

Windows10操作系统

U盘镜像制作及系统安装

1. 准备一个容量在8GB以上的U盘，并且格式化为NTFS格式
2. PE-Win10制作工具的下载网址：<https://www.microsoft.com/zh-cn/software-download/windows10>
提示：进入下载官网后直接点击“立即下载工具”，下载PE-Win10制作工具
3. U盘的PE-Win10制作与Win10系统安装过程：<https://blog.csdn.net/lpwmm/article/details/88927543>

编辑器

1. Visual Studio Code (Windows10系统推荐)

下载网址：<https://code.visualstudio.com/>

提示：进入下载官网后直接点击“Download for Windows(Stable Build)”，下载可安装的.exe文件

安装教程：<https://jingyan.baidu.com/article/3ea514896e3a3652e71bba58.html>

2. Sublime Text3

下载网址：<http://www.sublimetext.com/>

提示：进入下载官网后直接点击“DOWNLOAD FOR WINDOWS”，下载可安装的.exe文件

安装即破解的视频教程：<https://www.bilibili.com/video/BV1fi4y137LJ>

ubuntu18.04操作系统

U盘镜像制作及系统安装

1. 准备一个容量在8GB以上的U盘，并且格式化为FAT32格式
2. 安装UltraISO (软碟通)
下载网址：<https://cn.ultraiso.net/xiazai.html>
提示：进入下载官网后直接点击“免费下载试用”，下载可安装的.exe文件
注册名和密钥网址：<https://download.csdn.net/download/libing403/9556680>
3. ubuntu18.04镜像的下载网址：<http://releases.ubuntu.com/bionic/>
提示：进入下载官网后直接点击“64-bit PC (AMD64) desktop image”，下载ubuntu18.04镜像文件
4. U盘的ubuntu18.04镜像制作与UEFI-BIOS的双系统安装过程：<https://www.jianshu.com/p/fe4e3915495e>

编辑器

1. Vim编辑器 (ubuntu18.04自带的编辑器)

提示：如果是自己安装的ubuntu18.04，自带的Vim编辑器是无法正常使用键盘的

解决方案：打开终端输入两行命令，\$ sudo apt-get remove vim-common和\$ sudo apt-get install vim

2. Visual Studio Code

下载网址: <https://code.visualstudio.com/>

提示: 进入下载官网后直接点击".deb(Debian, Ubuntu...)", 下载可安装的.deb文件

安装方式: 打开终端, 通过cd命令进入.deb文件所在的文件夹, 在终端输入命令\$ sudo dpkg -i xxx.deb (xxx.deb是VS Code的安装包名称)

3. Sublime Text3 (ubuntu系统推荐)

下载网址: <http://www.sublimetext.com/>

提示: 进入下载官网后直接点击"INSTALL FOR LINUX"跳转至安装命令网页, 然后根据提示在终端输入安装命令即可
安装命令网址: http://www.sublimetext.com/docs/3/linux_repositories.html

ubuntu操作系统中安装ROS

1. ROS安装的版本要与ubuntu保持一致

ubuntu14.04要安装ROS-indigo

ubuntu16.04要安装ROS-kinetic

ubuntu18.04要安装ROS-melodic

2. ROS-melodic安装教程: <http://wiki.ros.org/melodic/Installation/Ubuntu>

Visual Studio Code和Sublime Text3安装Markdown扩展

Visual Studio Code

步骤一: 进入Visual Studio Code界面后, 在键盘上按组合键"Ctrl+Shift+X", 然后在左边出现的搜索框中输入"Chinese", 选择第一个出现的"中文(简体)", 点击"Install"

提示: 一般安装成功后, 界面就会自动切换为中文, 如果没有切换, 就退出VS Code后重新打开, 如果习惯英文界面, 直接从步骤二开始即可

步骤二: 在键盘上按组合键"Ctrl+Shift+X", 然后在左边出现的搜索框中输入"auto open markdown", 选择第二个出现的"Auto-Open Markdown Preview", 点击"安装"

Sublime Text3

步骤一: 进入Sublime Text3界面后, 点击"Tools"选项栏, 选择"Install Package Control...", 稍等片刻后会弹出安装成功的提示窗口

提示: 步骤一仅限于电脑上第一次安装sublime的小伙伴参照, 如果电脑上之前已经安装过该软件, 可直接跳过此步骤

步骤二: 点击"Preferences"选项栏, 选择"Package Control", 在正上方弹出的搜索框中输入"install", 选择第一个选项"Package Control: Install Package", 稍等片刻后会弹出一个新的搜索框, 输入"Chinese", 选择第一个选项"ChineseLocalizations"

提示: 一般安装成功后, 界面就会自动切换为中文, 如果没有切换, 就退出Sublime Text3后重新打开, 如果习惯英文界面, 直接从步骤二开始即可

步骤三: 在键盘上按组合键"Ctrl+Shift+P", 然后在正上方弹出的搜索框中输入"install", 选择第一个选项

“Package Control: Install Package”，稍等片刻后会弹出一个新的搜索框，输入“Markdown Preview”按回车安装

步骤四：再次输入“LiveReload”按回车安装

提示：在Sublime Text3中，上述的安装操作，点击或回车后就自动进行的，并不会弹出任何的提示框