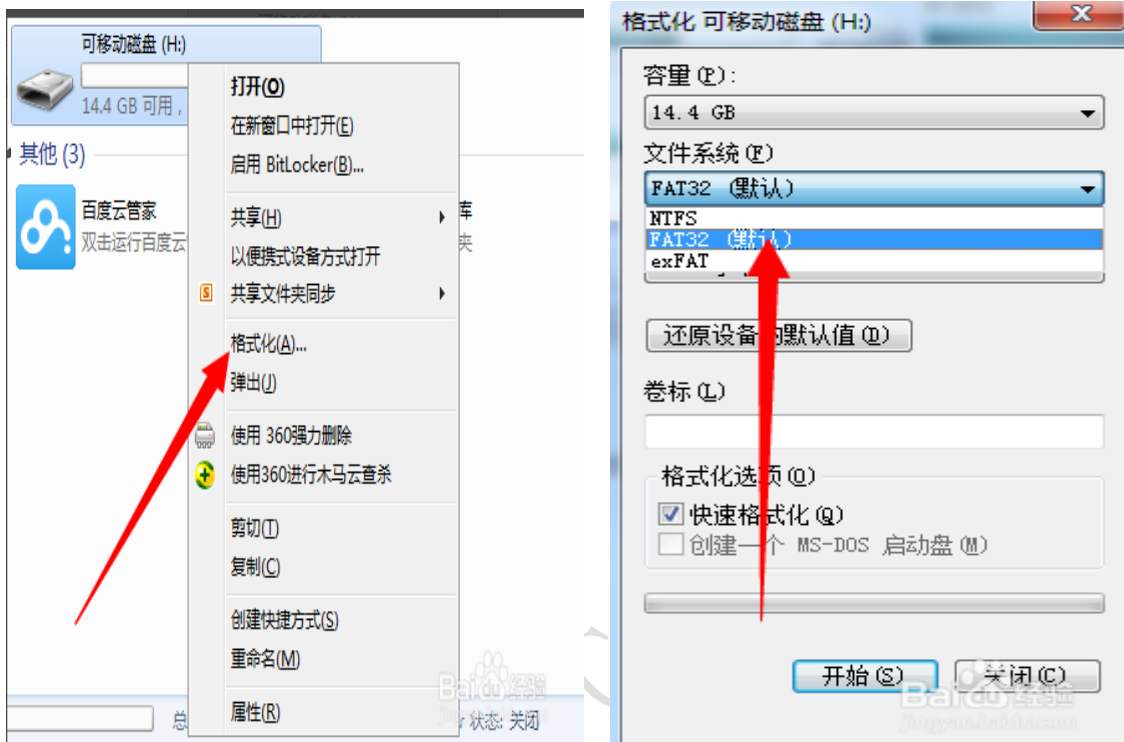


使用 TF 卡升级教程

1. 首先准备一张大于等于 16G 内存的 TF 卡，并**格式化为 Fat32 格式**。



2. 确认控制器的版本是 **G9 还是 G19**



3. 在“支持中心”下载对应控制器版本的的引导镜像然后**解压**到电脑上可以得到一个 7.4G 的文件。下载地址：

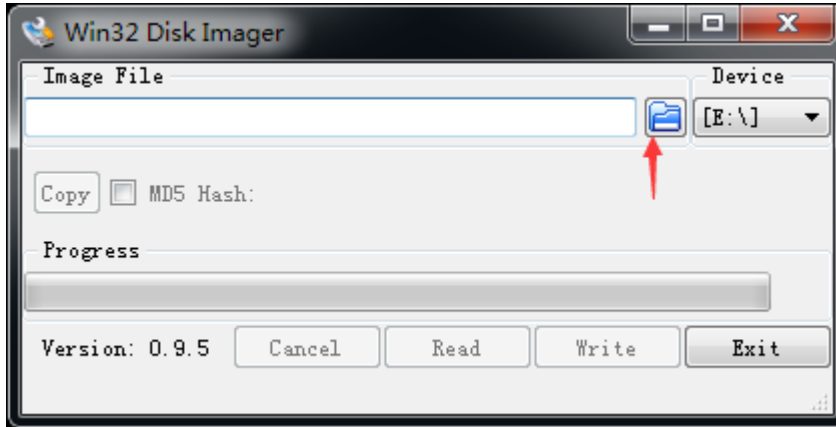
支持中心：<http://www.innosilicon.com.cn/html/downA4/index.html>



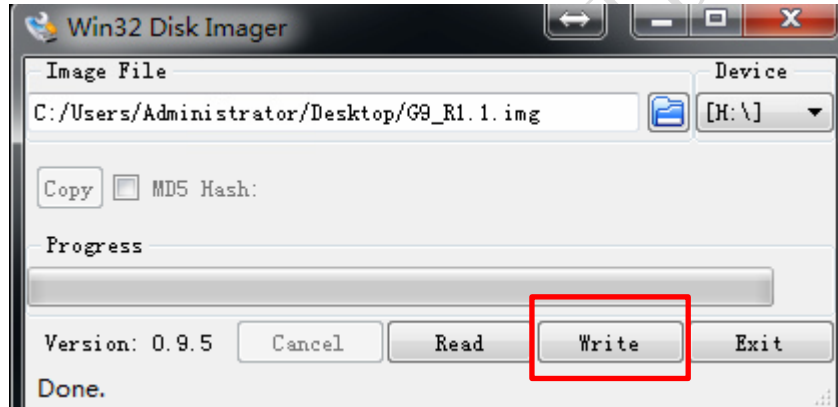
4. 下载并运行 Win32DiskImager.exe 程序。

5.把 TF 卡插入读卡器，并把读卡器插到电脑 USB 接口。确保电脑 USB 接口只接了当前的读卡

器。

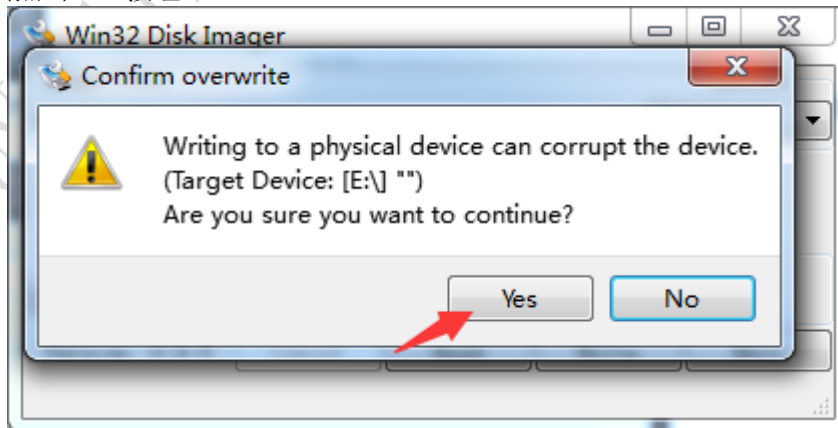


6.Win32DiskImager.exe 会自动识别 USB 盘符。点击上图文件夹图标按钮选择刚才解压后得到的镜像文件路径。

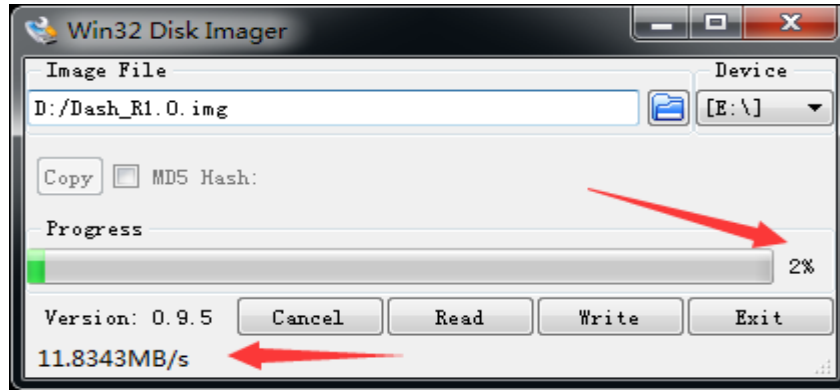


7.选择镜像文件后点击 Win32DiskImager.exe 软件界面的 Write 按钮。

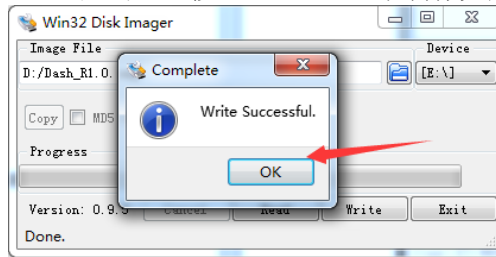
8.在弹出界面点击 Yes 按钮。



9.左下角显示刻卡速度。右边显示的刻卡进度百分比。等进度百分比到 100%。



10.弹出界面提示 Write Successful.点击 OK 按钮，至此 TF 卡制作完成。



11.把 TF 卡插入矿机之后，登录矿机后台页面并在线升级，具体步骤如下：

- a) 检查机器所有线路连接正确后给机器供电。在浏览器地址栏输入矿机 IP 登录矿机后台页面。
- b) 在支持中心中的固件下方下载在线升级包到电脑上得到一个 update.bin 文件：
在线升级包下载地址：<http://www.innosilicon.com.cn/download/update.bin>

d) 在 System 中选择 Upgrade 界面，点击 **Choose file** 选择相应的 update.bin，点击 **Update** 即可开始升级。



e) 进度条到 100%时矿机会自动重启，等待矿机自动重启后绿灯开始闪烁升级完成，此时断电并取出 TF 卡。