事务办理的中心渠道;装备了网络设备、计算机服务器及其它通讯设备的机房变成数据交换与存储的重要场所，需求格外的办法加以防护。为确保数据中心计算机体系和通讯设备的安全、安稳、牢靠运转，需要切实可行的机房监控体系，使得机房办理人员能够实时知道到机房全部的状况，进行有用操控和办理。北京金视和科技股份有限公司建立一套“可视化、智能化、远程化”的机房数据集中监控管理系统，为机房高效的管理和安全运营提供有力的保证。

系统简介

机房数据集中监控管理系统对机房实现远程集中监控管理，实时动态呈现设备告警信息及设备参数，快速定位出故障设备，使维护和管理从人工被动看守的方式向计算机集中控制和管理的模式转变。突破性的三维仿真技术是智能可视化数据中心建设的一个重要的组成部分，机房设备具有数量大、种类多、价值高、使用周期长、使用地点分散、缺少实时性管理、管理难度大等特点。全三维可视化监控平台，形象化的虚拟场景和真实数据相结合，增强机房设备、设施数据的直观可视性、提高其利用率。

系统特点

三维虚拟可视化平台

在现有资源管理系统数据库的基础上，以三维虚拟现实的形式展现数据中心的运行情况。实现可视化管理和服务器设备物理位置的精确定位。三维虚拟现实方式对机房楼层、设备区、设备安装部署情况及动力环境等附属设施的直观展示，实时展现监控和报警数据。可实现360度视角调整。

it资产可视化管理

在三维环境中通过鼠标点击实现楼层、机房、机房子区域、机柜、设备的分级直接浏览。实现机房可用性动态统计，包括空间可用性、用电量分布、温湿度分布情况和机房承重分布情况统计。当上架设备物理位置发生变化时，设备位置根据数据库变化自动变更。用户也可通过维护工具自行调整。

机房环境监控可视化管理

在三维环境中以虚拟现实的方式来展示传统环境监控系统，给管理员一个更加贴近现实场景的操作环境，进一步提升了操作体验。极大的提高的机房监控管理的人性化、真实化。

配线可视化管理

配线可视化管理功能模块以三维可视化形式直观呈现链路连接，实现对设备端口和连接线缆（基础布线和跳线）的管理，可以有效提升数据中心配线的管理水平。

统计可视化管理

可视化管理系统可以树形数据呈现和三维场景展现两种方式同时表现机房和机柜整体使用情况，对于已用空间和可用空间进行精确统计和展现。