



量产工具操作说明



目录

1、软件的运行环境及特性	3
2、功能:	3
3、使用方法	3
4、进入设置	7
4.1 密码的设定	7
4.1.1 量产工具密码设定:	7
4.1.2 密码更改:	7
4.2 存储器类别	8
4.2.1 存贮器类型:.....	8
4.2.2 量产设置:	9
4.3 装置方式	13
4.3.1 普通盘:	13
4.3.2 本地盘:	13
4.3.3 只读盘:	14
4.3.4 加密盘:	14
4.3.5 AutoRun 盘:.....	15
4.3.6 分区设置	16
4.3.7 二次开发设置.....	17
4.4 U 盘信息	17
4.5 坏磁区	18



1、软件的运行环境及特性

系统需求：Windows 2000，Windows XP。

注：编号 MP6.15 以后的量产工具是绿色版的量产工具，不用安装即可以使用。

2、功能：

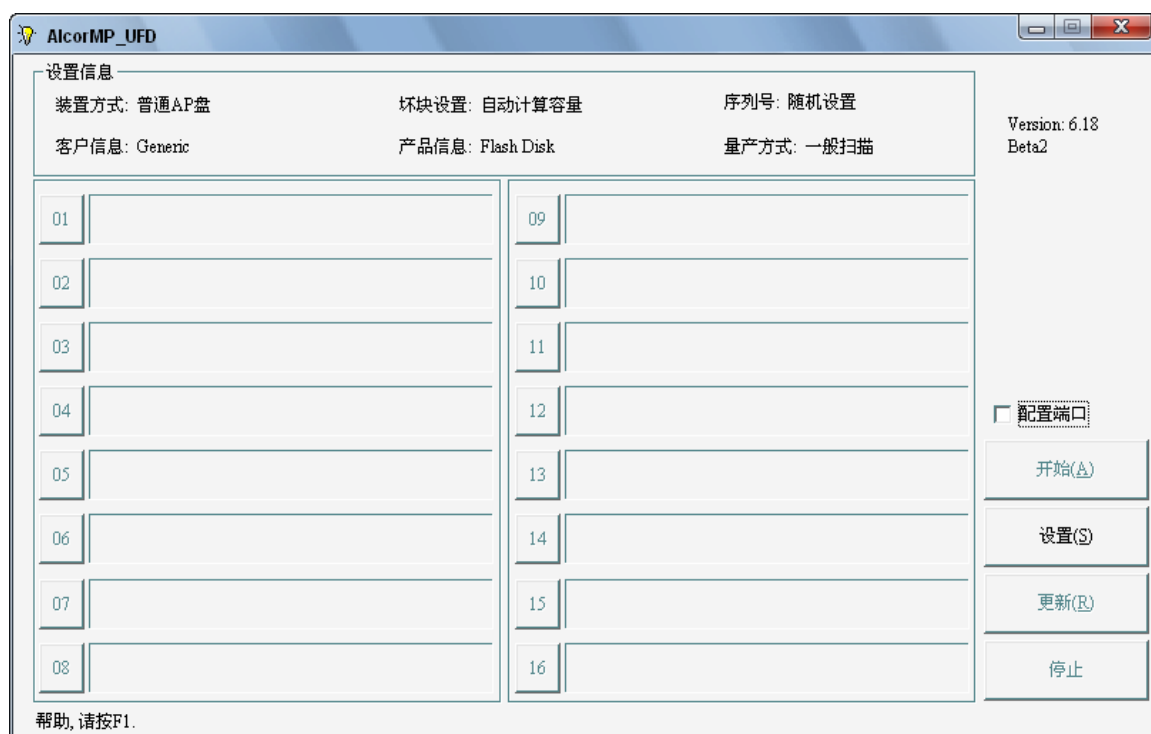
- 1) 支持所有主控 U 盘及所有 MP3 同时量产
- 2) 支持不同 Flash 同时量产

3、使用方法

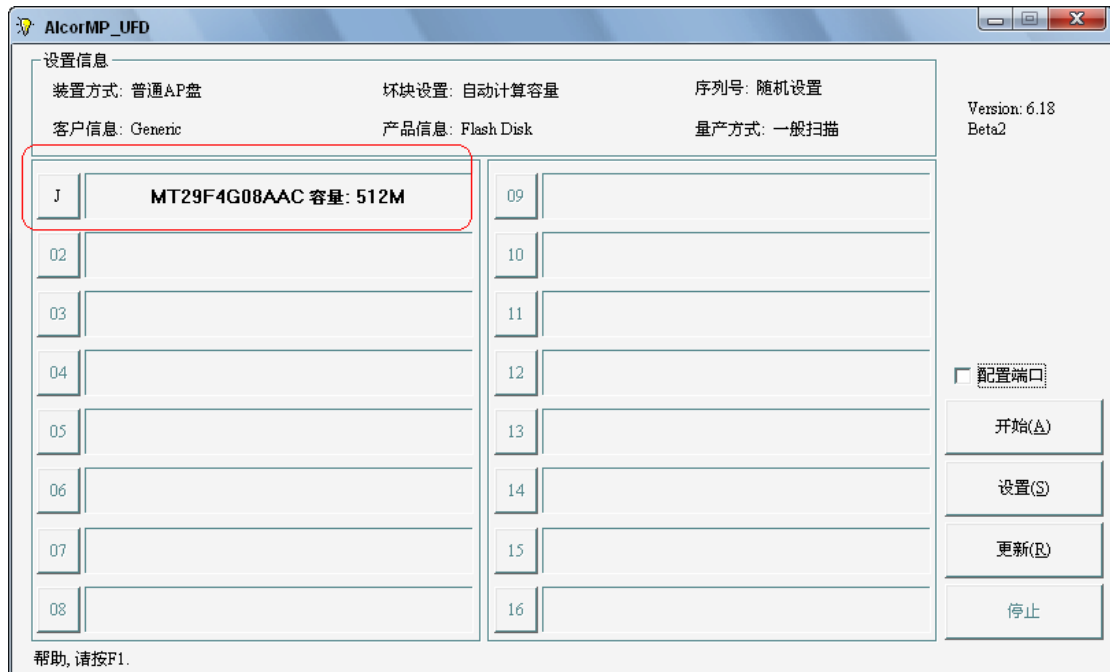


AlcorMP.exe
AlcorMP Microsof...

(1) 双击量产工具包里的 AlcorMP.exe 图标(), 进入量产工具的界面：



(2) 插入 U 盘，量产工具自动识别 U 盘使用的 Flash 类型及相关信息：



(3) 点击“开始”键将所有的 flash 进行量产格式化:



(4) 单个量产

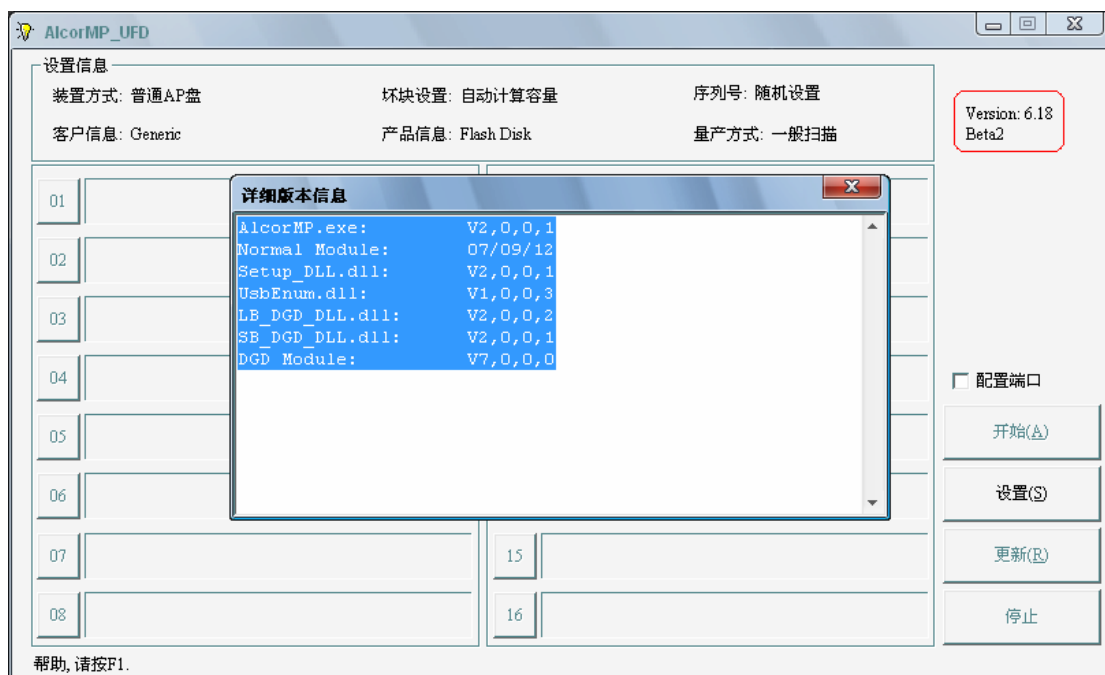
开始 --- 代表单个 Flash 开始量产

结束 --- 代表单个 Flash 结束量产

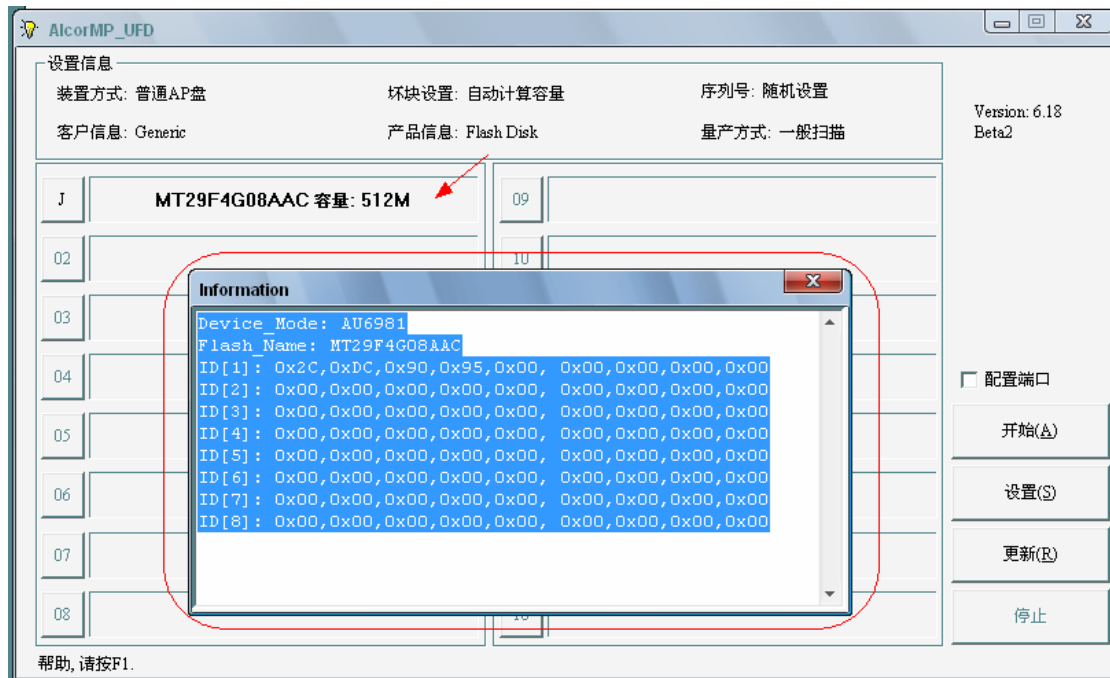


(5) 当状态栏显示“绿”色字体信息时，关闭量产工具并重新插拔一次 U 盘即可使用。

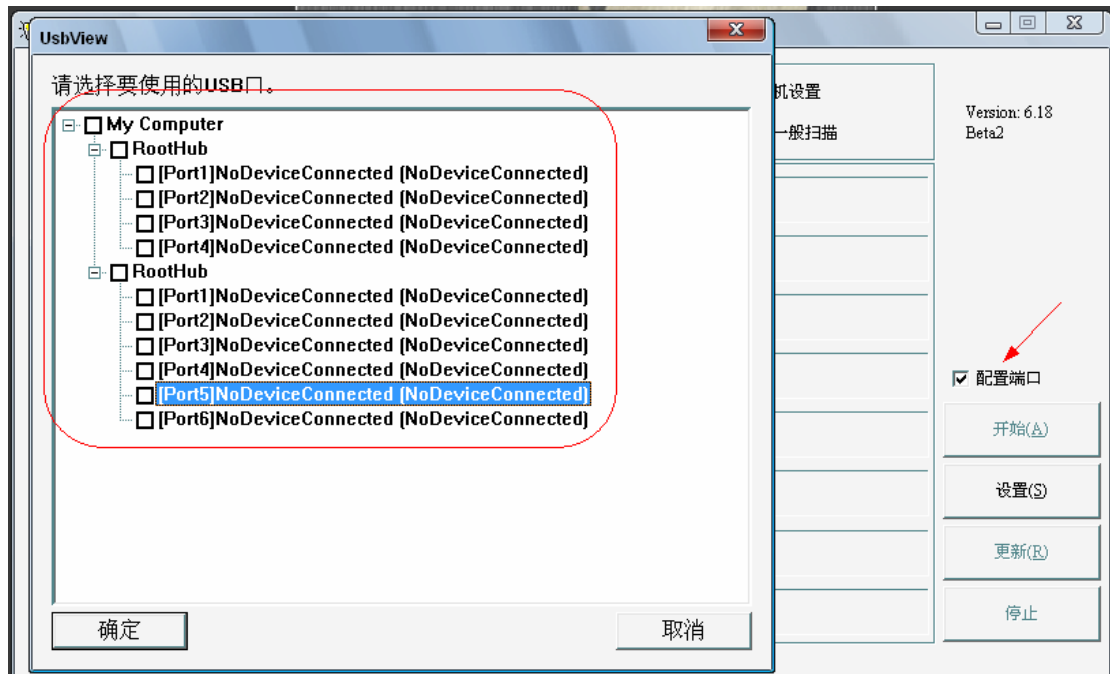
(6) 单击右上角红色标记区域会显示量产工具版本信息：



(7) 双击工具信息显示栏，即弹出下图的信息窗口，显示当前 U 盘的主控型号、Flash 型号及 ID 号。



(8) 配置端口: 打开量产工具, 选择“配置端口”, 弹出 USB 配置端口(如下图), 找到 HUB 端口, 根据客户自己的要求, 选择自己所要使用到的端口。选择好后, 点击“确定”保存设置。这个功能有利于工厂生产时判断故障, 提高生产率。



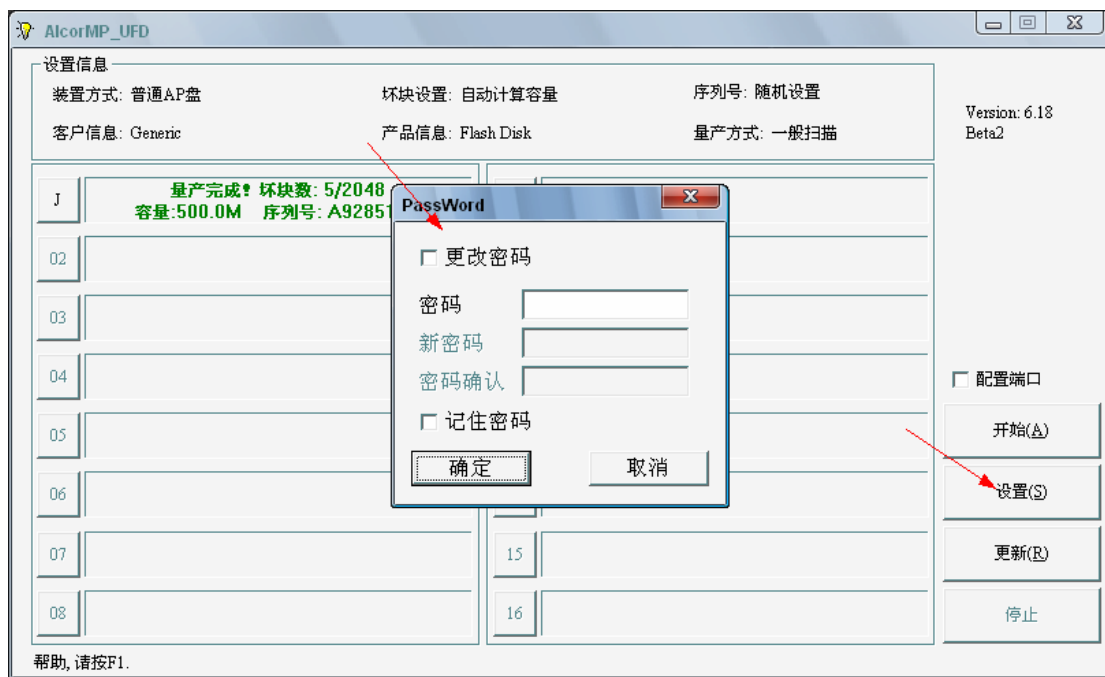
4、进入设置

在使用量产工具生产U盘之前，首先应用工具提供的配置功能将生产参数设置好，然后在进行U盘扫描和格式化。

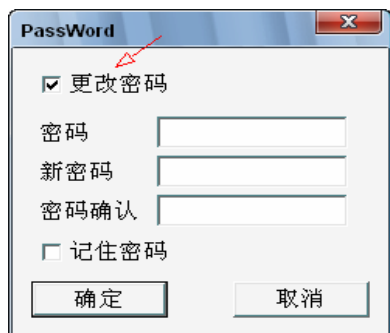
4.1 密码的设定

4.1.1 量产工具密码设定：

密码的设定用来保护量产工具的设置信息，避免使用人员的误操作。打开量产工具会出现如下界面：点击设置将会出现密码设置对话框（注：量产工具初始密码默认为“空”）



4.1.2 密码更改：



打开量产工具，点击“设置”键，弹出对话框选择更改密码，如下图：

在密码栏填写“旧密码”，在新密码填写“新密码”，并重新在密码确认栏填写“密码”一次，点击确定，提示如下图：



点击“确定”键即可提示修改成功界面。（注：如第一次使用，密码不用输入 默认为空白）

提示：当忘记密码时，可以在量产工具目录下找到 AlcorMP.ini, 打开文件，在

[PASSWORD]
PWD= 项中可以找到密码。

4.2 存储器类别

4.2.1 存贮器类型：

Flash 类型 --- 显示当前 Flash 类型。

Flash 数量 --- 显示当前检测到的 Flash 的数量，亦可手动设置。

RW Cycle Time --- 读写的周期时间。

禁止自动检测 --- 在存储器类型栏中如果勾选”禁止自动检测”栏, 即可在 flash 类型的下拉框中手动选择 flash 的型号, 反之量产工具自动检测和识别 Flash 的类型。

4.2.2 量产设置:

a) 一般扫描:



- **高级格式化** --- 直接读取原厂坏块信息，适用于原装未量产过的 Flash，量产速度较快。
- **低级格式化** --- 写数据到 Flash 再读出来比较来确定坏块，因此速度较慢。如果 Flash 已经被其他厂牌主控量产过，请选择此功能。

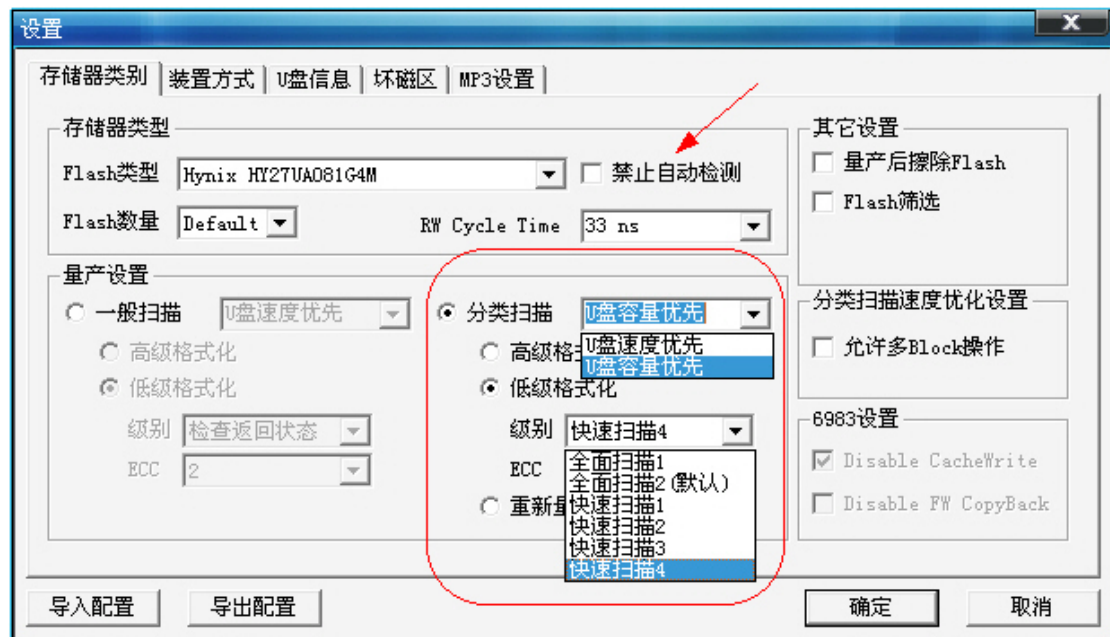
级别：检查返回状态 --- 检测 Flash Erase 或 Write 命令的返回状态。

不检查返回状态 --- 不检测 Flash Erase 或 Write 命令的返回状态。

- **6983 设置**：如果正常量产无法通过，则勾选 6983 设置中的：Disable CacheWrite 、 Disable FW CopyBack 两项，但是选择此项后 Flash 读写速度的内部操作会更慢。（操作如下图所示）



b) 分类扫描:



分类扫描分为U盘速度优先和U盘容量优先。（注：目前83不支持分类扫描）

- U盘速度优先 --- U盘的读写速度为先取条件，容量次之
- U盘容量优先 --- U盘的容量为先取条件不考虑速度
- 高级格式化 --- 直接读取原厂坏块信息，适用于原装未量产过的Flash，量产速度较快。



- **低级格式化** --- 全面扫描的低级格式化分为全面扫描和快速扫描两大类，全面扫描又分为三个级别，快速扫描则分为五个级别。

全面扫描对 Flash 的所有位置进行检测，若 USB 信号较差，推荐使用全面扫描 3。

快速扫描对 Flash 的部分位置进行检测，提供快速的方式来得到 Flash 的大致容量。

(注：快速扫描和选择 ECC 都可能会造成 U 盘不稳定，请用户谨慎使用)

- **分类扫描速度优化设置：**

部分 Flash 支持多 Block 操作，对此类型的 Flash 加快扫描速度，但是有些 Downgrade Flash 不支持此项操作。

d) ECC

在进行低级格式化时，可容许 1 个 sector 错误的 byte 数，根据 Flash 的状况可做不同的设置。**(注：一般扫描的 ECC 只对 83 有效)**

ECC=0 时最严格，低格出的 Flash 最稳定，容量较低。

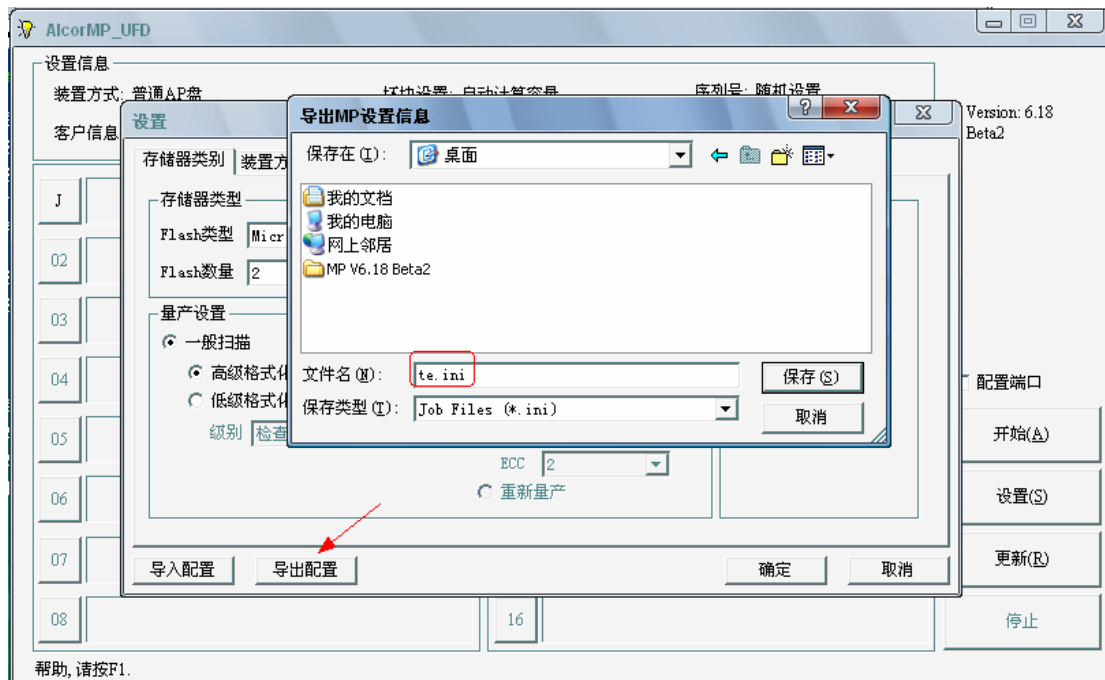
ECC=4 时最宽松，容量较大，可能会存在一定风险。

e) 重新量产

此选项直接读取坏块信息，无需低格 所以这一项是针对分类扫描量产过的 Flash，

f) 导入设置和导出设置

点击导出设置时会弹出文件选择对话框，输入保存名称，可将信息保存。导入配置同理，将文件选中导入，量产工具将自动识别导入信息。



g) 其他设置

MP 后擦除 —— 量产完成后擦除 Firmware，以便再次量产保留坏块。

Flash 筛选 —— 快速扫描 Flash，取得 Flash 的坏块数和容量等信息。


通过调整扫描块数的百分比和低级格式化的级别来调整筛选时间。

扫描块数的百分比可以调整扫描块的数量；低级格式化的级别可以调整扫描单个块的速度



4.3 装置方式

设定客户需要的 U 盘模式：



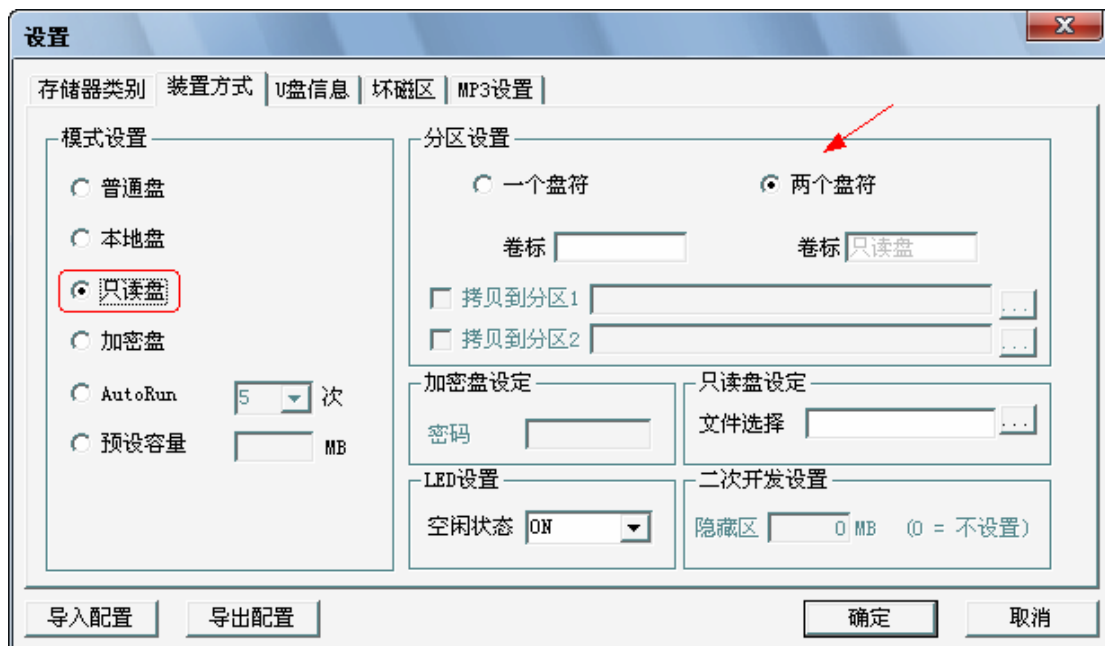
4.3.1 普通盘：

功能：量产为“可移动磁盘”。

4.3.2 本地盘：

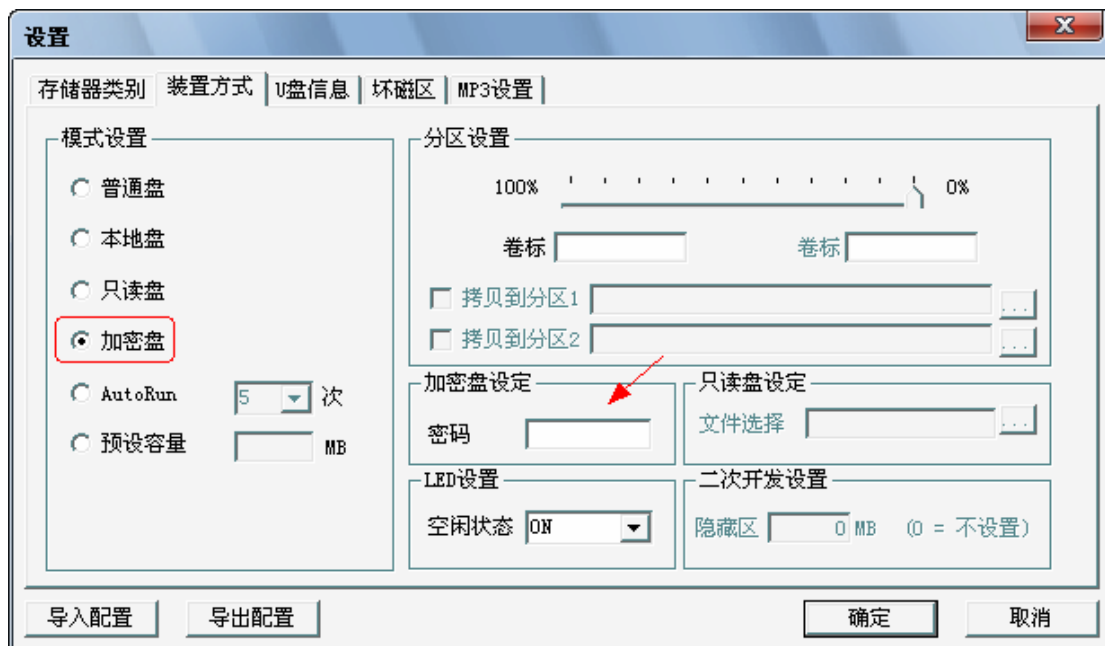
功能：量产为“本地磁盘”。

4.3.3 只读盘：



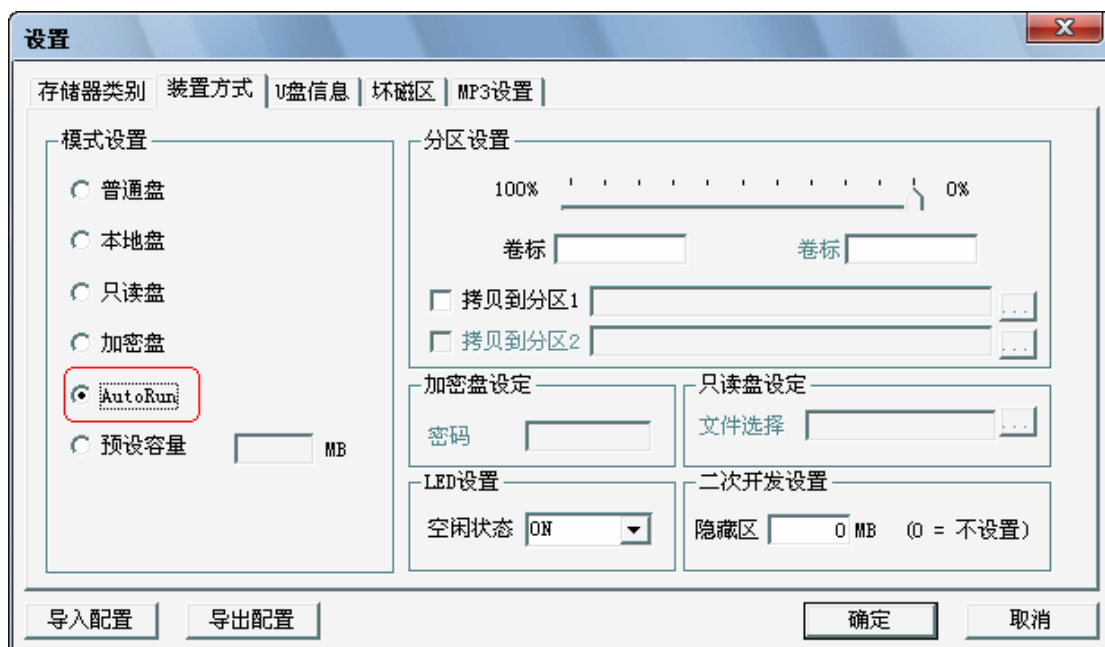
功能：只读部分默认卷标是只读盘(双盘符时，另一部份默认卷标是可移动磁盘)。只读文件容量自动计算，文件选择好后，程序会自动计算客户文件的大小，不需人工介入。

4.3.4 加密盘：



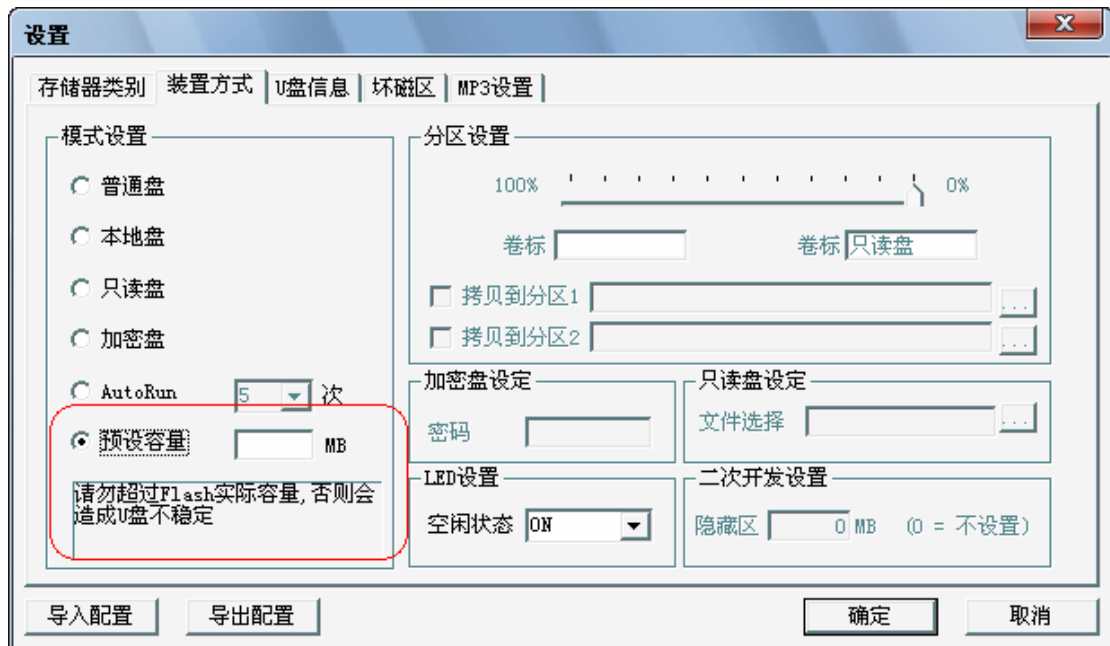
功能:每个盘符的容量可以调整.选择加密盘时,密码框有效,选择其他类型时自动变成无效。

4.3.5 AutoRun 盘:



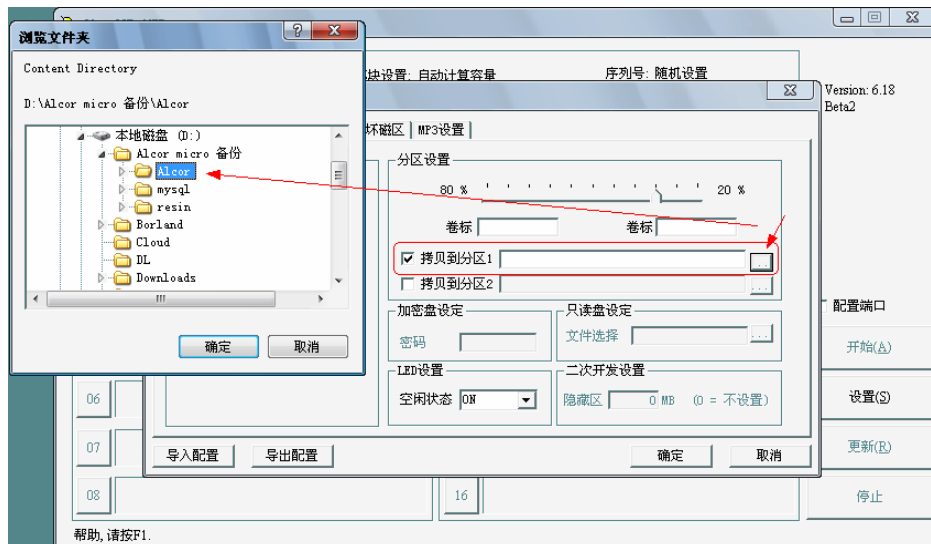
功能:自动播放功能,将C盘根目录下的9384.img文件写到CD区中,将Reserve.img文件写到隐藏区中.从而生成一个CD区和一个可移动区,可移动区可以自行选择,用户可根据自己的意愿选择一个或者两个,我们另外会提供专门的工具来生成9384.img和Reserve.img这两个文件。

4.3.6 预设容量



针对 Downgrade Flash 容量不足,减少些容量,从而做到低一级的标准容量

4.3.7 分区设置



功能:

- 分区设置可修改 U 盘卷标, 每个盘符卷标可由 11 个字符组成, 支持中英文, 一个汉字占二个字符 (双盘符时, 另一部份默认卷标是可移动磁盘)。



- 选择拷贝到分区 1 时系统会弹出一个选择文件夹的界面, 此时可以选择自己需要拷贝的文件目录点击确定 这样文件夹就拷贝到 U 盘中相对应的卷标中.
- 分区设置的鼠标滑块表示各种类型盘均可分区, 只须拖动滑动块到“分区设置”滑块中的某个位置, 将会根据客户需求对 U 盘进行容量的调节。

4.3.8 LED 设置

在下拉列表中选择 Led 处于不同状态（空闲、忙）的动作方式

OFF: 代表空闲时 LED 灯熄灭

ON: 代表空闲时 LED 灯亮起

4.3.9 二次开发设置

二次开发设置只是针对需要做通过隐藏区来开发其他方面的软件的产品, 在普通情况下用户是无法访问的, 所以在做普通盘的时候隐藏区一般设置为“0”

4.4 U 盘信息

4.4.1 客户信息设置:

用来设定客户的信息, 客户可以自行设定 VID/PID、客户信息及产品信息. VID, PID, 客户信息, 产品信息意义如下:



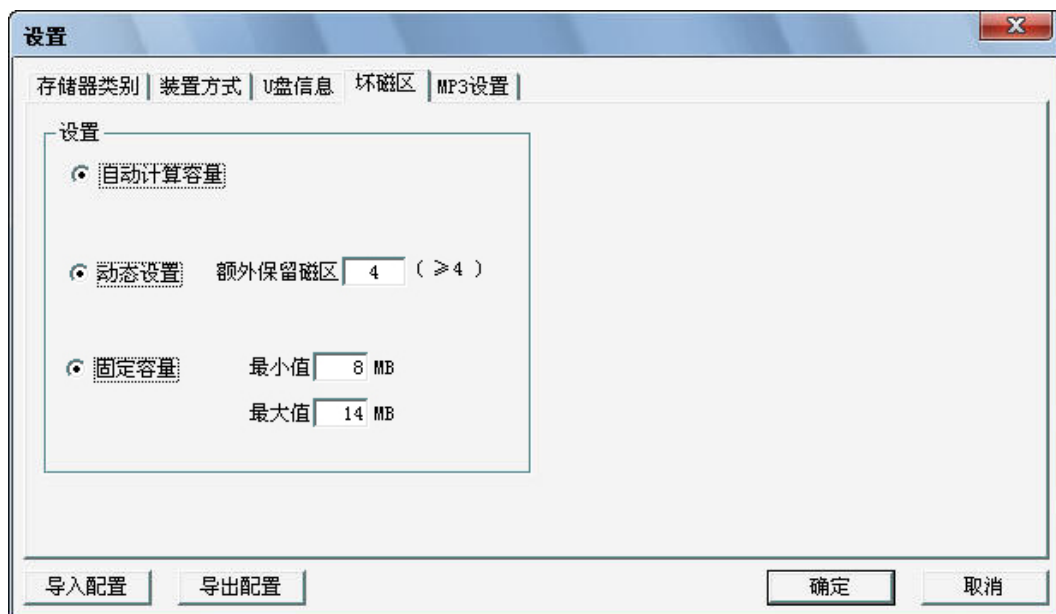
VID	卖方 ID, 由 4 个 16 进制的字符组成
PID	产品 ID, 由 4 个 16 进制的字符组成。
客户信息	最长由 8 个字符组成, 可为中英文文字, 一个中文字占用两个字符。
产品信息	最长由 16 个英文字符组成。

4.4.2 序列号设置

- **随机设置** --- 随机产生一个由 16 进制字符组成的 8 位序列号
- **固定** --- 为固定序列号方式. 在“固定”编辑框中输入 32 位以内数字和大写字母组成的字符序列, 生成的序列号都是统一固定的。
- **递增** --- 可设置前置开始以及计数号码, 从而方便批量生产 U 盘序列号. 每量产生一个 U 盘序号自动递增一位。

4.5 坏磁区

设定 Flash 的坏块管理:



- **自动计算容量** --- 根据 Flash 的坏块数, 自动计算出 U 盘可使用的总容量, 可量产出最大容量。
- **动态设置** --- 额外保留区块数
- **固定容量** --- 筛选”最小值与最大值之间的 U 盘容量为合格容量. 当实际容量大



于设定容量时，则量产输出设置的最大值，反之则判定容量不足。

5、注意事项

- 1、 分类扫描时不支持双通道
- 2、 量产过的 Autorun 盘，量产工具运行时自行将 PID、VID 文件更改，Autorun 文件不运行。
- 3、 $ECC = 0$ 时最 U 盘最稳定，其他选项将会导致不稳定，请慎用。