

xen半虚拟化与全虚拟化Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_xen_E5_8D_8A_E8_99_9A_E6_c103_645163.htm 本文只涉及到如何实现xen的全虚拟化与半虚拟化，也就是linux下安装linux，与linux下安装windows。原理性的东西，以及优化，本人还在研究中。环境centos 5.2 64bit 安装时候已经包含虚拟化，所以启动系统后已经是带xen的内核，已经安装好xen相关软件。xen虚拟机的存储有多种方式，根据官方手册上说的有files，lvm，nfs等。我选择了files作为xen虚拟机的存储，因为这样比较简单，当然会有弱点，后面会说到。先说如何实现半虚拟化：检查cpu的指令集是否包含pae，这个应该不成问题，我小黑的cpu是T2370都支持。1.先dd出一个img文件作为虚拟机的安装空间 `dd if=/dev/zero of=/xen/image/xen1.img bs=1M count=30720` 数值大小可以根据自己需要调整。2.接着就是安装虚拟机了，安装方式跟宿主机安装一样，可以采取光驱，网络，由于我已经建好了ks的源，方便期间我就采用ks来安装虚拟机的系统。执行如下命令：`virt-install -n xen1 -r 256 -p --nographic -f /xen/images/xen1.img 100Test` 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com