

当前位置: 首页 >> 自动化仪表 >>

## 2012年楼宇自动化12种发展趋势

时间: 2012-06-25 作者: 点击: 1509

### 更好的楼宇系统集成

开放式的技术平台收集和管理来自不同楼宇系统和其它数据源的数据, 这将改善设施的效率。基于云的应用程序将提供更多的效率改善工具。从一个单一的源点获得的数据, 将使任何设施的运营者更容易、更经济实惠地实现更好的楼宇性能。

### 综合楼宇自动化/安全系统

大型建筑管理人员能够通过一个控制台的安全功能对温度、照明和用水进行监测和控制, 从而可以提高整体设施性能。

### 物理安全信息管理

安保功能一目了然。物理安全信息管理 (PSIM) 使用先进的软件来捕获和分析来自不同安全系统的庞大数据阵列——视频监控、访问控制、入侵检测和其它传感器。数据通过直观的图形用户界面显示出来, 强化态势感知并帮助用户做出更好的安全决策。

### 对绿色建筑兴趣递增

通过引入降低能源、运营和基建费用同时改善新的和已有设施的室内环境等改善措施, 建筑物运营者正在寻求领先能源与环境设计认证。澳大利亚的一项研究表明, 绿色建筑的业主一般可以收取较高的租金, 而且空置率较低。

### 需求响应

这项技术为能源管理人员和建筑物运营者提供实时信息, 以便更好地管理用电和实现重大节省。当公用事业机构警告电网达到或接近峰值容量时, 需求响应方案帮助他们降低用电量——从而减少电力短缺或停电现象。

### 教育

私营企业正在培训下一代绿色建筑技术人员和工程师。赞助项目向小学生展示可持续发展的价值观, 而高中生则从事促进能源节约的暑期工作。大学中也在进行这种教育, 学生通过操作可再生能源项目获得亲身体验。

### 公私合作伙伴关系

这些合作伙伴关系的建立是为了确定和创建节能和节水项目的双赢局面。这些涉及业绩承包, 可以确保节约将抵消设施和基础设施重建项目的部分或全部费用。这种做法可以消除可持续发展项目中通常面临的最大障碍——融资。

### 近场通讯

通过该项技术, 智能手机可以发挥门禁卡的作用, 从而带来更高的安全性。这种门锁成本比标准读卡器要低, 但它们可以创建检查跟踪, 显示何人在何时进入。

### 大规模访问控制

基于计算机的新型系统将体育场运营者与门户网站进行链接, 从而体育迷们可以通过网站进行购票和报名参加比赛。体育场大门处的旋转门以及生物识别、领近和条形码阅读器, 能够安排数万人快速进场, 同时将他们的信息与警方数据库进行比照, 从而阻止任何可疑人员进入。

### 物理安防一卡通系统

随着当前使用一张访问卡便可访问公共或私人设施以及企业网络, 聚合最终得以实现。这为电脑、打印机和其它外围设备提供了更多的安全性。卡中的智能芯片允许添加生物特征标识符, 例如指纹或虹膜扫描。

### 高清摄像机

最终用户和法律实施主体希望通过他们的视频系统不断了解更多的信息。高清视频能够提供清晰的图像, 从而使其可能在识别和现场评估方面做得更好。

### 开放的标准

沿着IT领域设定的路径, 安全管理者们目前需要一套涵盖摄像机到访问卡阅读器等设备的开放标准。开放标准有助于保护在传统系统中的投资, 同时使其更容易添加新技术。

(来源: 千家网)

自动化仪表  
分析仪器  
医疗仪器  
传感器  
仪器材料  
电子电工  
试验设备  
环境监测  
光学仪器  
控制系统

### 合作媒体



### 友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网