

软件技术与数据库

基于层次化请求过滤的SonD无盘Windows

张海波1,2, 冯 硕1, 张 欢1,2, 黄朝晖1

(1. 中国科学院计算技术研究所, 北京 100080; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-27 接受日期

**摘要** 按需服务无盘Windows通过在Windows2K/XP内核中虚拟小型计算机系统接口(SCSI)设备, 将SCSI设备的读写请求转化为网络磁盘的读写请求与服务器端通信, 实现远程无盘启动Windows的软件解决方案。该技术有效地将存储资源和计算资源分离后动态结合, 实现存储资源的统一管理和计算资源的合理分配。基于Windows的分层驱动模型, 还提出了层次化请求过滤技术。

**关键词** [无盘Windows](#) [虚拟SCSI设备](#) [层次化请求过滤](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张海波1;2](#); [冯 硕1](#); [张 欢1;2](#); [黄朝晖1](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(244KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无盘Windows”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张海波1,2, 冯 硕1, 张 欢1,2, 黄朝晖1](#)