

## 使用虚拟机嵌入式 Linux 开发前的必要准备

1、准备安装文件，一般是一个安装可执行文件和一个破解 key 生成器，安装后一路 next 到最后，生成一个能用的 key 复制进去就完成了 VMware 软件安装；

2、运行软件，建立一个新的虚拟机，起个名字，或者直接选择 Red Hat Linux，然后选择虚拟机存放位置，一般在一个区空出 8—10G 就可以了，注意：存放的区必须是 Fat32 格式，否则在安装系统格式化硬盘的时候会出现硬件错误，另外这个时候 VM/setting 选择硬件设置，一般要做嵌入式开发工作，把 parallel 和 serial 选上加进去就可以了，注意是物理硬件，如果你压根没有这两个接口就算了吧。

3、建立好了，OK，放入系统安装盘或者直接载入镜像，注意：默认 CD-ROM 是最后的光驱盘符，而往往这是虚拟光驱，这常常导致总是无法找到自启动光驱的错误，要改成指向你的物理光驱盘符，同样是在 VM/setting 硬件设置修改。

4、安装系统，和正常机器一样操作。以安装 Red Hat Linux 为例，swap 拨给 512M，根目录拨给 7—8G，选择完全安装，然后开始漫长的等待（默认虚拟机内存 256M，比较慢），换三张 CD，Linux 安装完毕。

5、为了更好的、更方便地在虚拟机环境下开发，VM-Tools 是十分有必要安装的。首先确认管理员权限，选中 VM/Install VMtools 安装，会自动加载一张虚拟光盘，解压运行对应的 .tar.gz，一路 enter，设置自己的显示格式，就完成了，会看到 VMware 小组的 Enjoy 祝福。在 VM/setting/shared folds 选择一个文件夹作为共享文件夹，这个就对应虚拟机里面的 /mnt/hgfs，可以作为虚拟机和真实主机的共享文件通道。