rCore-c实验的.vmdk安装使用说明

文件夹中是开展实验的Ubuntu64位系统安装文件（.vmdk），使用的是VMware16.0虚拟机，**默认用户名是rCore，主机名是lab，登录密码是1234**。

若要更改用户名和主机名，可[参考教程](https://blog.nowcoder.net/n/9719c38265a44e23a0c7b4b9f0225b72?from=nowcoder_improve)。

压缩包中内容同.vmdk文件，使用时需解压缩。

以下是通过.vmdk文件安装Ubuntu实验系统（默认已安装VWware虚拟机）的步骤：

* 注意事项：
* 内存不要设置过高，否则物理机无法正常工作；也不能太低，否则虚拟机无法正常工作，一般开一个虚拟机，内存对半分就行，见第5步。
* 向导过程中别忘了选择“使用现有虚拟硬盘”，见第7步。
* **最好把vmdk文件和目录下的文件放在一起，便于管理，见第10步。**

1. 打开VMware（这里安装的是VMware16.0），选择“文件”->“新建新的虚拟机”，然后选择“自定义（高级）”选项，下一步。

图形用户界面, 文本, 应用程序, Word

描述已自动生成

图形用户界面

描述已自动生成

1. 后面的选项选择Workstation 15.0，接着选择“稍后安装操作系统”。

图形用户界面

描述已自动生成 图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

1. 选择linux系统，并在下拉栏中选择Ubuntu，之后选择虚拟机的存放目录。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成 图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

1. 处理器数量默认即可，如果觉得1个不够可以按个人情况添加，不过前提是自己电脑的处理器足够。

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

1. 选择运行内存，我的电脑16个G内存，这里就选8G，大家按自己电脑内存多少以及虚拟机所需内存多少合理分配。

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

1. 接下来三步都使用默认的推荐配置即可。

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成 图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

1. 接下来这一步是关键，需要选择“使用现有虚拟硬盘”，然后找到自己下载好的或之前已有的vmdk文件并打开。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成 图形用户界面, 文本, 应用程序, Word

描述已自动生成

1. 可以看看虚拟机的配置信息，点击“完成”转到开启虚拟机的界面。可以将一些不必要的东西移除，点击“编辑虚拟机设置”，一般可以把“打印机”去掉，别的看各自情况删除添加。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成 图形用户界面, 应用程序, Word

描述已自动生成

1. 配置好以后点击“开启此虚拟机”，等待系统开机就可以了。

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

1. 虚拟机创建完可以到存放虚拟机文件的目录看看有什么文件，最好把vmdk文件和安装目录下的文件放在一起，便于管理。

图形用户界面, 表格

描述已自动生成

1. 登录rCore系统，默认登录密码是1234。

电脑的屏幕

描述已自动生成

1. 实验放在主目录->rCore-lab文件夹中。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 应用程序, Word

描述已自动生成