

U 盘安装 CentOS 6.2 (超级详细图解教程)

实现目的: 用 U 盘安装 CentOS 6.2 32 位系统

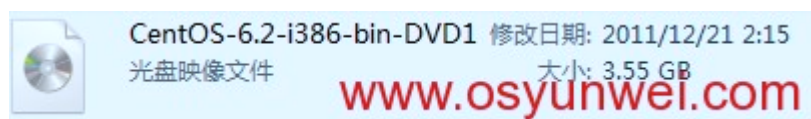
所需工具:

一、UltraISO (用来制作 U 盘启动)



下载地址: <http://www.newhua.com/soft/614.htm>

二、CentOS 6.2 32 位系统镜像



下载地址:

<http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/6.2/isos/i386/CentOS-6.2-i386-bin-DVD1.iso>

三、U 盘一只

要求: U 盘容量大于 4G (因为 CentOS 6.2 32 位系统镜像文件需要 3.55G 的空间)

四、vesamenu.c32 文件 (用来替换 CentOS 6.2 默认文件)

下载地址: <http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/6.0/os/i386/isolinux/vesamenu.c32>

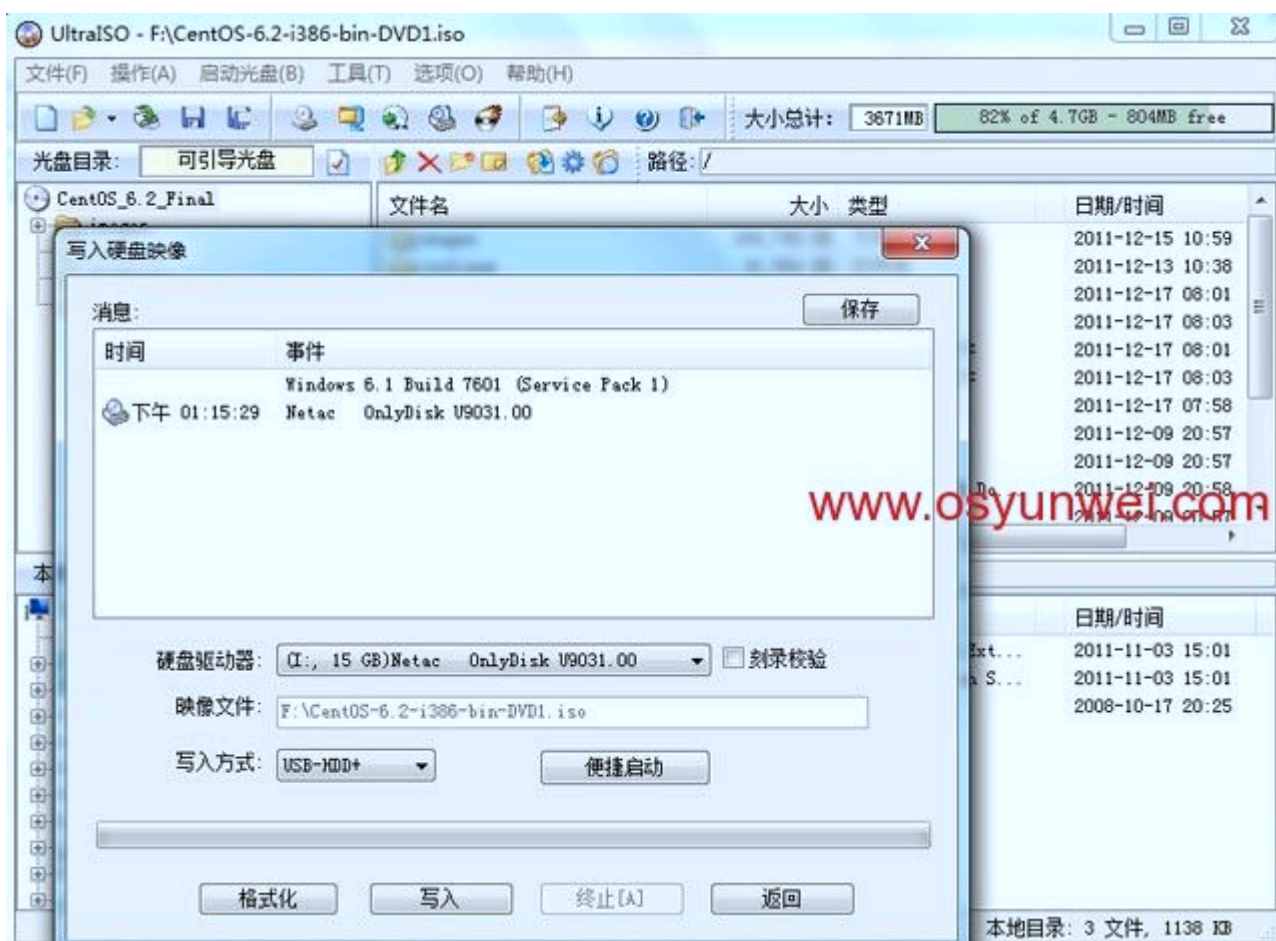
###

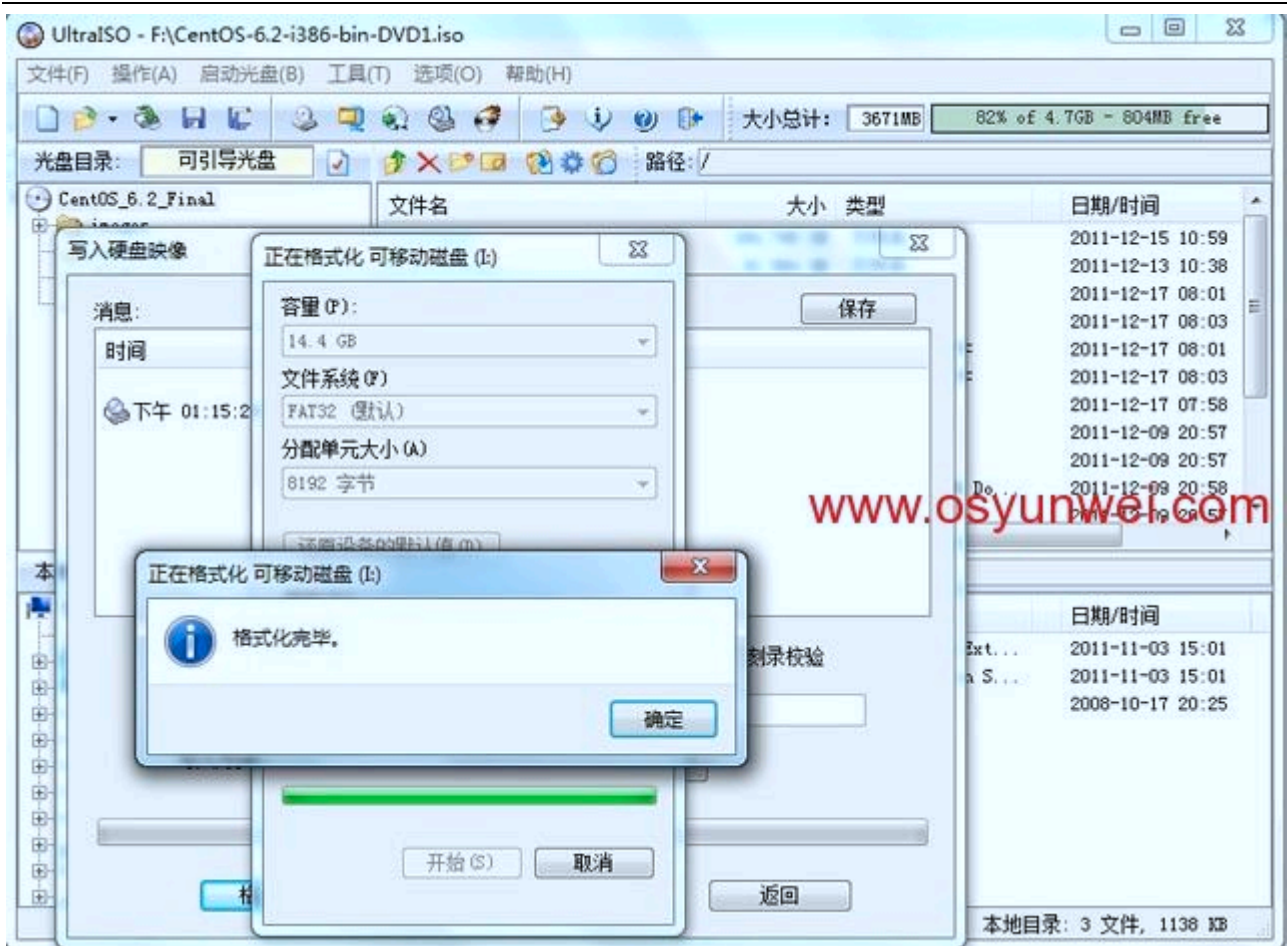
安装步骤:

一、制作 U 盘启动引导盘

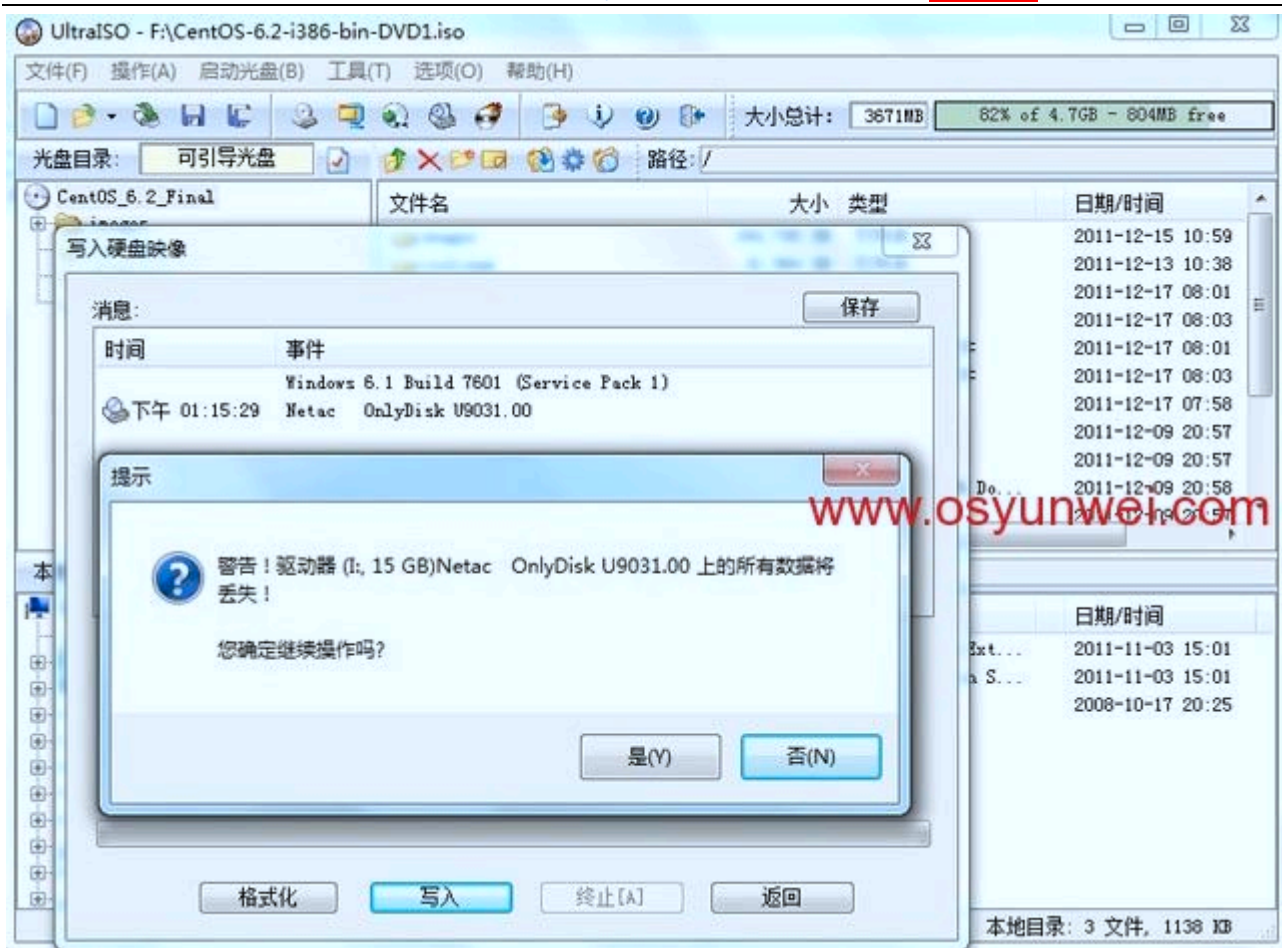
1、电脑插上 U 盘，打开 UltraISO 软件，文件---打开，选择你下载好的 CentOS-6.2-i386-bin-DVD1.iso 文件，

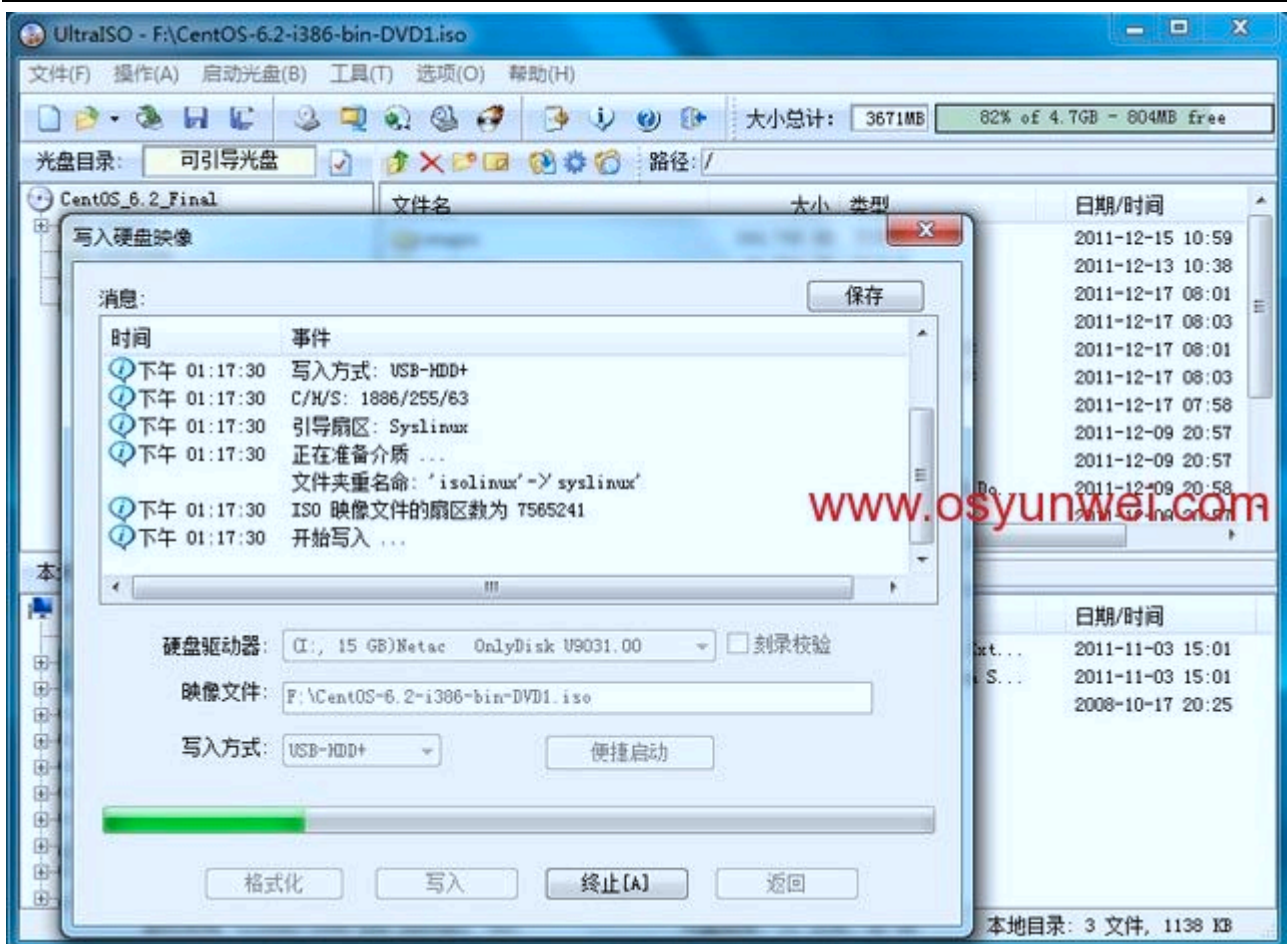
点启动光盘--写入硬盘镜像，在硬盘驱动器里面选择你的 U 盘（看清楚，千万别选错），写入方式默认为：USB-HDD+，然后点格式化。

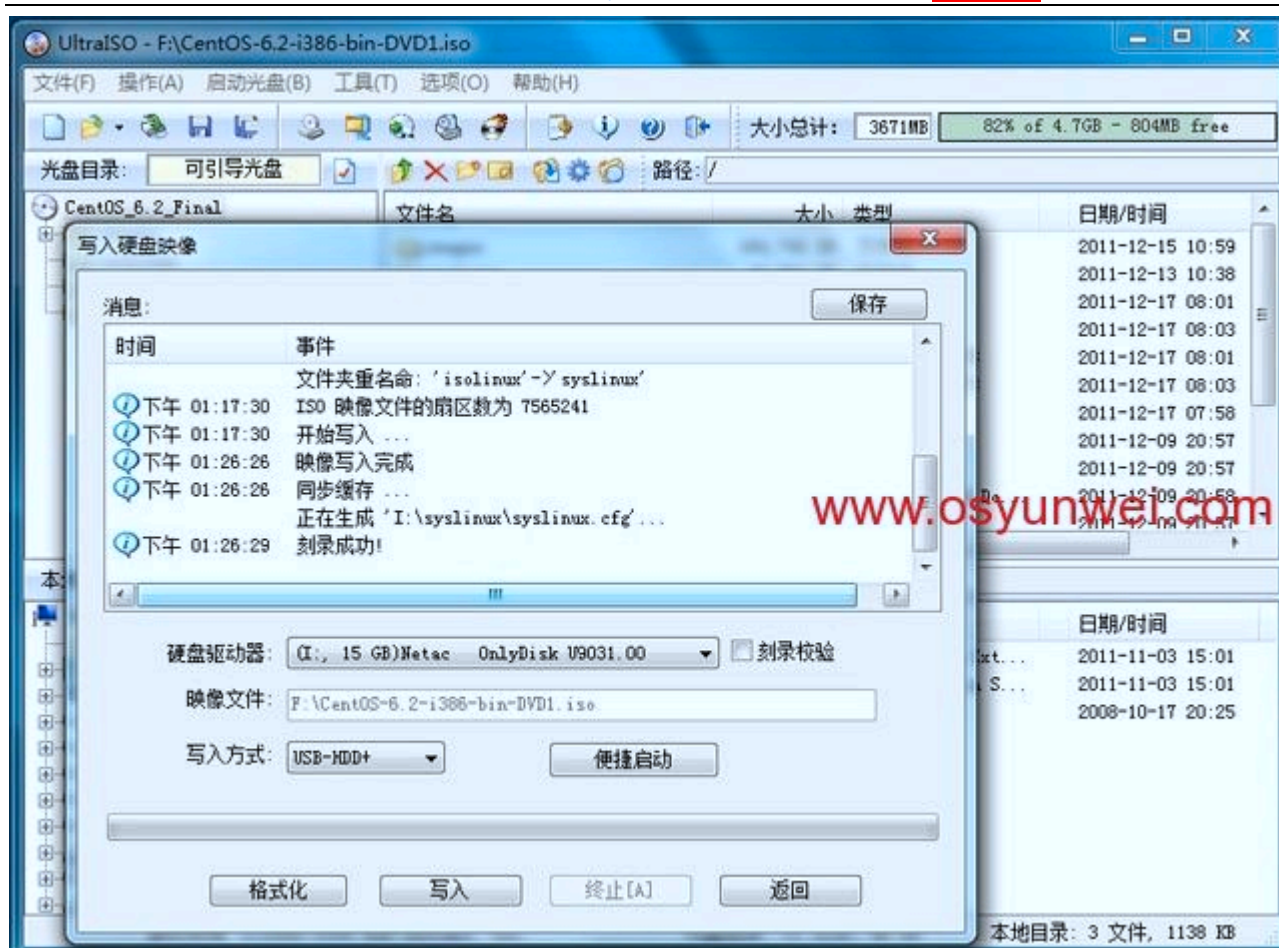




格式化完成后，关闭对话框，然后再点写入，等几分钟，完成后，点返回，然后关闭 UltraISO







2、打开 U 盘根目录下面的 **syslinux** 文件夹，用我们下载的文件 **vesamenu.c32** 替换里面原有的文件。



3、删除 U 盘根目录下面的 **Packages** 文件夹

4、把下载好的系统镜像 **CentOS-6.2-i386-bin-DVD1.iso** 复制到 U 盘根目录下面。

至此，U 盘启动盘制作完成，然后退出 U 盘，这个 U 盘现在已经可以用来安装 CentOS 6.2 了。

二、安装 CentOS 6.2

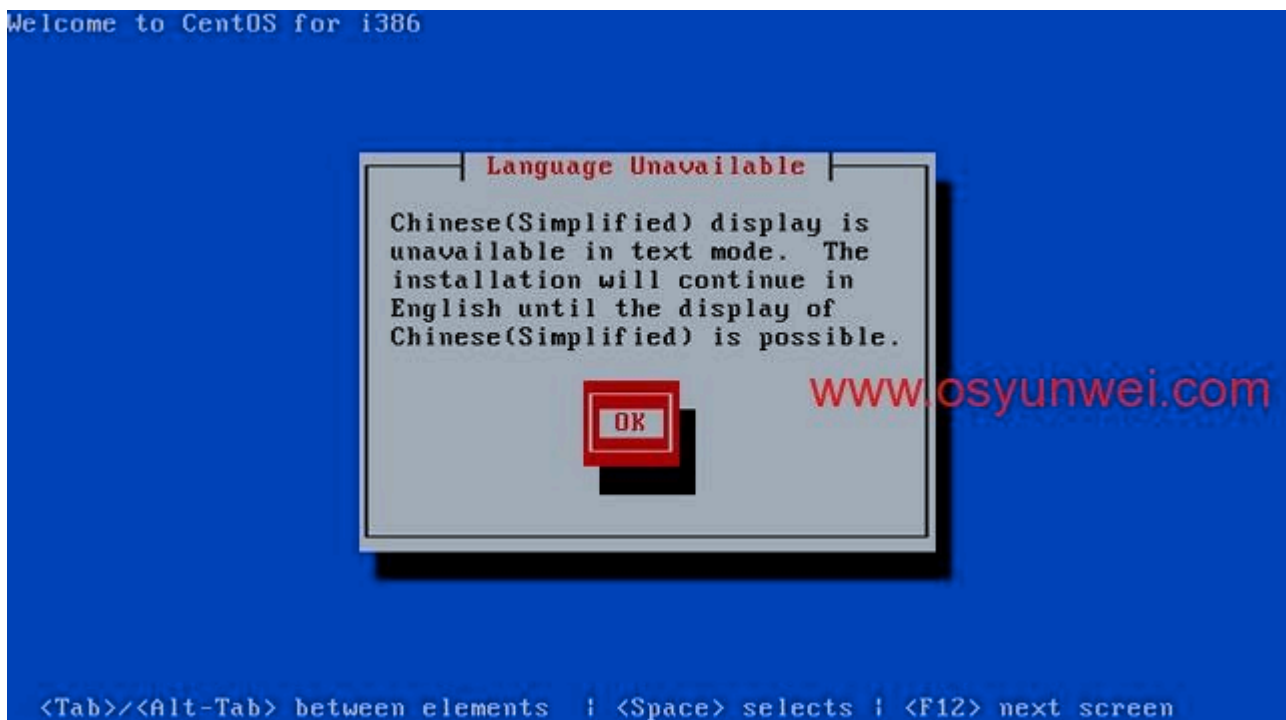
开机设置 U 盘第一启动，重启之后会出来安装界面：



默认选择第一项，回车。



选择 Chinese (Simplified) ， 简体中文， 然后回车

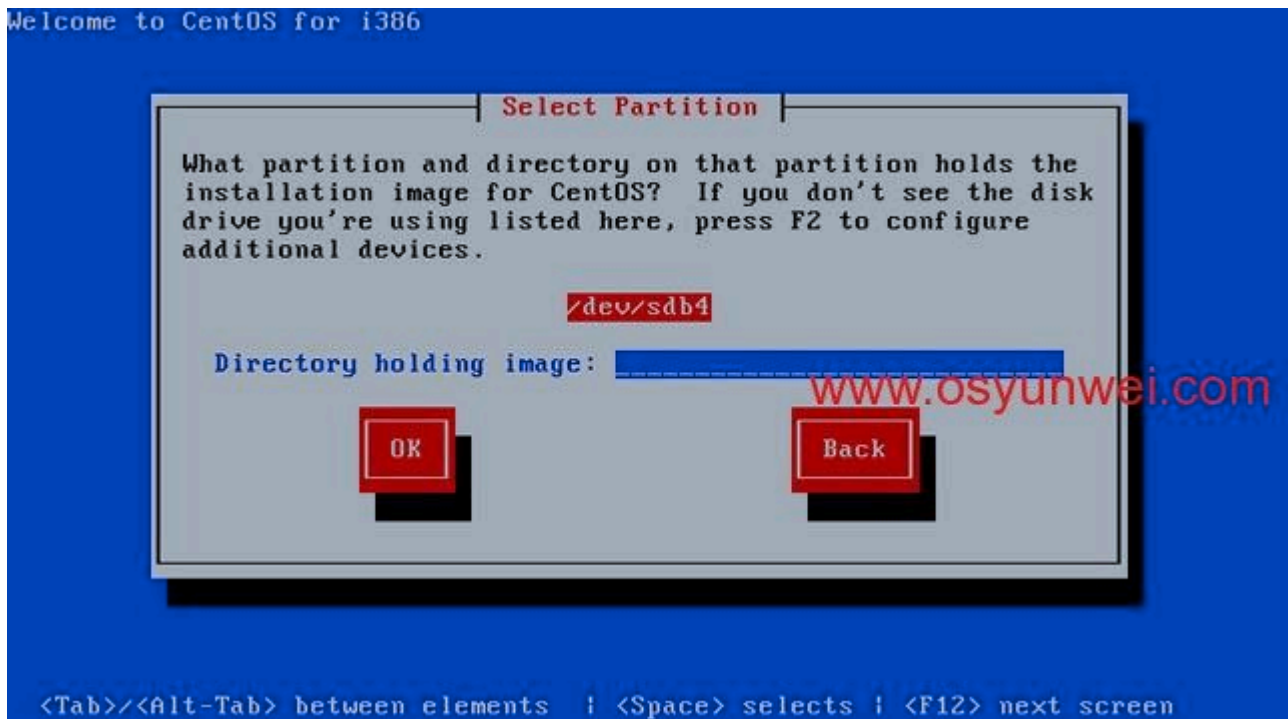




选择键盘模式，默认



这一步是成败的关键所在之一，移动光标，定位在 Hard drive 上，选择 OK，按回车，会出现下面的界面：



这里的 `/dev/sdb4` 代表你的 U 盘分区，我们前面已经把系统镜像拷贝到 U 盘根目录下面了，这里系统会自动识别

直接点 OK，会出现下面的安装界面：

系统运维 www.osyunwei.com 温馨提醒: qihang01 原创内容©版权所有, 转载请注明出处及原文链接



您的安装涉及哪种驱动器？

☒ **Basic Storage Devices**

安装或者升级典型的存储设备。如果您不确定哪个选项适合您，那么通常就是这个了。

☐ **Specialized Storage Devices**

为企业级设备如存储区域网络 (SANs) 进行安装或升级。此选项可让您添加 FCoE / iSCSI / zFCP 磁盘，并可以去除安装程序要忽略的设备。

www.osyunwei.com

选择第一项



选择第一项：是，丢弃所有数据



设置计算机名，默认即可



时区选择，默认即可。



设置 root 密码



注意：如果你使用的密码过于简单，系统会自动提示，这里选择“仍然使用”



选择最后一项，自定义分区。



注意：这里可以看到磁盘信息，sda 代表本机磁盘，sdb 代表 U 盘，切忌选择 sda 进行分区，否则会把 U 盘格式化



点创建，选择标准分区，点确定

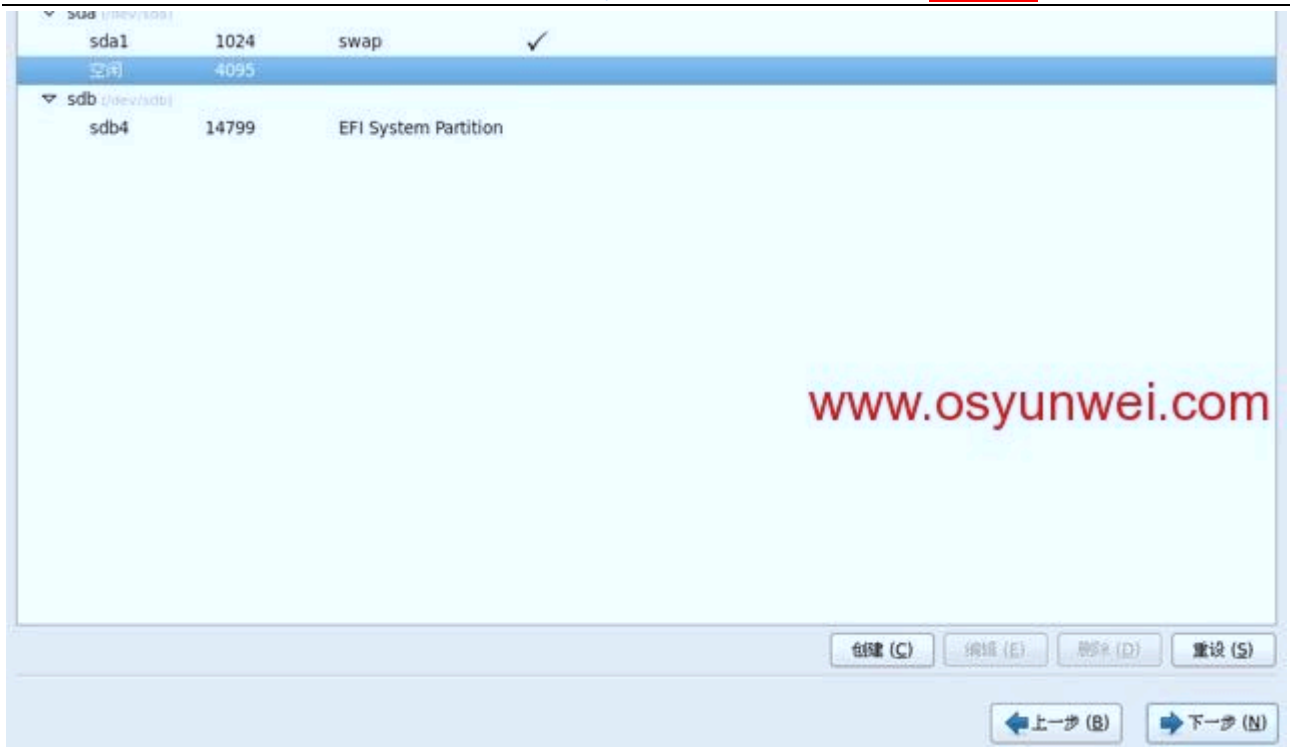


文件系统类型：选择 swap

允许的驱动器：只勾选 sda 前面的复选框

大小：1024(一般为内存大小的 2 倍)

其它大小选项：固定大小



系统运维 www.osyunwei.com 温馨提醒: qihang01 原创内容©版权所有, 转载请注明出处及原文链接

点创建, 选择标准分区, 点确定



挂载点: /

文件系统类型: ext4

允许的驱动器: 只勾选 sda 前面的复选框

大小: 默认

其它大小选项: 使用全部可用空间



系统运维 www.osyunwei.com 温馨提醒: qihang01 原创内容©版权所有, 转载请注明出处及原文链接



点格式化



选择第二项, 将修改写入磁盘

注意: 分区之前, 自己先要规划好怎么分区?

我这里的分区如下:

硬盘总共 5G

/4G

Swap1G(一般为内存大小的 2 倍)

特别说明: 用于正式生产的服务器, 切记必须把数据盘单独分区, 防止系统出问题, 保证数据的完整性。比如可以再划分一个/data 专门用来存放数据。



特别提示: 系统安装成败的关键步骤!!!

点更改设备



点 BIOS 驱动器顺序



第一 BIOS 驱动器：选择 sda（本地磁盘驱动器）

第二 BIOS 驱动器：选择 sdb（U 盘驱动器）

点确定

说明：这一步至关重要，如果按照默认方式安装，会把系统启动引导安装到 U 盘里面，这也就是很多网友安装完系统之后，只要把 U 盘拔了，系统就启动不了，插上 U 盘系统又能正常启动的原因了！



默认是第三个，这里选择第一个，桌面安装。

Desktop : 基本的桌面系统, 包括常用的桌面软件, 如文档查看工具。

Minimal Desktop : 基本的桌面系统, 包含的软件更少。

Minimal : 基本的系统, 不含有任何可选的软件包。

Basic Server : 安装的基本系统的平台支持, 不包含桌面。 www.osyunwei.com

Database Server : 基本系统平台, 加上 mysql 和 PostgreSQL 数据库, 无桌面。

Web Server : 基本系统平台, 加上 PHP, Web server , 还有 mysql 和 PostgreSQL 数据库的客户端, 无桌面。

Virtual Host : 基本系统加虚拟化平台。

Software Development Workstation : 包含的软件包较多, 基本系统, 虚拟化平台, 桌面环境, 开发工具。

☐ Web Server
☐ Virtual Host
☐ Software Development Workstation

依赖关系检查
正在检查安装所选软件包的依赖关系

请选择您的软件安装所需要的其它软件仓库。

☒ CentOS

您可以现在进行软件定制, 也可以在安装后使用软件管理应用程序来完成。

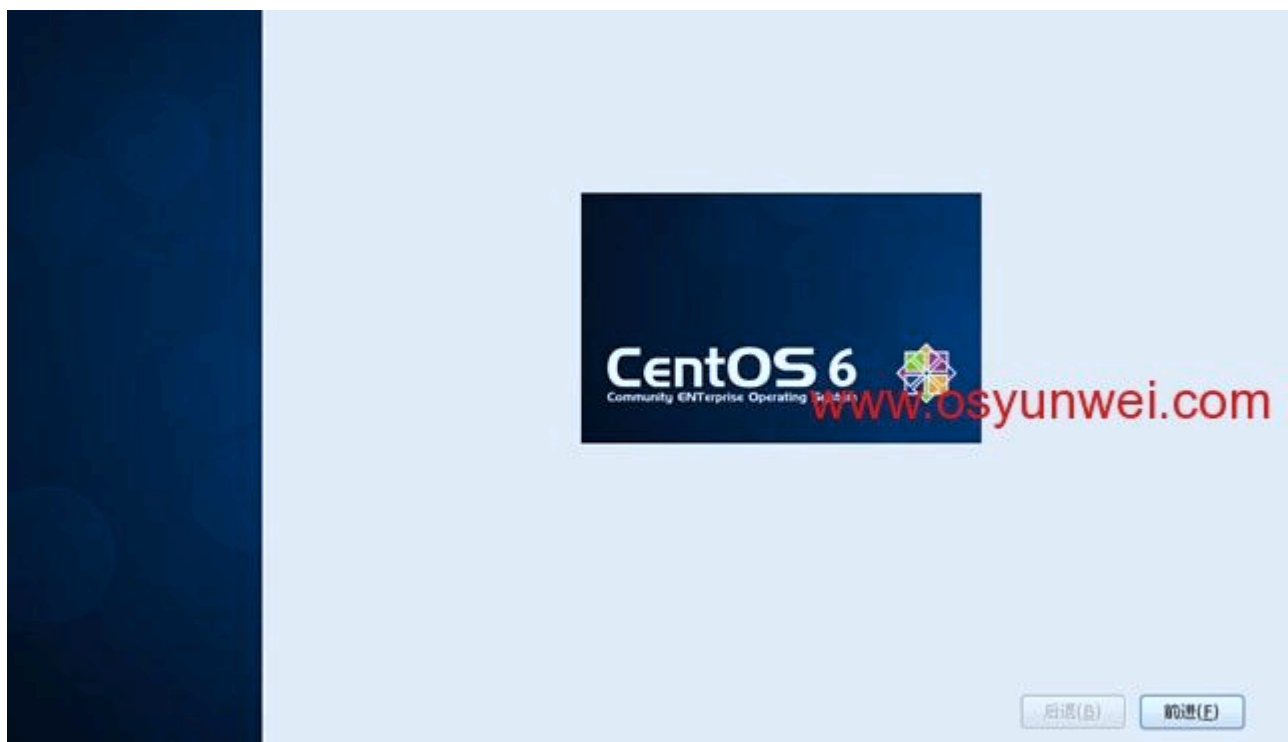
☒ 稍后定制 (L)
 ☐ 现在定制 (C)

下一步





点重新引导



前进



选择第一项, 同意许可协议, 前进



这里是创建普通账号, 可以不用创建, 前进



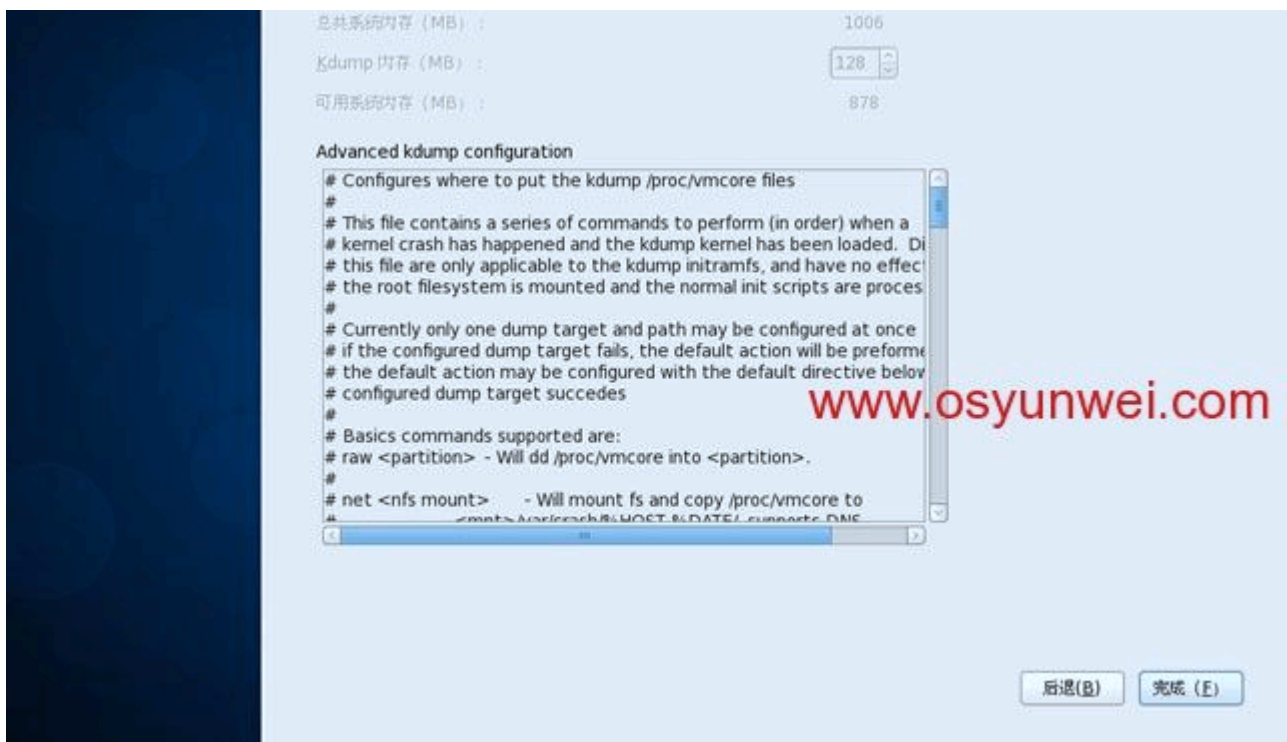
点“是”，前进



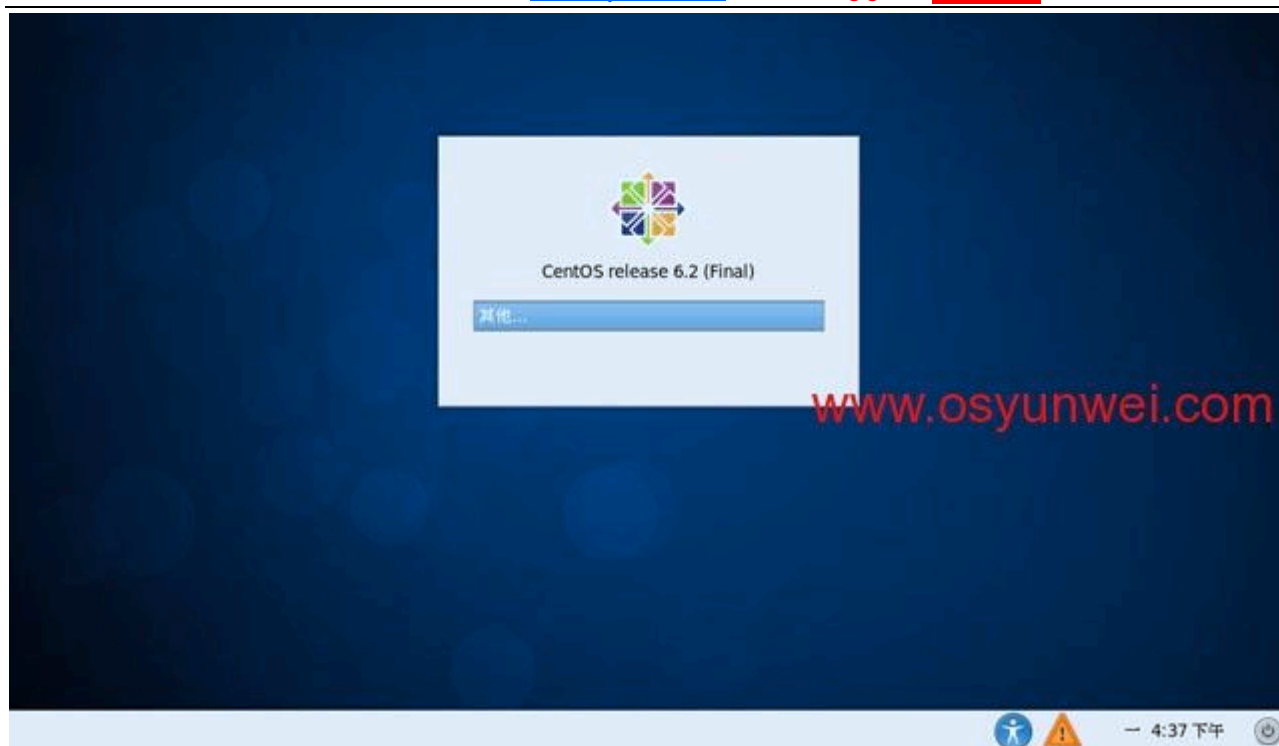
设置时间，默认



确定



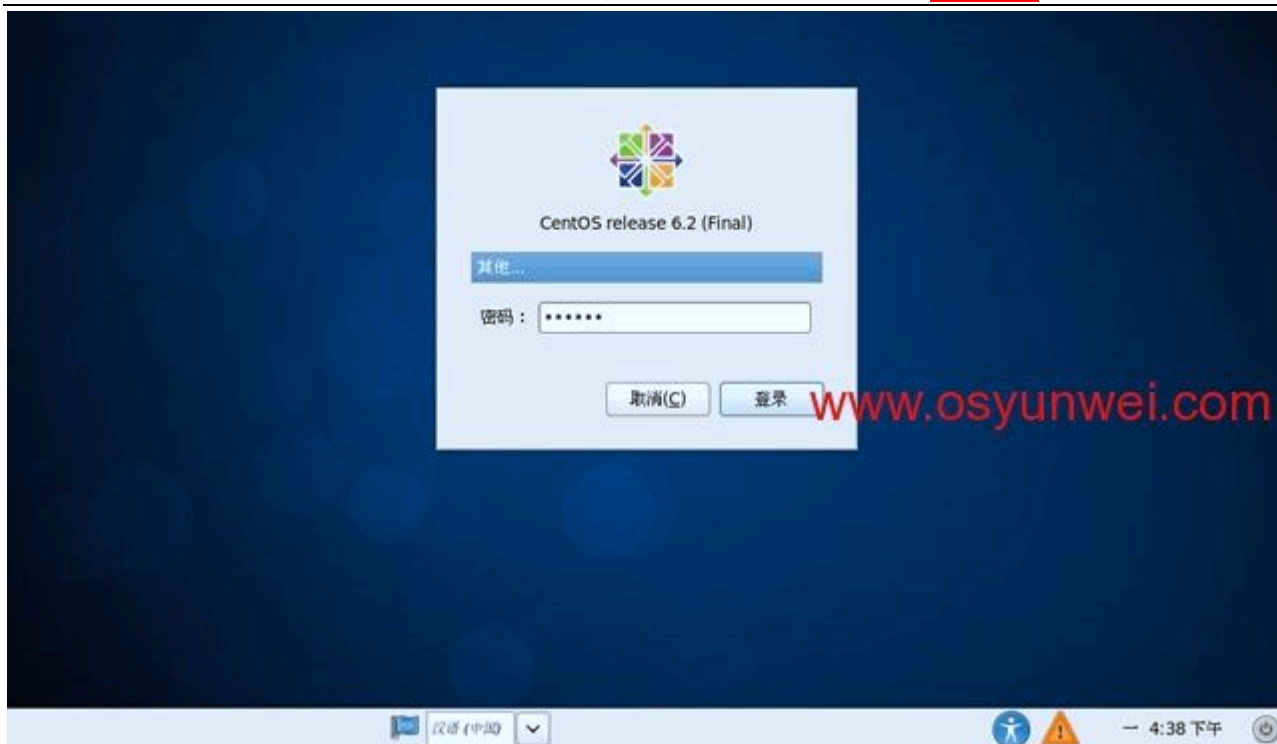
完成 ， 进入登录界面



点“其他”



用户名输入: root



输入你 root 账号的密码



点“关闭”



现在已经登录系统桌面了

至此，用 U 盘安装 CentOS 6.2 教程完成。

#####

备注：如果不替换 vesamenu.c32 文件，用 U 盘启动后会卡在下面的界面：Press the <Enter> key to begin the installation process

原因：U 盘根目录下面的 syslinux\syslinux.cfg 文件里面第一行引用到了 vesamenu.c32 这个文件，而在 CentOS 6.2 系统里面，这个文件是有问题的，或者说是 bug 吧，所以要用 CentOS 6.0 系统的这个文件来替换。

还有一种方法：不用替换文件，用记事本打开这个文件 syslinux\syslinux.cfg，把第一行 default vesamenu.c32 替换为 default linux timeout 600 label linux kernel vmlinuz append initrd=initrd.img 这样修改之后，系统启动的时候就会跳过安装菜单选项界面，直接进入语言选择界面。这两种方法均可以正常安装 CentOS 6.2 系统。

#####

扩展阅读：本教程还适合以下 CentOS 6.2 系统的安装

1、CentOS 6.2 32 位 minimal 版

系统下载地址：

<http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/6.2/isos/i386/CentOS-6.2-i386-minimal.iso>

对应的 vesamenu.c32 文件下载地址：

<http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/6.0/os/i386/isolinux/vesamenu.c32>

2、CentOS 6.2 64 位 minimal 版

系统下载地址:

http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/6.0/isos/x86_64/CentOS-6.0-x86_64-minimal.iso

对应的 vesamenu.c32 文件下载地址:

http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/6.0/os/x86_64/isolinux/vesamenu.c32

说明: 由于 CentOS 6.2 64 位系统镜像大于 4G, U 盘 fat32 格式不支持大于 4G 以上的文件, 系统镜像无法拷贝到 U 盘根目录, 所以用此教程无法安装 CentOS 6.2 64 位系统, 如果想要安装 CentOS 6.2 64 位系统, 可以参考下面这篇文档:

[用 U 盘通过局域网来安装 CentOS 6.0](#)

<http://www.osyunwei.com/archives/280.html>

系统运维技术交流 QQ 群: 190706903

温馨提醒: qihang01 原创内容©版权

所有, 转载请注明出处及原文链接