ConVirt是一个虚拟化管理平台，使用无代理模式工作。当需要管理的目标节点提供SSH登录方式时，ConVirt通过SSH登陆到计算节点，在计算节点上直接运行相对应的虚拟化管 理命令。当需要管理的目标节点提供HTTP/HTTPS/XML－RPC远程调用接口时，ConVirt插件通过目标节点所提供的远程调用接口实现对目标平台的管理，目前最新版本为2.0.1。ConVirt2.0是一款使用python和extjs结合编写的基于web的集中管理xen服务的程序。该程序在xen 社区项目，管理项目中被使用的量很高，ConVirt开发有开源版本与企业版本，企业版拥有服务支持，并增强了xen动态资源调整的功能。 　　  
    ConVirt起源于2006年发起的XenMan项目，与Xen项目的发展基本同步。现任CEO和工程部门EVP均来自Oracle

Convirt开源版本特性：

* 开源免费
* 多平台支持，能同时支持xen和kvm等虚拟机平台的管理
* 可以实现虚拟机服务器的控制，如打开、关闭、暂停、恢复等
* 可以灵活地对虚拟机服务资源进行配置
* 实时的数据监控、如CPU、内存、硬盘等；可以查看所有的服务器配置信息，快照功能
* 虚拟服务器可实现迁移
* 可以通过管理平台快速创建虚拟机系统、创建系统采用模板化配置管理
* 可以在管理平台上实现对虚拟机的桌面化管理

**虚拟化管理软件商务性比较-ConVirt**

详细内容在XenServer产品页面里，请查看[www.cloudguide.com.cn/newshow.php](http://www.cloudguide.com.cn/newshow.php?site=product&id=114&type=0&source=bay&show=yes&e=use" \t "_blank)

**虚拟化管理软件功能性比较-ConVirt**详细内容在CloudStack产品页面里，请查看[www.cloudguide.com.cn/newshow.php](http://www.cloudguide.com.cn/newshow.php?site=product&id=121&type=0&source=bay&show=yes&e=use" \t "_blank)

**虚拟化管理软件测评和选型-ConVirt**

试用了几款比较有名的虚拟化管理软件，包括Eucalyptus, OpenNebula, OpenStack, OpenQRM, XenServer, Oracle VM, CloudStack, ConVirt，然后做了个比较。



























