

1. 安装环境

本安装方法针对ubuntu8.04 (我是9.10)用户, 其他linux用户仅供参考。

(1) 安装编译工具gcc, ubuntu用户通过命令 `sudo apt-get install build-essential` 获取。

(2) 安装wine, `sudo apt-get install wine`。

2. 挂载iso镜像

假设iso文件所在目录为/home/abc, 目的挂载目录为/media/cdrom

终端执行:

```
cd /home/abc
```

```
sudo mount -o loop ansys11.iso /media/cdrom
```

此时已挂载iso文件镜像, 可进入目录检查是否成功:

```
cd /media/cdrom
```

并用ls命令查看文件夹内容。

镜像中有一文件夹MAGNiTUDE, 里面是License破解, 将文件内容拷贝出来。

```
cp MAGNiTUDE/* /home/abc
```

转到/home/abc目录, 可看到两个文件, `all0sp1_calc.exe`和`install.txt`, 用wine运行其中的exe文件。

```
cd /home/abc
```

```
wine all0sp1_calc.exe
```

这时多出一个`license.dat`文件, 是ansys运行必需的许可文件。

3. 开始安装

终端输入:

```
/media/cdrom/INSTALL
```

按照界面提示一步一步完成安装。

安装过程中会同时安装license manager, 注意一定要选择本机为license server, 安装过ansys的人应该知道。

安装license文件时选择前面得到的`license.dat`即可。

4. 配置和运行

假设ansys安装在/ansys_inc目录。还不能运行ansys, 系统将提示缺少libxm.so.5, 那么安装之:

```
sudo apt-get install libmotif3
```

```
sudo apt-get install libmotif-dev
```

再试试应该可以启动了, 但是会发现ansys命令窗口无法进行任何输入。

解决办法是修改ansys110文件:

```
sudo gedit /ansys_inc/v110/ansys/bin/ansys110
```

在#!/bin/sh下面加上一行:

```
LANG=en_US
```

保存文件即可。

检查ansys主程序能否运行。

命令行模式启动ansys:

```
sudo /ansys_inc/v110/ansys/bin/ansys110
```

图形界面模式启动ansys:

```
sudo /ansys_inc/v110/ansys/bin/ansys110 -g
```

5. 问题和使用建议

(1) 如果按上面的办法直接启动ansys110, 默认工作目录是/home/用户, 并且无黑色输出窗口伴随。

我个人习惯从ansys launcher启动:

```
sudo /ansys_inc/v110/ansys/bin/launcher110
```

选择产品及工作目录, 再点击运行。

(2) 下次启动系统之后会发现ansys不能运行, 原因是license manager (LM) 不随系统启动。因此先启动LM:

```
sudo /ansys_inc/v110/ansys/bin/ans_admin110
```

依次选择Tools>Run ANSLIC_ADMIN utility>Start the License Manager

显示LM running之后, 即可启动ansys程序了。