

论文

智慧城市建设对城市信息安全的强化与冲击分析

李勇

上海社会科学院信息研究所

摘要:

智慧城市是实现城市可持续发展的一种途径。基于信息技术对城市空间组织及其功能的形塑,揭示智慧城市建设的分层次技术体系及其多元应用维度;剖析信息安全的演化历程与多重内涵,确定城市信息安全的多维构面;讨论智慧城市对信息基础设施、社会环境的优化及其对信息安全的强化效应;从城市信息基础设施的脆弱性等4个方面,指出智慧城市建设引发的对信息安全的潜在冲击;提出保障智慧城市信息安全的新策略。

关键词: 智慧城市 信息安全 信息系统

Reinforcing and Weakening Influence of Smart City Construction on Information Security

Li Yong

Institute of Information Science, Shanghai Academy of Social Sciences,

Abstract:

Smart city acts as an practical approach to realize sustainable development of cities. Based on the formulation of information technology on urban space and its function, this paper defines the technological system and the six application fields of smart cities. Theoretically it clarifies the evolutionary background of information security and its multiple connotations, as well as the corresponding facets at the city level. Then it discusses the reinforcement on information infrastructure, social environment and information security brought forth by constructing smart city. The potential weakening effects of smart city construction on information security are pointed out from four aspects. In the final section, a new perspective to safeguard smart city information security is proposed.

Keywords: smart city information security information system

收稿日期 2011-11-14 修回日期 2011-12-27 网络版发布日期 2012-03-22

分类号:

基金项目:

通讯作者: 李勇 通讯作者E_mail: liyong@sass.org.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 向纯洁 鲁耀斌 赵玲.中国信息系统开发团队绩效影响因素分类探讨及实证研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(4): 82-85
2. 庞海珍 马晓英.基于拟熵的信息安全度模糊综合评估及实证研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(20): 53-27
3. 于宝君 毕婷 齐晓云 余翠玲.我国企业信息系统成长过程模型的实证研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(16): 63-67
4. 孟晓明.电子商务中公民信息隐私权的维权措施研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(4): 135-139
5. 徐敬宏,文利民.论电子商务消费者个人信息及其保护 [J]. 图书情报工作, 2009,53(8): 130-133
6. 顾立平.促进图书馆实践2.0服务的策略——基于焦点团体的实证研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(1): 67-70

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(479KB)
- [HTML全文](1KB)
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert

本文关键词相关文章

- ▶ 智慧城市
- ▶ 信息安全
- ▶ 信息系统

本文作者相关文章

- ▶ 李勇

PubMed

- Article by Li,y

7. 李铮,李端明.RBAC模型在企业信息系统架构中的应用研究与实现 [J]. 图书情报工作, 2009,53(14): 84-96
8. 曾志芳 杜国明.应用微粒群优化算法进行公共图书馆选址[J]. 图书情报工作, 2010,54(5): 119-121
9. 岳修志 .竞争情报系统的实践背景及其理论维度 [J]. 图书情报工作, 2009,53(12): 70-107
10. 高飞,张克,关静霞.GIS在文献信息管理中的应用评价[J]. 图书情报工作, 2008,52(6): 117-117
11. 王以群 张力.网络信息安全人因失误自我纠正策略及其能力培训[J]. 图书情报工作, 2009,53(22): 64-67
12. 杨道玲 .数字馆藏风险管理初探[J]. 图书情报工作, 2007,51(1): 32-34
13. 陈鍊.数字图书馆信息系统安全评估[J]. 图书情报工作, 2008,52(2): 141-141
14. 郑德俊,叶继元.企业危机管理中信息预警机制构建[J]. 图书情报工作, 2008,52(2): 45-45
15. 刘家真 .我国图书馆信息系统灾备方案的建议[J]. 图书情报工作, 2006,50(4): 77-82
16. 周磊¹ 刘可静 .我国网络信息安全问题及其立法探讨[J]. 图书情报工作, 2006,50(5): 67-69
17. 朱伟伟.基于GIS的馆藏知识管理初探[J]. 图书情报工作, 2010,54(7): 80-95
18. 王欣 王传清.图书馆网络信息系统安全危机管理[J]. 图书情报工作, 2009,53(23): 40-90
19. 毕新华 齐晓云 余翠玲 于宝君.我国企业IT投资成长模式及中美比较研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(22): 75-79
20. 顾立平.在Web2.0数字化服务环境中创建与使用型人——访谈调查的实证研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(7): 38-41
21. 王以群 ,张力.网络信息安全人因失误发现及其纠正框架[J]. 图书情报工作, 2009,53(16): 40-56
22. 王以群 .一种网络信息安全分析视角——人因失误分析[J]. 图书情报工作, 2007,51(2): 79-82
23. 高飞 .基于GIS的文献信息管理应用研究[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 83-86
24. 杨新涯,彭晓东,冯梅.重庆市教育文献资源共享平台的思考[J]. 图书情报工作, 2008,52(1): 136-136
25. 沈健 .地理信息系统(GIS)服务在国外图书馆的实践与启示[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 133-136
26. 邢一亭 王刊良.概念模型的信息系统用户沟通有效性实验室研究[J]. 图书情报工作, 2011,54(2): 130-129
27. 王艳玮 陈恒.面向业务流程的信息安全风险评估方法研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(8): 62-66
28. 冯艳.网络环境下企业商务信用评价指标体系的构建[J]. 图书情报工作, 2011,55(8): 84-88
29. 胡新平 陈巧 张志美.多租户模型的图书馆信息系统研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(11): 112-103
30. 张凌.虚拟团队中设计协作信息系统的新方法: 意识图模型——以国美电器客户服务部为例[J]. 图书情报工作, 2011,55(22): 105-109
31. 占南 谢阳群 汪传雷.从国际个人信息管理专题研讨会(ISPIM)看当前个人信息管理研究的热点[J]. 图书情报工作, 2011,55(24): 6-14
32. 惠志斌.面向网络传播形态的公共危机信息预警模式研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(2): 71-75
33. 丁波涛 丁云强.基于关系网络的个人信息保护模型研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(2): 50-54
34. 王世伟.说“智慧城市” [J]. 图书情报工作, 2012,56(2): 5-9
35. 毕琳.用ISO27000规范数字图书馆信息安全管理——《数字图书馆信息安全管理》评介[J]. 图书情报工作, 2012,56(5): 143-144
36. 王世伟.中国国家信息安全的新特点与文化发展战略[J]. 图书情报工作, 2012,56(6): 8-13
37. 惠志斌.国内信息安全研究发展脉络初探——基于1980-2010年CNKI核心期刊的文献计量与内容分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(6): 14-19
38. 罗力.论国民信息安全素养的培养[J]. 图书情报工作, 2012,56(6): 25-37
39. 王世伟 赵付春.企业用户感知视角下的云计算信息安全策略研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(6): 29-32