

兆芯 VT8614H 主板系统适配兼容

一、 硬件信息

主板型号：VT8614H 处理器型号：C-QuadCore C4600
硬盘：无（推荐 SATA500G） 外接显示器：VGA
USB：2.0 和 3.0 接口 内存条：无（推荐 ramrxe1 4GB 1RX8 PC3-10600U-999）
BIOS 信息：AMIEFI Formal R46
使用需配置外设：鼠标，键盘，显示器，内存条，硬盘，电源适配器

二、 操作系统选择

(1) 普华桌面操作系统

下载地址：<http://edu.i-soft.com.cn/download/iSoft-Desktop-OS-V5.0.iso>

(2) 普华服务器操作系统

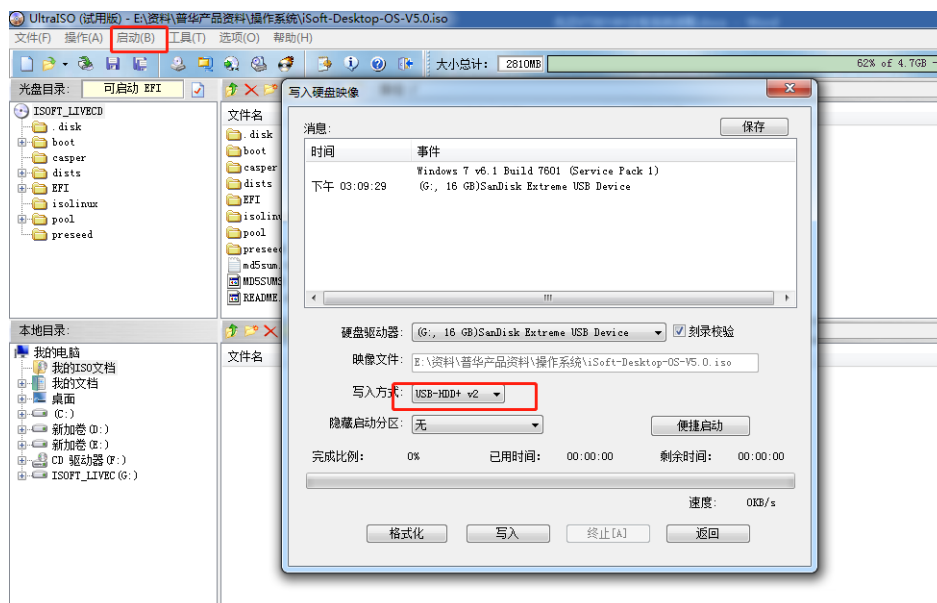
下载地址：http://edu.i-soft.com.cn/download/iSoft-Server-OS-4.2-x86_64.iso

(3) 其它操作系统

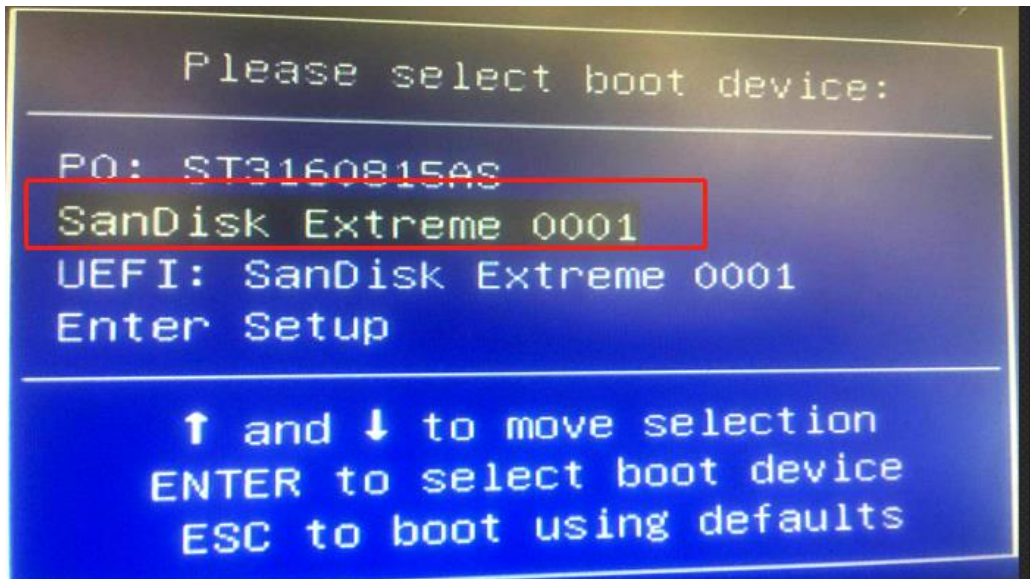
服务器版本可选：Centos7 桌面操作系统可选：ubuntu-16.04

三、 操作系统安装

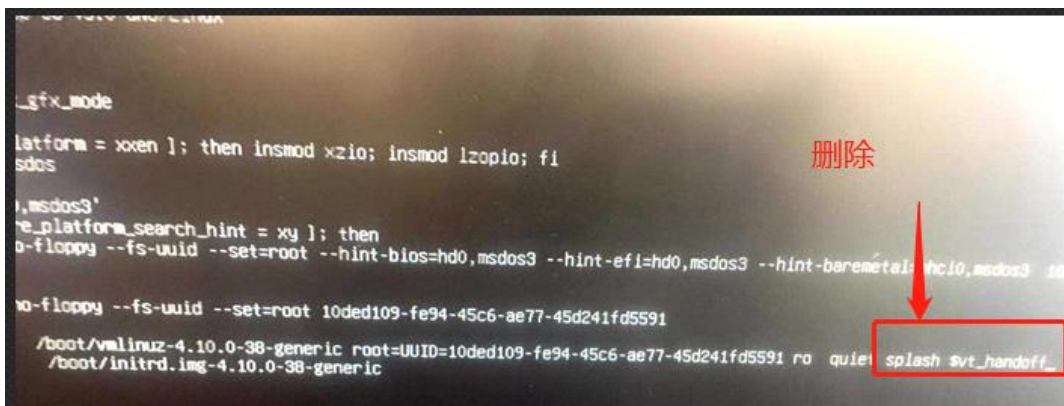
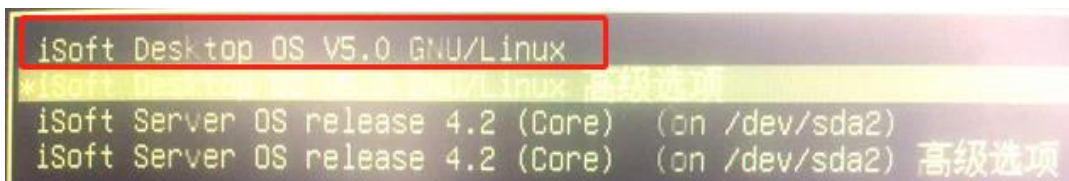
(1) U 盘刻录，使用 UltraISO 刻录工具进行安装盘刻录，如图所示：



- (2) 选择安装启动方式：加电启动后按【F7】进入选择从刻录的U盘进行启动。此处请选择非UEFI模式的U盘选项。如图所示：

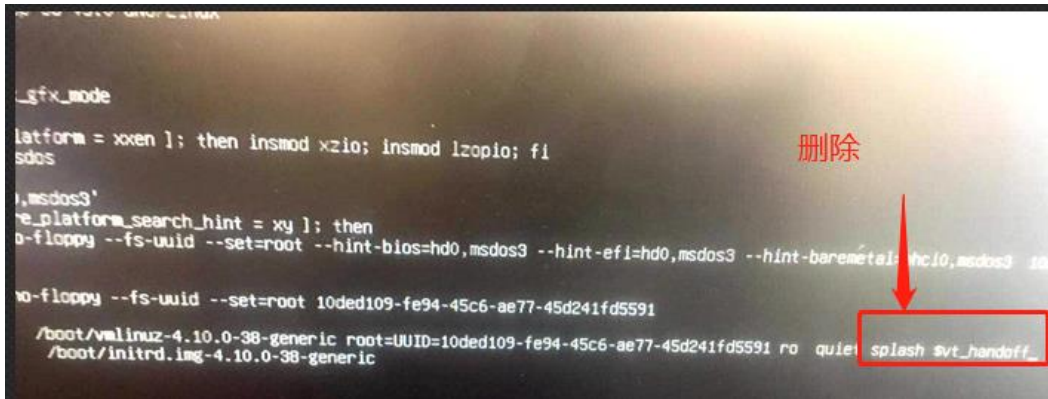


- (3) 加载文件，并进入安装界面，注意：如果是安装服务器系统时则直接进入系统安装界面，点击【下一步】按提示进行安装即可，如果是安装桌面操作系统时，则进入的是LiveCD桌面，安装系统时请选择【操作系统安装程序】进行安装，按要求提示进行【下一步】即可。
- (4) 操作系统安装完成后，需修改以下信息，如果安装的是普华桌面操作系统，安装完成后进入引导菜单时请按【E】键编辑引导菜单选项，请将图形渲染删除，然后按【F10】进入操作系统。如下图所示：



- (5) 正常进入操作系统后，防止每次在启动时都修改引导菜单选项（针对带有渲染引导的

操作系统), 则使用 root 用户修改 grub 引导文件, 是修改永久有效, 编辑 /boot/grub/grub.cfg 文件, 如图所示:



```
if [ $gfx_mode
platform = x86_64-efi; then insmod xzio; insmod lzopio; fi
sdos
',msdos3'
e_platform_search_hint = xy 1; then
o-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos3 --hint-efi=hd0,msdos3 --hint-baremetal=hd0,msdos3
o-floppy --fs-uuid --set=root 10ded109-fe94-45c6-ae77-45d241fd5591
/boot/vmlinuz-4.10.0-38-generic root=UUID=10ded109-fe94-45c6-ae77-45d241fd5591 ro quiet splash $vt_handoff
/boot/initrd.img-4.10.0-38-generic
```

(6) 系统安装完成。

四、 使用及业务部署

说明: 普华桌面操作系统 5.0 使用可参照 ubuntu 的管理方式进行使用。服务器操作系统可参照 centos 系统进行管理操作。

普华云平台部署可参照文档:《普华容器部署_x86》进行部署。