

论文

图书馆行业OpenAPI利用的权限控制

贾西兰, 郭建峰

北京师范大学图书馆

摘要:

分析图书馆行业OpenAPI利用的类型、OpenAPI来源、权限控制需求;介绍典型的OpenAPI访问权限控制途径:IP地址范围控制、授权(OAuth、API key)、访问频次控制,分析其适用性,并阐述它们在图书馆行业的应用前景。结合北京师范大学图书馆在解决书目数据共享中的OpenAPI权限控制实践,给出基于X Services的按需授权控制实例。

关键词: 图书馆行业 OpenAPI 权限控制 安全

Access Control of OpenAPI in Library Field

Jia Xilan ,Guo Jianfeng

Library of Beijing Normal University,

Abstract:

The types of OpenAPI application in library field are analyzed, as well as OpenAPI providers and access control requirements. The main ways of OpenAPI access control are described: by IP address, authorization(OAuth, API key) and access times control. Their applicability and prospect in library field are discussed. With the OpenAPI access control practices of sharing catalog resources in Beijing Normal University Library, an example of X-Services authorization on demand is given.

Keywords: library field OpenAPI access control security

收稿日期 2011-10-11 修回日期 2011-12-25 网络版发布日期 2012-04-11

分类号:

基金项目:

通讯作者: 郭建峰 通讯作者E_mail: guojf@lib.bnu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 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
2. 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
3. 胡允银.中外发明专利双向申请与授权数字鸿沟的成因与对策 [J]. 图书情报工作, 2009,53(12): 57-60
4. 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
5. 张永军 廖建桥 张可军.成就目标导向、心理安全与知识共享意愿关系的实证研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(2): 104-108
6. 任福兵.非专业情报组织在美国安全战略中的地位[J]. 图书情报工作, 2008,52(6): 53-53
7. 李军舰,王以群,张延芝.企业竞争情报安全人机因素分析[J]. 图书情报工作, 2008,52(7): 71-71
8. 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

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(442KB)
- [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

- ▶ 图书馆行业
- ▶ OpenAPI
- ▶ 权限控制
- ▶ 安全

本文作者相关文章

- ▶ 贾西兰
- ▶ 郭建峰

PubMed

- Article by Gu,X.L
- Article by Guo,J.F

9. 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
10. 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
11. 周磊,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
12. 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
13. 杜杏叶,乔建忠,徐健.数字时代图书馆危机管理系统分析与结构设计[J]. 图书情报工作, 2009,53(23): 30-140
14. 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
15. 陈峰,赵筱媛,郑彦宁.从苹果汁案例看成功应对反倾销指控的竞争情报因素 [J]. 图书情报工作, 2009,53(6): 62-65
16. 杨传明.图书馆RFID应用安全问题研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(1): 113-113
17. 白广思.信息存储系统应用快照技术研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(1): 82-85
18. 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
19. 宓永迪.数据安全中的人为因素[J]. 图书情报工作, 2006,50(3): 101-102
20. 徐军,戴浩,谢永强.安全联合信息发布系统的设计[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 79-82
21. 张维华.我国电子政务信息资源安全保障体系研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(12): 77-77
22. 郑定.图书馆网站系统安全测试刍议[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 115-118
23. 马晓英.图书馆数字化资源安全评估方法研究[J]. 图书情报工作, 2011,54(1): 70-74
24. 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
25. 于伟,倪慧君.员工组织政治知觉与知识分享意愿关系研究——以团队心理安全为中介[J]. 图书情报工作, 2011,55(8): 131-88
26. 温丹丹,杨岚,张建华.知识传播中的知识安全模型及其技术策略[J]. 图书情报工作, 2011,55(14): 107-120
27. 黎小平.ISO/IEC27002:2005协议下的企业竞争情报安全管理体系的构建研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(20): 86-91
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 李勇.智慧城市对城市信息安全的强化与冲击分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(6): 20-24
35. 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
36. 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
37. 李书宁,贾西兰.国内外图书馆行业相关OpenAPI发展现状调查及分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(7): 11-102
38. 李书宁,王琼.图书馆资源发现应用OpenAPI标准化研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(7): 16-10