

网络与通信

一种新的SDH传送网的业务可用性分析方法

邓 歆, 孟洛明

(北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室, 北京100876)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

摘要 如何评估和量化分析网络可用性已经成为一个重要的研究课题。该文提出了一个评价光传送系统业务可用性模型, 在该模型中, 端到端的业务可用性是基于链路的串联和并联结构来分析的, 研究了具有自愈保护机制的SDH业务可用性。传输线路和设备的故障率是基于一个较长的时间段内的计算值。该文验证了基于业务的光传送网的可用性分析的可操作性。

关键词 [可用性](#) [平均故障间隔时间](#) [平均故障修复时间](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [邓 歆; 孟洛明](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(188KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“可用性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓 歆, 孟洛明](#)