

开发研究与设计技术

基于Internet的高效文件备份方法

赵昊汉, 胡晓勤, 邓洪敏, 马晓旭

(四川大学计算机学院, 成都 610065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对当前文件备份领域中存在备份效率低、速度慢的问题, 提出一种基于差异的远程文件备份方法。改进传统Rsync算法, 实现差异文件的计算功能, 从而减少网络数据传输, 保证传输的高效性。实验结果表明, 与传统文件备份方法相比, 该方法能减少网络流量, 提升备份与恢复的效率。

关键词 [文件备份](#); [差异计算](#); [摘要文件](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵昊汉](#); [胡晓勤](#); [邓洪敏](#); [马晓旭](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(111KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“文件备份; 差异计算; 摘要文件”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)