

## SD/TF 卡快速批量拷贝机 2013-专业版

### YG-601

更新日期: 2013.01.08

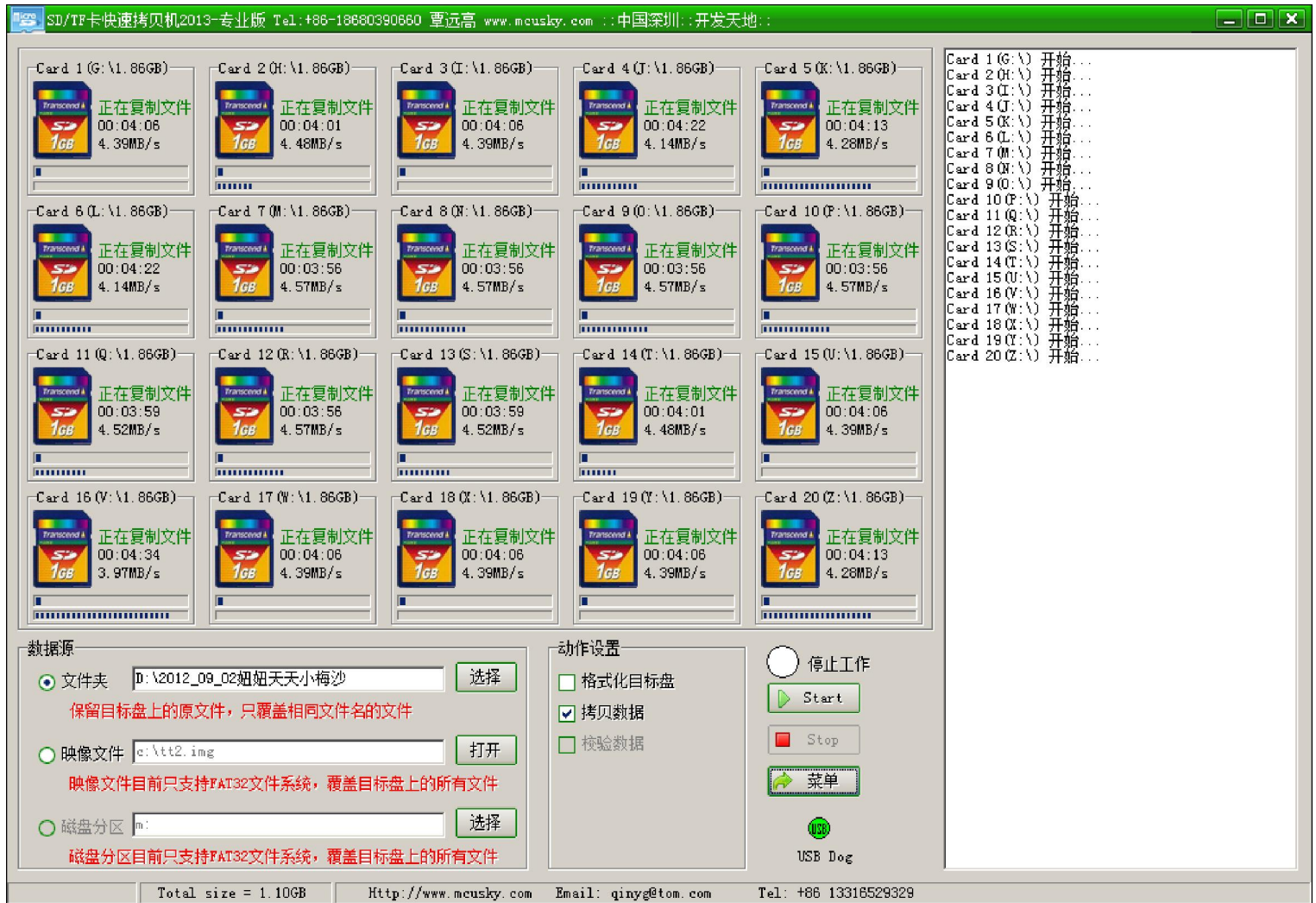


#### 【简介】

相对于市面上动辄上万元的拷贝机，本产品利用现有的电脑，再加上 1000 多元左右的成本，就可以实现高效快速的拷贝工作。

本机提供 20 个 USB 2.0 接口，可以外插 20 个读卡器，每个口有独立的指示灯，有外接电源供电，连接到电脑 USB 口，由电脑软件控制拷贝过程，最多支持 20 张卡同时拷贝，适用于工厂对大批量 SD 卡或其他存储卡进行资料拷贝，比如 MP3、媒体播放器、导航仪等厂家。

#### 【软件界面】



实测 20 张卡同时拷贝, 200 多个相片文件, 每个文件大小 5MB, 共 1.1GB, 用时 4 分钟左右

### 【产品架构】



### 【功能特点】

- 可以同时对 20 张存储卡进行拷贝, 可以独立插拔, 独立开始拷贝。
- 拷贝速度参考: 同时拷贝 20 张卡, 1GB 需要 4 分钟时间, 测试条件: 高速卡, 约 5MB 大小的文件。
- 可支持多种存储卡: SD 卡、T-Flash 卡、CF 卡、XD 卡、SONY 记忆棒等, 灵活搭配, 超强兼容性。
- 拷贝速度快。软件充分利用电脑的内存空间, 用多线程异步读写方式进行文件拷贝。

❏ **独创功能, 拷贝小文件和大文件一样快。**

❏ **支持市面上圣经、佛经、戏曲加密 SD/TF 卡的拷贝, 还支持工控系统等特殊文件系统卡的拷贝, 支持各类加密卡, 包括隐藏文件、隐藏分区等。**

❏ **操作方便。** 监控软件自动侦测 SD 卡的状态, 用户无需动用鼠标和键盘, 仅需插拔卡动作即可。

❏ **主机上每个 USB 口有独立的指示灯, 指示拷贝过程、拷贝结果等。**

❏ **主机有外接电源, 板上有三路开关电源供电, 保证提供稳定的电流。**

❏ **每个 USB 接口间保持一定距离, 方便操作。**

❏ **可以用客户现有的电脑运行, 只需要用户的电脑有 3 个 USB 2.0 口即可 20 张卡同时进行拷贝。**

❏ **界面优美直观。**

❏ **主机尺寸: 30.6cm \* 10.9cm。**

## 【系统要求】

电脑硬件要求: 双核、2GB 内存, 实际占用最多 400MB。

操作系统: 强烈建议使用 Windows7 系统, 有发现部分电脑装 WinXP 系统插太多读卡器会蓝屏。

## 【组建拷贝平台】

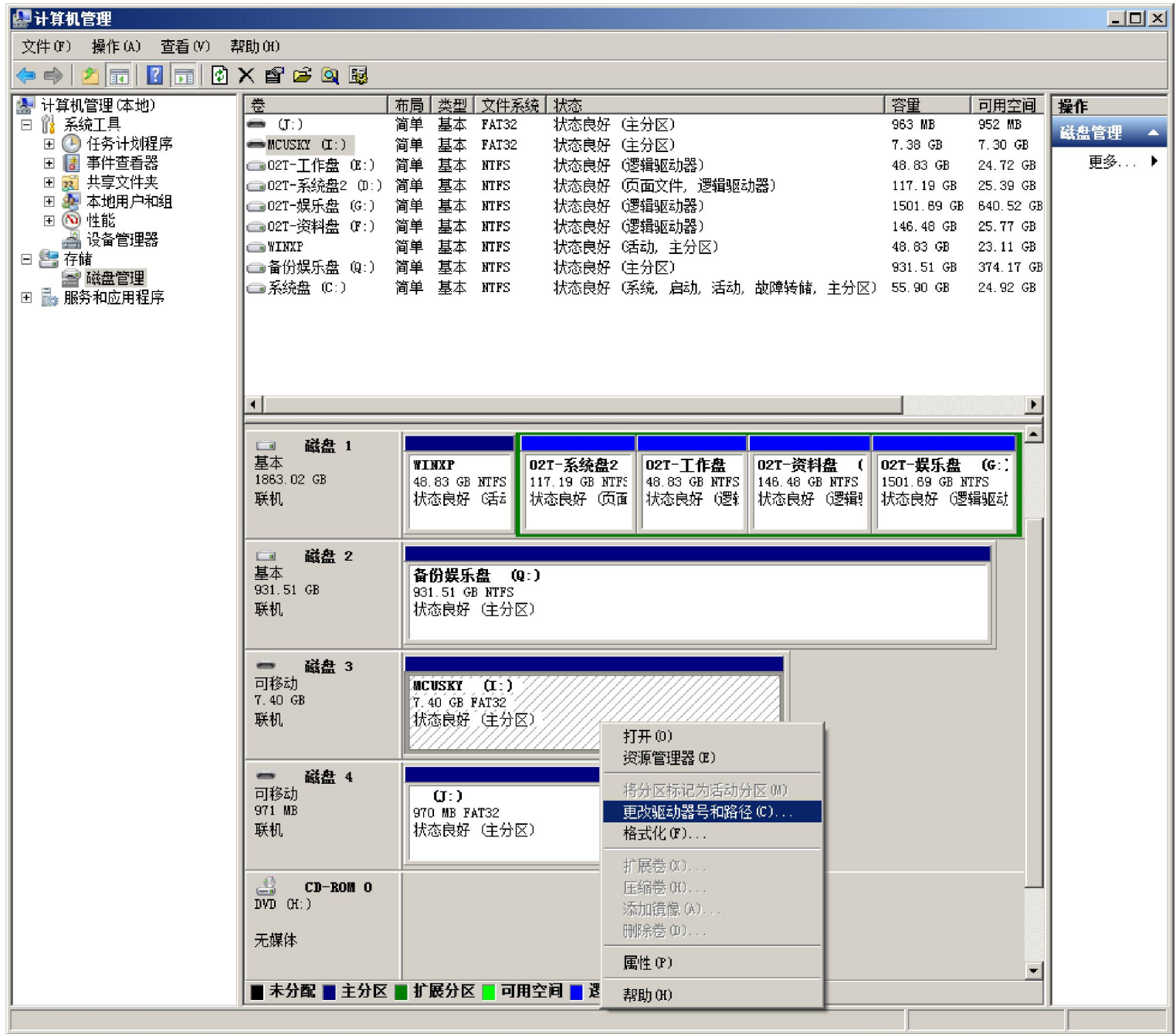
❏ **※购买读卡器:** 根据所要制存储卡的类型, 购买相应的 USB 读卡器, 一定要买 USB2.0 高速版本的, 市面上质量有保证的是 SSK 品牌。

### ※安装:

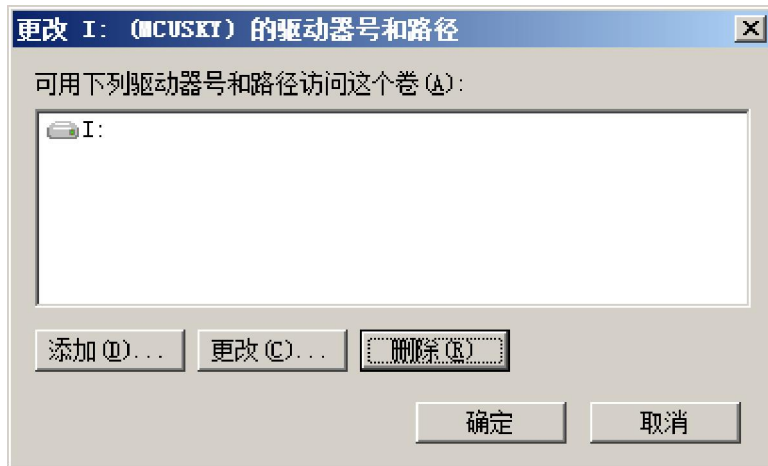
1、把其它不相关的 U 盘、移动硬盘从电脑 USB 口拔掉, 以免拷贝软件误操作而擦除写入数据。

2、查看你的电脑, 注意 G-Z 盘是否已被占用, 必须暂时删除一些盘符, 空出 G-Z 盘作为读卡器盘符 (除非你不想一次性拷贝 20 张卡, 则跳过这步), 删除盘符并不是删除硬盘内容, 只是不分配盘符, 电脑暂时访问不到, 下次再分配恢复就可以用了, 删除盘符方法如下:

鼠标点击我的电脑--右键--管理--磁盘管理--找到你想改变盘符的盘, 右键--更改驱动器号和路径。

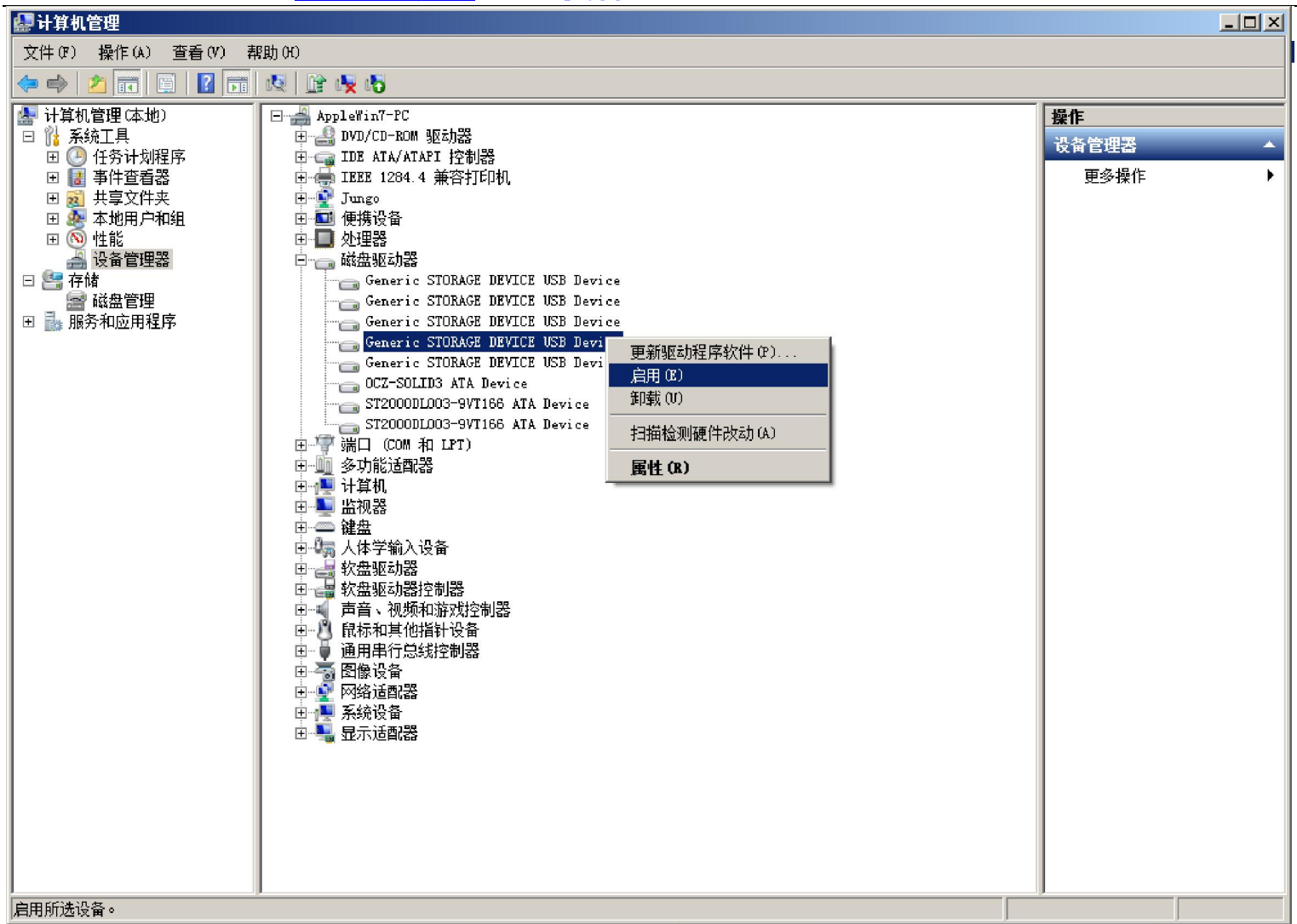


选择删除就可以。



如果剩余的盘符足够，但在资源管理器里还是看不到盘符，请在上面的磁盘管理中手动分配盘符

如果在磁盘管理中也看不到磁盘，那请到设备管理中看有没有被禁用的磁盘驱动器，如果有，请选择启用，如下图：

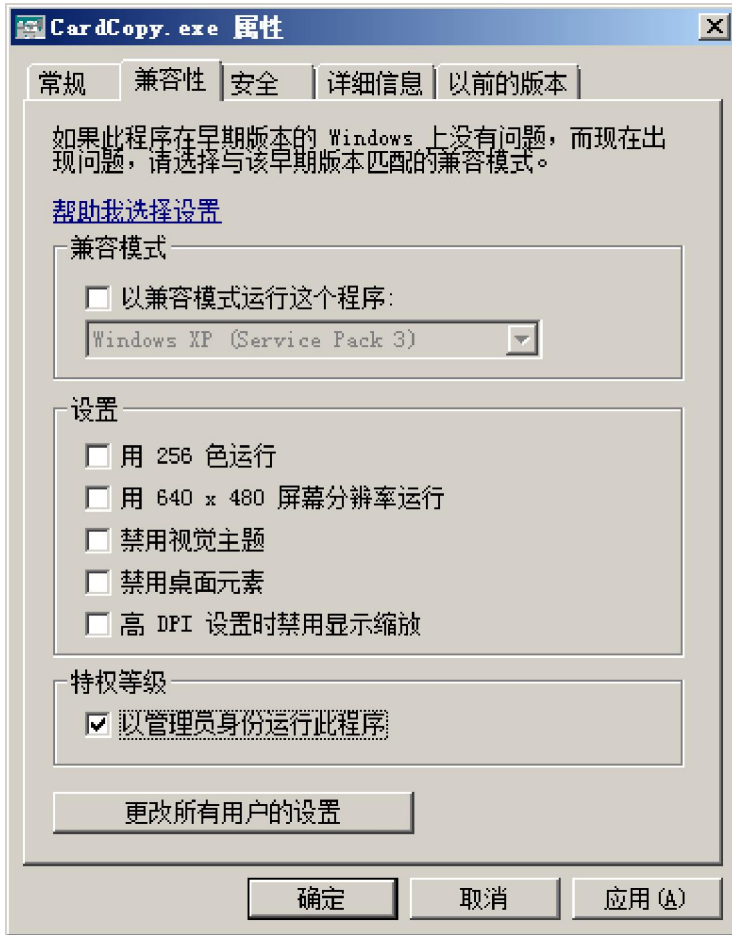


3、最好关掉其它软件对移动盘的检测，比如 360 卫士、金山卫士、杀毒软件等，这些软件会干扰拷贝软件的工作，影响系统响应速度，

4、打开 YG-601 的电源，3 条 USB 线一个一个连到电脑，每连一个都要等电脑安装完驱动再连下一个，连完后，再一个一个插读卡器（可以带卡），同样每插一个要等系统安装完驱动再插下一个，保证电脑能识别到所有的卡，并有相应的盘符，否则要检查一下主板是否支持这么多读卡器。如果您的电脑能正确识别 20 张卡，那么恭喜您，否则可能是电脑主板不支持太多卡，当然软件也支持 20 张卡以下的拷贝。

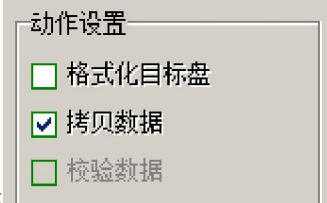
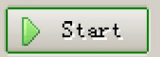
## 【开始使用】

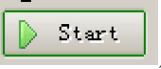
- 一、准备工作：**关掉 360 卫士、金山卫士、杀毒软件等，这些软件会检测移动盘插拔过程，造成干扰。另外可能把拷贝软件误报为病毒，因为拷贝软件采用一些特殊的拷贝方法，有别于常规软件。
- 二、提升拷贝软件权限：**由于拷贝软件采用了特殊的拷贝方法，如果软件权限比较低，Windows7 操作系统将阻止拷贝软件的一些操作，造成拷贝失败，提升权限的方法是：鼠标右击软件——属性，如下图，勾选“以管理员身份运行此程序”。



三、 **绑定盘符:** 运行软件, 首先需要绑定盘符, 就是把软件界面上的卡号与物理卡之间建立对应关系, 以便识别, 先拨下所有读卡器, 点击  选择 , 然后根据卡的编号从 1 号到 20 号一一插上, 每插一个都要等待系统正确识别, 并在界面上显示到对应的位置, 再插入下一个, 直到插完 20 个。经过绑定后软件将记住每个 USB 口对应的位置, 只要不改变拷贝机与电脑的 USB 连线插口关系, 重新开机后盘符也不会变。

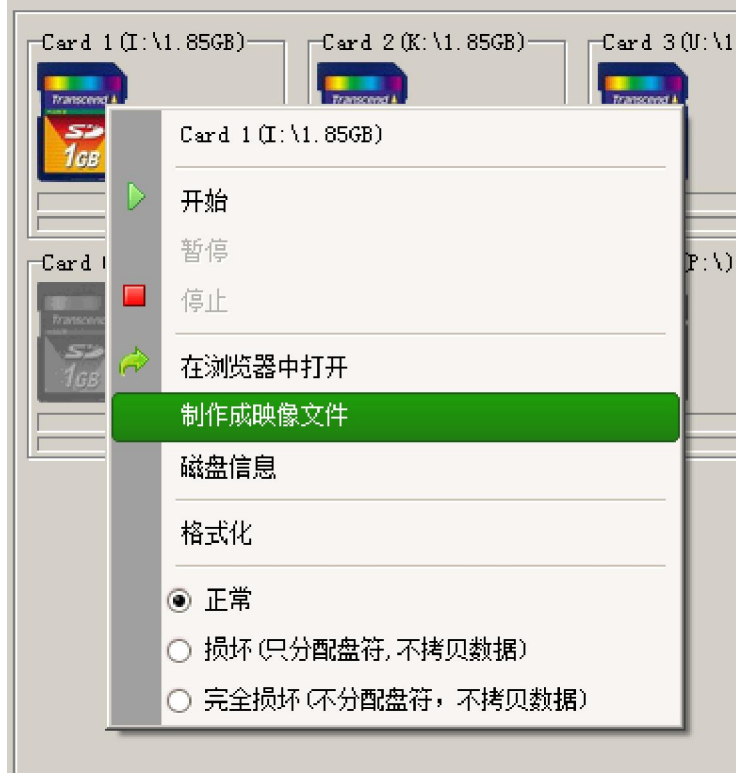
四、 **拷贝文件夹数据:** 点击数据源“文件夹” , 保留目标盘上的原文件, 只覆盖相同文件名的文件

选择硬盘上的某个文件夹, 选择 , 先不要选格式化, 点击  立即

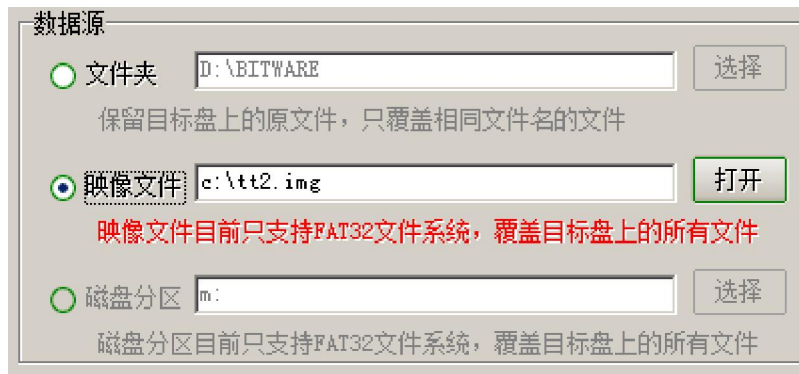
开始拷贝数据到所有卡上。点击  后同时也进入了“自动开始拷贝”状态, 每当插入新卡, 程序会自动开始拷贝, 每张卡之间是独立的, 随时开始或结束。

五、 **拷贝映像文件:** 如果需要拷贝很多数量的小文件, 用普通的方法速度将很慢, 为此我们独创了拷贝映像文件的方法, 使拷贝小文件和大文件一样快, 经过以下步骤进行:

- 1、 **制作母卡:** 先格式化一张卡, 使其最干净且没有文件碎片, 用普通方法把文件拷贝进去。
- 2、 **制作映像文件:** 在软件中对刚才做好的母卡点击右键, 选择制作“制作成映像文件”(如下图), 输入文件名, 保存到硬盘中。注意目前只支持 FAT32 的文件系统。



3、**拷贝映像文件：**在软件中点击数据源“映像文件”并选择刚才做好的映像文件，就可以把数据从映像文件拷贝到其它卡上了，速度很快。



**【使用虚拟盘保数据源】**如果你的内存足够大，可以用第三方工具在内存里建立虚拟磁盘，把数据源拷贝到虚拟盘中，这样拷贝数据时读取数据更快，并且不用频繁读取硬盘减少对硬盘的损伤。建立虚拟盘请参考下面网页里的说明：

<http://hi.baidu.com/276598908/blog/item/lcae4e16f55dab1f962b432d.html>

### 【常见问题】

- 1、有些文件需要操作权限，360 安全卫、金山卫士等安全软件会限制某些文件的操作，会提示失败。
- 2、当目标盘空量满时也会出错。

### 【关于拷贝速度】

- 1、本机拷贝速度约 1GB/4 分钟，是指 20 张卡同时进行，高速卡，约 5MB 大小的文件。
- 2、拷贝 1 张卡要比 20 张卡速度快，比如只拷贝 1 张卡速度是 5.2MB/秒，拷 20 张时每张速度是 4.3MB 秒。

3、本机拷贝单张卡的速度和在电脑资源管理器里直接拷贝差不多（受卡的写入速度限制），最大优势在于对多达 20 张卡同时拷贝时保持差不多的速度，并方便操作，对拷贝数量众多的小文件时采用拷贝映像的方式，保证一样的速度，而电脑直接拷贝小文件速度就很慢了。

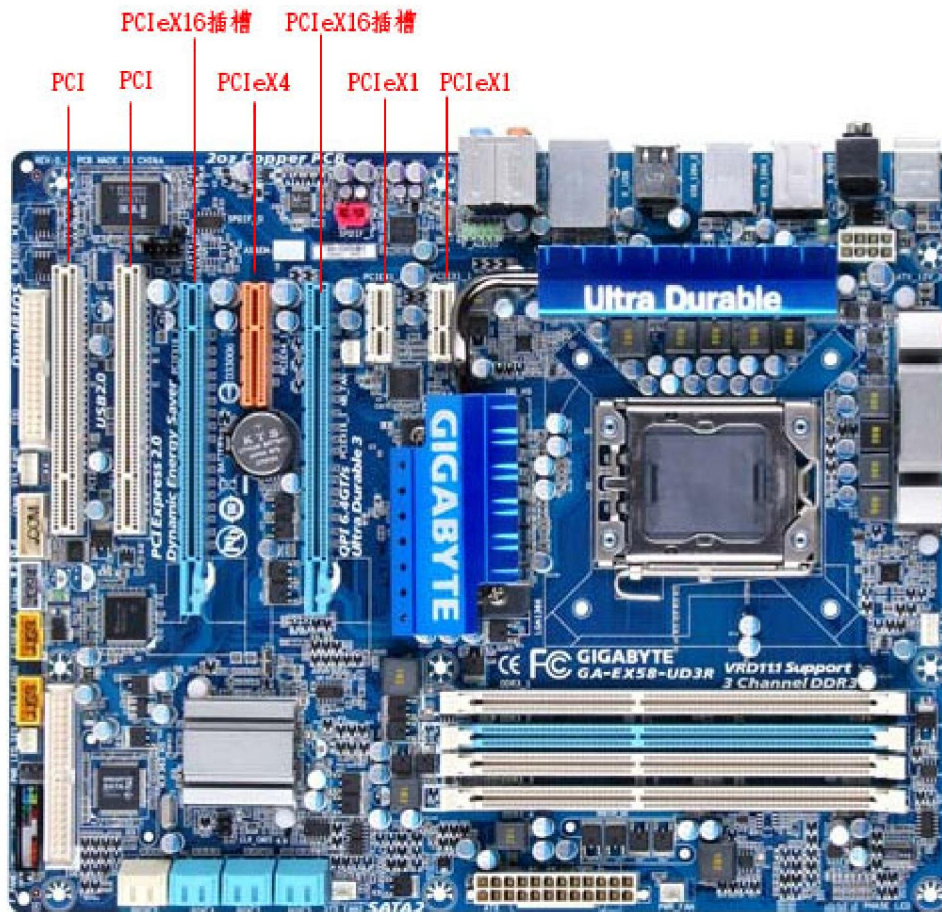
4、现在市场出售的原装正品高速 SD/TF 卡一般写入速度可以达到 5MB，这是指拷贝大文件（如 MP3、相片等大小 5MB 以上）大文件，如果买到的是假冒、翻新、虚标的卡，速度可能大打折扣，另外如果拷贝很多小文件，速度也会下降很多。

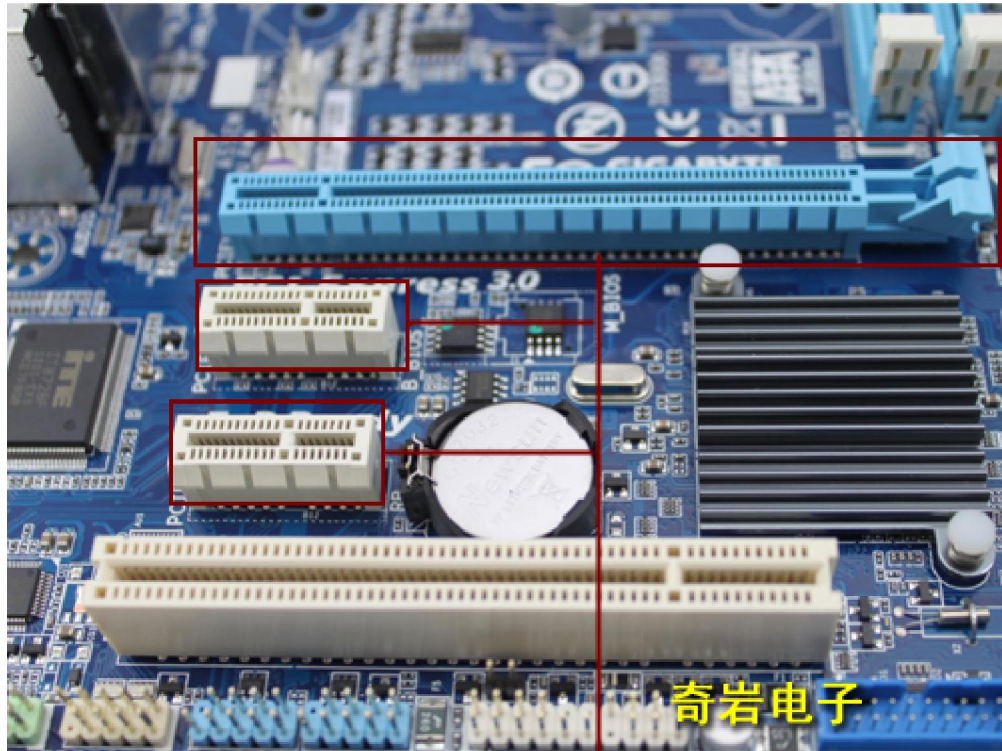
5、电脑 USB 口对速度的影响：首先要保证所连接的 USB 口是 2.0 高速口，理论速度是 480Mbps，也就是 48MB/秒，其次要看电脑硬件的 USB 控制器，我们用于测试的电脑有两个控制器 3A36、3A3A（如下图），3A36 的 Port1、Port2 接到电脑前面板，3A3A 的 6 的口在机箱后面，我们测试发现 48MB/秒的速度并不是指每个 USB2.0 口能同时达到的速度，而是指每个控制器所能达到的速度，一个控制器下的所有 USB 口共享 48MB/秒，所以把拷贝机的三个口都连到机箱后面的 USB 口时，将共同使用 3A3A 控制器的带宽 48MB/秒，此时每张卡实际速度 2.1MB/秒，所以我们要避免这种情况，但电脑只有 2 个控制器，我们加了一块 PCI 扩展 USB 卡，把拷贝机的 3 根线连到不同的控制器上（连 1 根到机箱后面，1 根到机箱前面，1 根连到扩展卡上），3 个控制器总带宽达到 144MB/秒，每张卡实际速度可达 4.5MB/秒。



6、如果你的电脑只有 2 个 USB 控制器，建议直接加一块 USB 3.0 PCI-E 接口的扩展卡，拷贝机的 3 根 USB 线分别连到不同的控制器上，可保证最佳拷贝速度，可以用光盘上的工具软件 ChipGenius 查看 USB 连接情况，如果没有正确连接，可能达不到最佳速度。加扩展卡之前请确保电脑主板有 PCI-E 卡槽，建议选择 NEC 芯片的扩展卡，如下图：







PCI-e两种规格插槽

### 【拷贝加密卡】

### 【FAQ】

1、问: 为什么固定有一个口插上读卡器, 电脑里没有显示盘符?

答: 交换拷贝机的USB线试试, 如果变成另一个口不能识别, 说明拷贝机没以有问题, 请到“计处机管理\磁盘管理”中查看是否有读卡器未分配盘符, 如果有, 请手动分配盘符。

2、问: 为什么我插上20读卡器, 电脑只能识别18个盘符?

答: 请注意您的电脑中剩余的盘符是否足够20个, 请空出G-Z盘作为读卡器盘符, 参考上面的方法。

3、问: 为什么插上几个读卡器后, 电脑会蓝屏?

答: 1、电脑硬件或软件不兼容造成, 发现有一些电脑配Windows XP有这种现象, 强烈建议使用Windows7系统。2、有的读卡器质量不太好。3、电脑驱动有问题, 请重装电脑。

4、

### 【售前/售后/技术支持联系信息】

联系人: 覃远高

手机: 18680390660 13316529329 电话/传真: 0755-82895478 QQ: 12717437 Skype: mcusky

::深圳::开发天地:: 网址: [www.mcusky.com](http://www.mcusky.com) 邮箱: [ginyg@tom.com](mailto:ginyg@tom.com) 联系人: 覃远高 电话: 18680390660

---

主页: <http://www.mcusky.com> 信箱/MSN: [ginyg@tom.com](mailto:ginyg@tom.com)

淘宝网店: <http://shop57704313.taobao.com/>

拍拍网店: <http://shop.paipai.com/12717437>

地址: 深圳市福田区莲花北路长城盛世二期 8 栋 32D 邮编: 518033

立即购买: <http://item.taobao.com/item.htm?spm=alz10.1.w4.11.8Jtao5&id=2401828440>