

软件技术与数据库

基于FreeBSD内核的Chamber技术

张 巍, 卢 凯

(国防科技大学计算机学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 服务质量支持技术和安全隔离技术是当前服务器操作系统研究领域的热点, 也是服务器之间竞争的关键技术。该文分析了一些重要的资源控制技术, 并结合这些技术提出了在FreeBSD操作系统中的QoS支持和安全隔离技术——FreeBSD Chamber(FC)机制。FC机制包括了上层的虚拟执行环境和底层的资源管理框架, 提供完全隔离的执行环境和系统服务质量支持。

关键词 [操作系统](#) [服务质量](#) [资源容器](#) [资源控制](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张 巍](#); [卢 凯](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(119KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“操作系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张 巍, 卢 凯](#)