

实验指导 – 安装 Ubuntu10.10

一、实验目的

1. 安装 Windows 和 Linux 双系统：Ubuntu10.10 操作系统与现有的 Windows 操作系统并存；
2. 安装并配置 Linux C/C++开发环境。

二、实验环境

1. 现有环境：Windows XP 或 Windows 7 操作系统
2. 目标环境：Ubuntu10.10 操作系统

三、操作步骤

1、整理磁盘分区

先准备 Windows 下空余等磁盘分区(如 E 盘)，将其中等数据备份到其他分区，然后删除该分区。

2、设置 BIOS 中引导选项

如：选用 CD/DVD 或 USB(可移动设备)。

3、重启 Windows 系统

放入 Ubuntu10.10 安装光盘或插入包含 Ubuntu10.10 安装内容的可引导 USB 存储设备(USB 盘、移动硬盘等)。

4、安装系统：

5、网络设置

如果安装使用 DHCP 自动获取 IP 成功，该步骤可省略，下面是设置静态 IP 的方式：

- 1、修改：/etc/network/interfaces

```
sudo gedit /etc/network/interfaces
```

内容修改为：

```
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
```

```
address 192.168.1.129
gateway 192.168.1.1
netmask 255.255.255.0
network 192.168.1.0
```

注意：上述 address、gateway、network 的内容参考你所在的局域网 IP 段

2、修改：/etc/resolv.conf

```
sudo gedit /etc/resolv.conf
```

内容修改为：

```
nameserver 221.228.255.1
```

注意：该 IP 在不同的地区不一样，具体可上网搜索，如要获知苏州地区的 nameserver：搜索 苏州 DNS。

6、更改 软件源 服务器：

点击菜单 Applications → Ubuntu Software Center

在弹出对话框中点菜单 Edit → Software Sources

在新弹出对话框中的 Download From 下拉框中选 Others...

在新弹出对话框中选一个合适的服务器。

7、安装常用工具

1、安装 GCC 工具链：

```
sudo apt-get install build-essential
```

2、安装 vim

```
sudo apt-get install vim
```

3、安装一些实用工具：

```
sudo apt-get install chmsee rar unrar p7zipfull gftp
```

4、安装 java

```
sudo apt-get install openjdk-6-jre
```

5、下载 Eclipse CDT

在以下页面：

<http://www.eclipse.org/downloads/>

下载 “Eclipse IDE for C/C++ Developers” Linux 32 Bit 或 Linux 64 Bit，如果系统是 32Bit 的，则下载 Linux 32 Bit 的版本。

解压后即可使用。