

吕洁^{1,2}, 陈萍^{1,2}, 王文清³, 张扬^{1,2}, 张蓓^{1,2}. 基于联盟身份认证和CALIS联合认证的图书馆资源访问方案[J]. 通信学报, 2013, (Z2): 69-73

基于联盟身份认证和CALIS联合认证的图书馆资源访问方案

Library resource sharing solution based on federated authentication and CALIS unified authentication

投稿时间: 2013-09-13

DOI: 10.3969/j.issn.1000-436x.2013.Z2.014

中文关键词: [联盟身份认证](#) [访问控制](#) [CALIS联合认证](#)

英文关键词: [federated authentication](#) [access control](#) [CALIS unified authentication](#)

基金项目: 国家发展改革委2011年国家信息安全专项“基于可信身份联盟和云计算的数字资源安全防护服务”基金资助项目

作者

单位

[吕洁^{1,2}](#), [陈萍^{1,2}](#), [王文清³](#), [张扬^{1,2}](#), [张蓓^{1,2}](#) [1. 北京大学 计算中心, 北京 100871;](#) [2. 北京大学 网络与软件安全保障教育部重点实验室, 北京 100871;](#) [3. 中国高等教育文献保障系统\(CALIS\)管理中心, 北京 100871](#)

摘要点击次数: 63

全文下载次数: 35

中文摘要:

针对图书馆电子资源的访问控制问题, 对国际上广泛采用的联盟身份认证技术和在国内图书馆大范围部署的CALIS联合认证进行了分析, 提出了将联盟身份认证与CALIS联合认证相结合的方案, 并在CARSI联盟的平台上进行了开发、部署和验证, 实验结果表明, 联盟身份认证与CALIS联合认证相结合的方案可以有效、灵活地对电子资源进行访问控制。

英文摘要:

To address the problem of enforcing access control for library digital resources, federated authentication technologies were analyze which are widely used in the world, and CALIS unified authentication technologies that are widely deployed in China's libraries were also analyzed. A solution integrating federated authentication and CALIS unified authentication technologies was proposed, which was developed, deployed and tested on the test-bed of CARSI federation. Test results show the proposed solution enforces effective and flexible access control for library resources.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有: 《通信学报》

地址: 北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话: 010-81055478, 81055479
81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司