

学术论文

基于对象存储的分布式GIS数据安全机制

喻占武 李忠民 郑胜 李德仁

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 根据OSD-2标准,提出一种安全机制来保证基于对象存储的分布式GIS空间数据的安全。在本安全机制中,采用的安全模型是基于信任状的访问控制系统,主要由OSD设备、安全管理器、策略/存储管理器和GIS服务器组成。该安全机制主要包含3个协议:GIS服务器-安全管理器协议、安全管理器-OSD设备协议和GIS服务器-OSD设备协议。命令的传输和数据的访问都要进行认证。这3个协议有效预防了各种网络攻击手段的攻击,保证了分布式GIS空间数据的安全共享。

关键词

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [xb20060024](#)

通讯作者:

作者个人主页: 喻占武 李忠民 郑胜 李德仁

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(424KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [喻占武 李忠民 郑胜 李德仁](#)