

VirtualBox安装CentOS 7及其相关配置

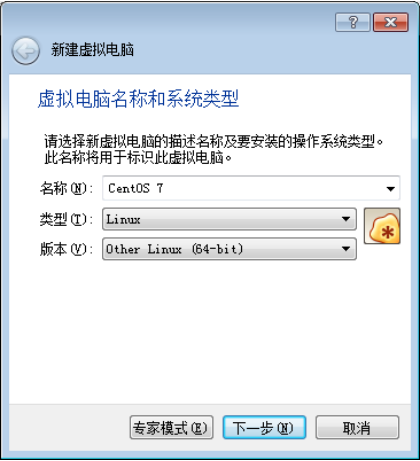
安装准备

- VirtualBox我是在电脑管家应用中心下载的，是一个免费的虚拟机软件
- CentOS 7的镜像我是在CentOS官方网站下载的，DVD ISO版本，也可以直接在这里找：[下载地址](#)

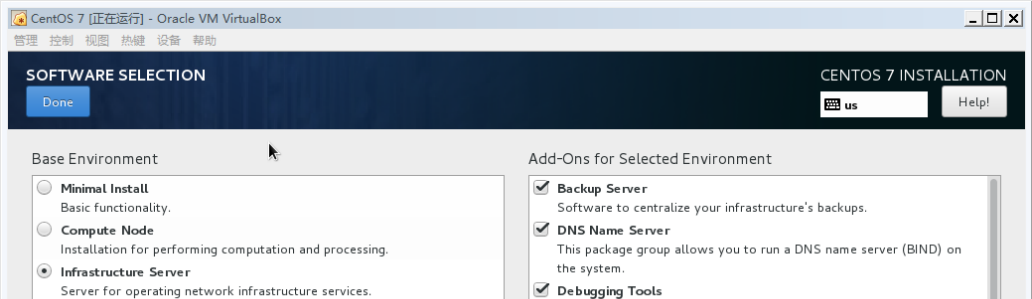
VirtualBox安装默认步骤就可以安装了。

CentOS 7安装

- 打开VirtualBox，点击新建（ctrl + n）
- 填写如下配置：



- 接下来是配置设置，保持默认选项就可以了，创建成功。
- 点击启动，首次启动会选择一个启动盘，选择CentOS 7的镜像文件启动
- 选择Install CentOS后进入图形界面安装了，根据提示来Continue就可以了，只有一步需要注意，就是安装Software Selection不要保持默认，选择Infrastructure Server，把右边的选项都勾起来，如下：



公告

昵称：[Demon90s](#)  
园龄：5年11个月  
粉丝：0  
关注：0  
[+加关注](#)

<	2016年12月							>
日	一	二	三	四	五	六		
27	28	29	30	1	2	3		
4	5	6	7	8	9	<a href="#">10</a>		
11	12	13	<a href="#">14</a>	15	16	17		
18	19	20	21	22	23	24		
25	26	27	28	29	30	31		
1	2	3	4	5	6	7		

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)  
[我的标签](#)

随笔分类

[C++思考与总结\(9\)](#)  
[cocos2d-x思考与总结\(16\)](#)  
[开发环境搭建备忘录\(4\)](#)

随笔档案

[2016年12月 \(2\)](#)  
[2016年11月 \(4\)](#)  
[2016年9月 \(2\)](#)  
[2016年1月 \(1\)](#)  
[2015年11月 \(1\)](#)  
[2015年7月 \(6\)](#)  
[2015年6月 \(4\)](#)  
[2015年5月 \(5\)](#)  
[2015年4月 \(10\)](#)

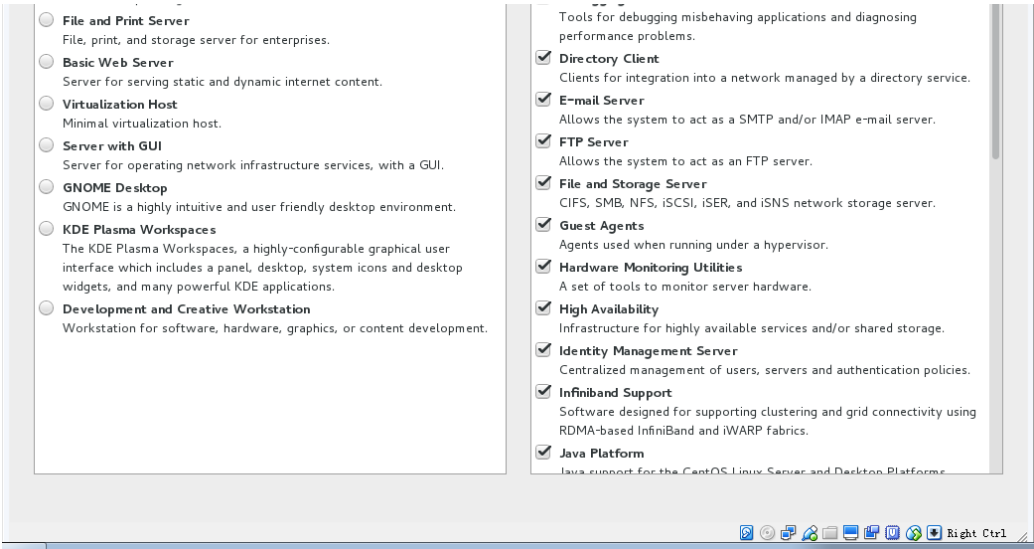
阅读排行榜

- 重载=运算符为何要返回一个引用？(260)
- 解决cocos2dx在VS2012中文版

- 环境下不支持中文的问题(140)
- cocos2dx在命令行下创建项目(99)
  - 开启BOX2D引擎的调试绘图功能(85)
  - 虚函数表指针vptr的测试(72)

推荐排行榜

- 令Code::Blocks支持C++11特性(1)
- 解决cocos2dx在VS2012中文版



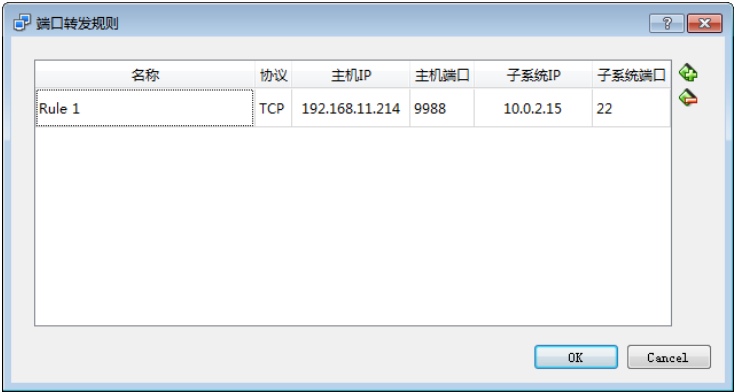
然后等待安装成功就可以了。这是一个无图形界面的版本。

## 相关配置

### 网络设置

目标是通过SecureCRT来连接虚拟机，步骤是：

- 用root登陆后，输入dhclient，获取一个虚拟机IP
- 右键虚拟机，选择设置（ctrl + s）--> 网络，连接方式选择网络地址转换（NAT），高级 --> 端口转发，添加一个端口转发，主机IP是本机IP，端口号自定义，但要记住，以后SecureCRT连的就是这个IP和端口；子系统IP是虚拟机IP，端口是22，如图：



这里是说明，连接本机的192.168.11.214:9988，就相当于连接虚拟机的10.0.2.15:22

然后使用SecureCRT连接就可以了，但这里有一个问题，每次重启都要输入dhclient来分配一个ip，解决方法是：

编辑文件 `vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3`，将NOBOOT的值改成yes。（虽然我不

清楚为什么，但这样做就可以）

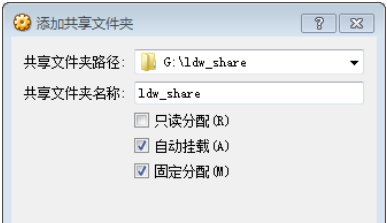
### 共享本机硬盘

目标是共享主机上的某一个目录或磁盘，这样就可以方便的进行开发了（本机开发，虚拟机运行）。步骤是：

- 点击虚拟机运行窗口 --> 设备 --> 安装增强功能
- 挂载光盘并安装相关文件：

```
mount /dev/cdrom /media
./VBoxLinuxAdditions.run
```

- ctrl + s 打开虚拟机设置 --> 共享文件夹，添加一个本地共享目录，比如是ldw\_share，自动挂载，固定分配，如：





- 在虚拟机里创建一个目录，可以命名为ldw\_share，然后输入命令：

```
mkdir ldw_share
mount -t vboxsf ldw_share ldw_share # 第一个ldw_share是本地共享目录的共享名（如上），第二个ldw_share是虚拟机的共享目录名
```

即挂载成功。

### 修改系统时间

默认情况下系统时间不是CST时间（中国上海），输入如下命令设置：

```
rm -rf /etc/localtime
ln -s /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime
```

### 修改环境变量PS1

PS1代表命令提示符，将其追加到/etc/bash\_profile：

```
PS1="\[\e[36;1m\]\u@\[\e[32;1m\]LDW\[\e[31;1m\] \t \[\e[36;1m\]\w\[\e[0m\]\# "
```

分类: [开发环境搭建备忘录](#)



 **Demon90s**  
关注 - 0  
粉丝 - 0

[+加关注](#)

0

推荐


0

反对

« 上一篇: [iostream是支持>>一个bool的,但为什么不用?](#)  
» 下一篇: [保留字段数组,一定要用char](#)

posted @ 2016-11-21 17:53 [Demon90s](#) 阅读(15) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

 **注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。**

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】融云发布 App 社交化白皮书 IM 提升活跃超 8 倍
- 【福利】Microsoft Azure给博客园的你专属三重大礼
- 【推荐】BPM免费下载