

# 安装 Linux 虚拟机和 Mount EDA 软件须知

唐长文

2006 年 9 月 17 日

为了能够使用 HspiceRF 和 Cadence SpectraRF 软件，每一位学生需要在寝室机器上安装 Linux 虚拟机。具体步骤如下：

1. 安装 VMware 虚拟机：

使用帐号：密码(rfic2006:rfic2006)从 ftp://10.134.140.100/Software/VMware 目录下下载 VMware 软件。

2. 安装 Redhat AS3.0 update 4 Linux

安装好 Redhat AS3.0 update 4 Linux 操作系统后，关闭 ipchain, iptable 服务，打开 nfs 服务。

设置虚拟机的 IP 地址为校园网端 10.\*.\*.\*

3. Mount EDA 软件：

在《资料保密协议书》上填写好 Linux 机器的 IP 地址和机器名，将签好字的《资料保密协议书》交到微电子楼 305 室。以 root 帐号登录自己的 Linux 虚拟机，在根目录/下创建 apps 目录

在/etc/hosts 文件中添加一行

```
10.134.140.99      rfic
```

在/etc/fstab 文件添加一行

```
rfic:/apps  /apps  nfs      defaults  0  0
```

重新启动 Linux 操作系统，然后以普通用户帐号登录。

4. Source csh 文件

Mount 的软件在/apps 目录下，

/apps---

ASITIC	片上电感设计软件 ASITIC
Avanti/hspice	HspiceRF 软件
Avanti/cosmos	CosmosScope 软件
Cadence/IC	Cadence icfb 软件
Mentor/calibre	Mentor Calibre 软件
Mentor/adms	Mentor Adms 软件
Agilent/ADS	Agilent ADS 软件
cshrc/	cshrc, .cds* 环境变量文件

在使用软件之前，完成环境变量文件的拷贝与设置：

```
cd
```

```
cp /apps/cshrc/cshrc .cshrc
```

```
cp /apps/cshrc/.cds* .
```

```
source .cshrc
```

## 5. EDA 软件的帮助文档

执行下面命令可以开启 EDA 软件的帮助文档

cds_doc	Cadence 软件帮助文档
asitic_doc	ASITIC 软件帮助文档
adms_doc	Mentor Adms 软件帮助文档
rfde_doc	Agilent RFDE 软件帮助文档
ads_doc	Agilent ADS 软件帮助文档
hspice_doc	Hspice 软件帮助文档
scopebook	CosmosScope 软件帮助文档