

暖通空调软件技术及其发展（二）注册建筑师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/586/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9A\\_96\\_E9\\_80\\_9A\\_E7\\_A9\\_BA\\_E8\\_c57\\_586513.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/586/2021_2022__E6_9A_96_E9_80_9A_E7_A9_BA_E8_c57_586513.htm) 把建筑师站点加入

收藏夹

### 2.4 基于Internet的空调系统远程监控软件

随着Internet技术的飞速发展，人们通过Internet对世界各地的空调系统进行远程监控已经成为现实。杭州华电华源环境工程有限公司和上海华电源信息技术有限公司共同开发的冰蓄冷空调远程监测系统已经实现了对冰蓄冷空调工程现场的全自动监测，具有以下功能：1) 管理人员通过Internet能够在任何地方通过密码登录后对各地的冰蓄冷现场控制系统实施远程监测；2) 各地的冰蓄冷现场控制系统能够及时地向管理人员发送运行数据；3) 管理人员能够通过浏览器对各地工程的反馈信息，进行统计整理和比较，并进行故障诊断。我们相信，在不久的将来，基于Internet的常规空调系统远程监控和故障诊断将成为必然的发展趋势。

### 2.5 基于Internet的暖通空调电子设备手册

暖通空调专业是一个设备应用专业，设备的正确选用和布置是工程设计最关键的环节。由于目前设计人员主要是通过设备手册和设备样本来获取设备的信息，这样获取的数据难以及时更新，查阅起来也不太方便，因此，上海华电源信息技术有限公司提出了开发基于Internet暖通空调电子设备手册的设想。基于Internet暖通空调电子设备手册，除具有常规设备手册的基本功能（具有设备的使用和安装说明，用户可以查阅）外，而且具有以下常规设备手册所不具有的功能和特点：1) 提供各类设备专门的选型程序，根据用户提交的设计参数，可以迅速从设备库中检索到符合条件的

一组设备，显示各自的设计人员关心的数据，利于用户对这些设备进一步的比较和分析。对于某些设备，并提供一些必要的计算和分析功能，简化用户的选型。2) 能够直接根据用户选定的设备生成或调用相应的CAD图形(三视图)。3) 上述功能既能在常规的操作系统和CAD环境下实现，又能在Internet上实现。4) 制定了暖通空调所有设备的标准数据库格式，统一了各生产厂家提供给设计人员的样本的格式，利于设计人员进行分析和比较。5) 各生产厂家可以随时在网上对其产品数据和图形进行更新，从而保证设计人员所得到的产品资料永远是最最新的。目前，该暖通空调电子设备手册已经有Internet、Windows和AutoCAD三个版本的软件产品，Internet版本的产品可以在东方空调网上的数据中心运行。

2.6 专业Internet网站的涌现 互联网已经成为暖通空调专业信息交流的一个重要渠道，因此至今已经涌现出了一大批的暖通空调专业和企业网站。目前，各大设备生产厂家均有自己的企业网站。国内比较著名的暖通空调专业网站有东方空调网、暖通空调信息网、中国空调制冷网等，其中东方空调网除提供信息服务外，还提供设计咨询和各种暖通空调专业软件的开发和外包服务，及附加技术服务。可以预见，随着人们对互联网络认识的深入，暖通空调专业网站将成为人们日常生活中不可缺少的一部分，暖通空调专业也将随着Internet的发展而进入一个崭新的发展阶段。

3总结 随着计算机软件技术的不断发展，新的暖通空调软件也不断涌现，满足用户需求、界面友好的暖通空调软件将在暖通空调设计和制造领域得到越来越广泛的应用，从而推动暖通空调技术走向一个新的台阶。总之，暖通空调软件技术促进了暖通空调专业技

术的发展，暖通空调设计和制造技术呼唤新的暖通空调软件，可以预见，在不久的将来，基于虚拟现实技术的集CAD、能耗分析、CFD和网络技术于一体的暖通空调软件将是一个新的亮点。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)