



VMware虚拟化系统在高校图书馆中的构建与应用

朱海涛

北京第二外国语学院图书馆 北京 100024

Zhu Haitao

Library of Beijing International Studies University, Beijing 100024, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

[Download: PDF \(620KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | [Export: BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 以北京第二外国语学院图书馆VMware虚拟化系统的构建与应用作为实例,阐明虚拟网络vNetwork的三种网络服务组成和光纤存储通道的多路径与故障切换是虚拟化系统构建的两个重要方面,分析归纳虚拟化系统在高校图书馆实际应用中的一些经验与体会,提出在安全防护、合理使用、应急措施、备份机制等方面的一些合理建议。

关键词: [VMware](#) [ESX主机](#) [虚拟服务器](#) [虚拟化](#)

Abstract: Taking the construction and application of the VMware virtualization system in Beijing International Study University Library as example, this paper clarifies that the three kinds of networking services of vNetwork (virtualization network) and the multipath and fault switching of the Fiber Channel Storage Network (FCSN) strategy are the two important factors of virtualization system construction. It also analyzes and sums up some experience in the practical application of virtualization system in university library. Finally, this paper gives some rationalization proposal in application of virtualization system in the aspects of safety protection, proper using, emergency measure, and backup mechanism.

Keywords: [VMware](#), [ESX machine](#), [Virtual machine](#), [Virtualization](#)

收稿日期: 2011-10-31;

引用本文:

朱海涛. VMware虚拟化系统在高校图书馆中的构建与应用[J]. 现代图书情报技术, 2012, V28(1): 68-72

Zhu Haitao. Construction and Application of Virtualization System Using VMware in University Library[J], 2012, V28(1): 68-72

链接本文:

<http://www.infotech.ac.cn/CN/> 或 <http://www.infotech.ac.cn/CN/Y2012/V28/1/68>

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [朱海涛](#)

[1] VMware. VMware vSphere简介[EB/OL].[2011-10-12]. <http://www.vmware.com/cn/support/>.

[2] VMware. ESX入门[EB/OL].[2011-10-12]. <http://www.vmware.com/cn/support/>.

[3] VMware. 光纤通道SAN配置指南[EB/OL].[2011-10-12]. <http://www.vmware.com/cn/support/>.

[4] VMware. 可用性指南[EB/OL].[2011-10-12]. <http://www.vmware.com/cn/support/>.

[5] 陈思义. VMware在图书馆数据中心管理中的应用[J]. 图书情报论坛, 2010, 30(1): 56-58.

[6] 张超. VMware虚拟化服务器的构建方法与展望[J]. 通信技术, 2010, 43(9): 88-91.

[7] 周彩阳. 图书馆服务器虚拟化技术可行性分析[J]. 图书馆论坛, 2008, 28(3): 65-67.

[1] 宋小宝, 刘川意, 吴旭. 模块化构建基础设施云的设计与实现[J]. 现代图书情报技术, 2012, 28(1): 73-79

[2] 秦学东, 陈大庆, 崔晓松. 基于开源虚拟化的高可用服务器架构[J]. 现代图书情报技术, 2011, 27(6): 46-50

[3] 刘斌, 朱海涛, 王晓翠. 基于XCP的虚拟化云平台建设研究[J]. 现代图书情报技术, 2011, 27(6): 59-65

[4] 秦学东. 开源虚拟化——KVM的构建[J]. 现代图书情报技术, 2011, (11): 89-92

[5] 沈奎林, 杜瑾. 基于VMware vSphere虚拟化技术构建图书馆云服务平台初探[J]. 现代图书情报技术, 2011, 27(10): 74-78

[6] 刘荣发. 服务器虚拟化技术在图书馆数字化服务中的应用[J]. 现代图书情报技术, 2007, 2(4): 79-82

