**Centos 6.5 x64 安装docker 服务**

个人玩docker的时候都是在Ubuntu系统下，但考虑公司内部都是CentOS 系统。因此本次使用centos系统做docker下运行的实验与练习。由于centos 6.5默认是内核2.6，而官方要求是3.8以上。首要任务是升级内核。

（注：在升级内核需要重启服务器，如果在生产环境建议大家使用ksplice服去做热升级，免重启。在此没有展示ksplice服务安装与使用，还请见谅。如果看到此博文的朋友有ksplice使用与操作文档还请多多赐教或分享。谢谢）

本文参考过的网络文档：<http://www.centoscn.com/image-text/install/2014/1128/4202.html>

**一、升级内核（带aufs模块）**

 1、yum安装带aufs模块的3.10内核（或到这里下载kernel手动安装：http://down.51cto.com/data/1903250）

|  |
| --- |
| cd /etc/yum.repos.d  wget http://www.hop5.**in**/yum/el6/hop5.repo  yum install kernel-ml-aufs kernel-ml-aufs-devel |

  2、修改grub的主配置文件/etc/grub.conf，设置default=0，表示第一个title下的内容为默认启动的kernel（一般新安装的内核在第一个位置）。

|  |
| --- |
| sed -i 's/default=1/default=0/' /etc/grub.conf |

  3、重启系统，这时候你的内核就成功升级了。

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# uname -r  3.10.5-3.el6.x86\_64 |

    查看内核是否支持aufs：

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# grep aufs /proc/filesystems  nodev    aufs |

**二、安装docker**

  1、首先关闭selinux：

|  |
| --- |
| setenforce 0  sed -i '/^SELINUX=/c\SELINUX=disabled' /etc/selinux/config |

  2、在Fedora EPEL源中已经提供了docker-io包，下载安装epel：

|  |
| --- |
| rpm -ivh http://mirrors.sohu.com/fedora-epel/6/x86\_64/epel-release-6-8.noarch.rpm  sed -i 's/^mirrorlist=https/mirrorlist=http/' /etc/yum.repos.d/epel.repo |

 3、yum安装docker-io：

|  |  |
| --- | --- |
|  | yum -y install docker-io |

  4、启动docker：

|  |  |
| --- | --- |
|  | service docker start |

  5、查看docker版本：

|  |  |
| --- | --- |
|  | docker --version |

Docker version 1.7.1, build 786b29d/1.7.1