

网络与通信

基于频率调节的分布式系统时间同步算法设计与实现

赵斌<sup>1</sup>;贺鹏<sup>2</sup>;易娜<sup>2</sup>

三峡大学 电气信息学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-10-17 修回日期 网络版发布日期 2007-4-2 接受日期

**摘要** 为了降低Internet上对NTP时间服务器的访问频率,有效缓解时间服务器资源负担过重的状况,提出了一套适用于分布式系统的基于频率调节的时间同步算法。实验表明,该算法在保障同步精度的前提下,相对于传统的建立在相位调节方式上的时间同步算法,有较好的效果。

**关键词** [频率调节](#) [分布式系统](#) [时间同步](#) [同步算法](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6106458](#)

通讯作者:

赵斌 [jnzhaobin@163.com](mailto:jnzhaobin@163.com)

作者个人主页: 赵斌 贺鹏 易娜

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(744KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“频率调节”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵斌](#)

· [贺鹏](#)

· [易娜](#)