**OpenVZ 虚拟化解决方案 CentOS 6 上的部署**

OpenVZ是开源软件，是基于Linux平台的操作系统级服务器虚拟化解决方案。OpenVZ采用SWsoft的Virutozzo虚拟化服务器软件产品的内核，Virutozzo是SWsoft公司提供的商业虚拟化解决方案。

本方案是基于 CentOS 6.0 64位，OpenVZ 搭配 OVZ Web Panel 面板，Vtonf 长时间未更新，未作考虑，当然也可以尝试下官方主页上列出的其它管理面板。

1. 系统安装  
CentOS 6.0 Mininal 最小化安装，默认英文语言，采用 OVZ Web Panel 时默认采用 /vz 目录存储虚拟机文件和模板，可以对该目录单独做一个大分区。

2. 系统调整

(1)安装系统一些必须的软件包  
# yum install gcc gcc-c++ flex bison autoconf automake bzip2-devel zlib-devel ncurses-devel libjpeg-devel libpng-devel libtiff-devel freetype-devel pam-devel openssl-devel libxml2-devel gettext-devel pcre-devel curl-devel openldap-devel libmcrypt libmcrypt-devel libmhash libmhash-devel libtool libtool-ltdl gd gd-devel libtool-ltdl-devel setuptool ntsysv system-config-network-tui system-config-firewall-tui perl automake autoconf cmake make

(2)关闭 SELinux，修改 SELINUX=disabled  
# vi /etc/selinux/config

(3) 修改系统一些参数设置  
# vi /etc/sysctl.conf  
参照以下参数进行，如未用到 IPV6 可不用添加 net.ipv6 相关参数  
net.ipv4.ip\_forward = 1  
net.ipv6.conf.default.forwarding = 1  
net.ipv6.conf.all.forwarding = 1  
net.ipv4.conf.default.proxy\_arp = 0  
net.ipv4.conf.all.rp\_filter = 1  
kernel.sysrq = 1  
net.ipv4.conf.default.send\_redirects = 1  
net.ipv4.conf.all.send\_redirects = 0

(4) 关闭系统防火墙开机启动  
# chkconfig –level 345 iptables off

3 安装 OpenVZ  
# cd /etc/yum.repos.d     //进入到 yum.repos 目录  
# wget <http://download.openvz.org/openvz.repo>    //下载 repo 文件  
#  yum search vzkernel    //搜索OpenVZ 内核  
#  yum install vzkernel     //安装 OpenVZ 内核，并记下内核版本。  
安装完成后，重启系统，执行 uname -a 查看内核是否正确安装

4. 安装 OVZ-Web-Panel 管理面板  
# wget <http://ovz-web-panel.googlecode.com/svn/installer/ai.sh> //下载安装脚本  
# vi ai.sh  
// 因管理面板采用 Ruby 编写 和SQLite 数据库，gem 源中Sqlite3 名称发生了一些变化，中有些地方要做下改动  
查找  RUBY\_SQLITE3\_CMD=”ruby -e \”require ‘rubygems’\” -e \”require ‘sqlite3/database’\”"  第7行左右的位置，将 其中的 sqlite3/database  更改为 sqlite3  
查找 gem install sqlite3-ruby   将  sqlite3-ruby  更改为 sqlite3 完成。

进过漫长的等待，安装完成后，浏览 ip :3000 即可