



# T18

# Silicongo MPTool 操作手册

V1.1  
2011-12-13

# 目录

1软件运行环境 .....	3
2软件主要功能.....	<a href="#">3</a>
3软件界面说明 .....	<a href="#">3</a>
3.1 软件程序文件 .....	3
3.2 工具操作界面.....	4
4 软件设置 .....	4
5. 软件初始设置.....	10
6. 使用注意事项.....	11

## 1. 软件运行环境:

- 电脑硬件: 主频: PIII750 及以上; 内存: ≥ 512 MB; 硬盘: ≥ 20G
- 操作系统: Windows 2000 , Windows XP, Windows 7

## 2. 软件主要功能:

- 软件测试主界面设置 16 个进度条, 最多支持 16 片产品同时量产。
- 每个进度条头部设置按钮, 对的单个产品软件量产对运行与停止状态进行切换。
- 自动检测 FLASH 型号、Flash 类型, Flash ID、CE 数, 可指定 Flash 型号。
- 根据不同 Flash 种类与品质状况, 用户可手动设定 Flash 扫描方式与 ECC 数。
- 固定容量可分级进行筛选, 支持 20 个 BIN 设置, 指定 bin 级不同颜色。
- 对已量产 OK 产品, 无需进行低格就可修改相关配置及产品信息。
- LED 灯闪亮模式可根据需求可调。
- 支持自动播放盘功能, 实现单盘自动播放盘, 自动播放盘加普通分区两种方式。
- 可实现 Web key 功能, 实现单盘 Web key 与 Web key 加普通分区两种方式。
- 支持多种形式产品序列号, 产品 VID/PID 等产品信息更改模式。
- 软件集成中文英文字库, 英文操作系统可显示正确信息。
- 软件提供三种测试设备 USB 接口进行软件界面显示定位方式。

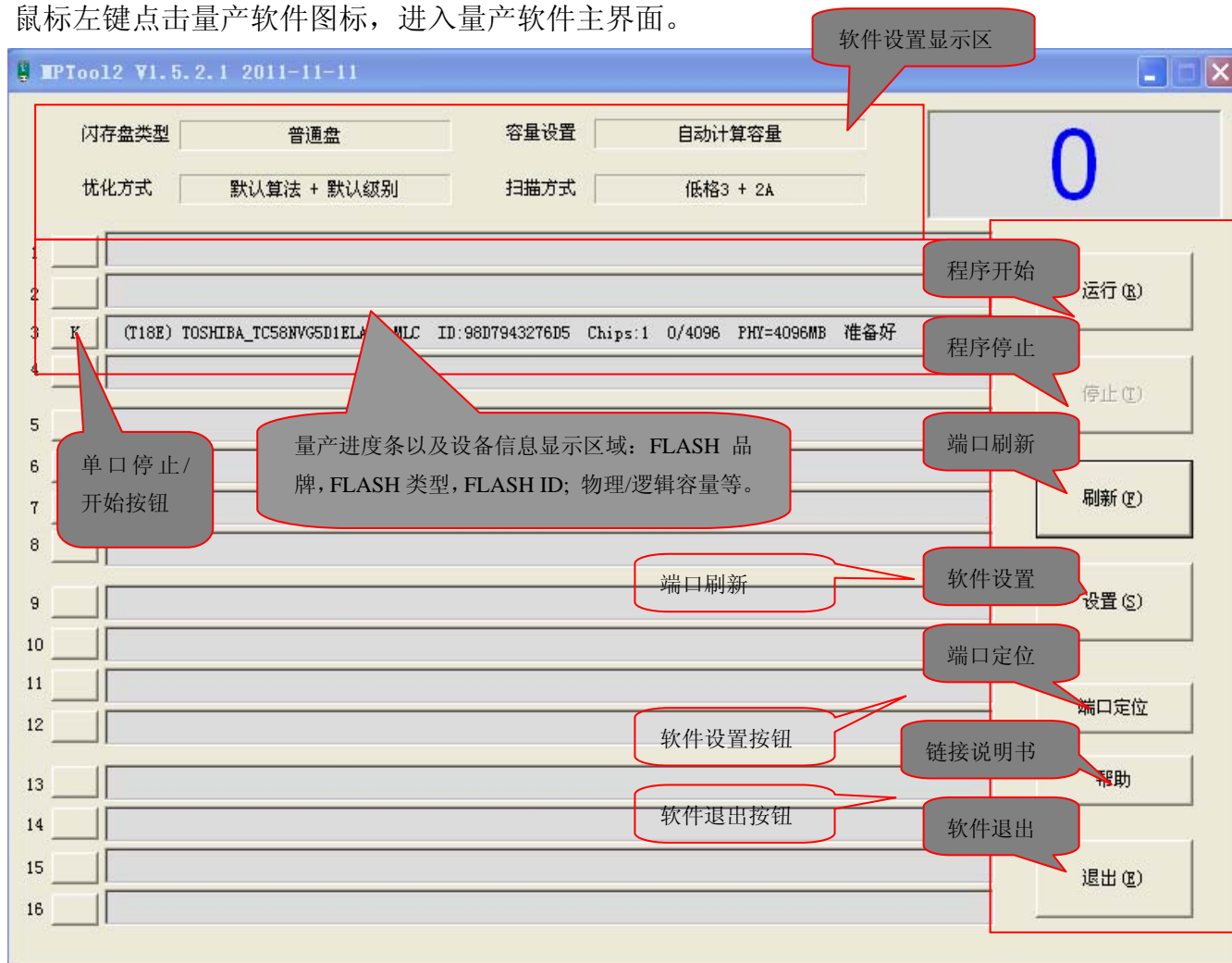
## 3 软件界面说明

### 3.1 软件程序文件:



### 3.2 工具界面：

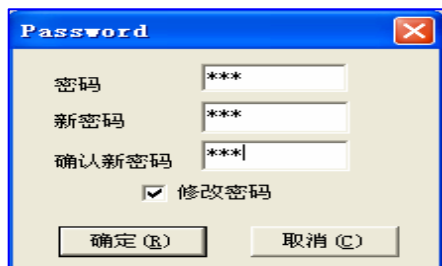
鼠标左键点击量产软件图标，进入量产软件主界面。



备注：键盘“Enter”为程序开始的快捷按键，键盘的“空格”为程序设置的快捷按键。

### 4.软件设置：

密码设置用来保护软件工具设置信息，防止操作人员错误操作。点击工具主界面设置按钮，弹出密码设置窗口，输入密码点击确认即可进入软件设置界面。



The screenshot shows the 'Setting' window of the T18 Silicongo MPTool. It contains several configuration panels:

- Flash 参数:** Includes 'Flash 类型' (dropdown), 'Flash 片选' (dropdown), and a checkbox for '禁止自动检测'.
- 扫描设置:** Includes radio buttons for '高级扫描' and '低级扫描', dropdowns for '原装Flash', '低格3', 'ECC位数', and 'ECC微调', and a checkbox for '禁止自动检测'.
- 厂商设置:** Includes fields for '厂商ID', '厂商名称', '产品ID', and '产品名称'.
- LED设置:** Includes dropdowns for '空闲状态' and '忙碌状态'.
- 优化设置:** Includes a dropdown for '级别选项' and a dropdown for '算法优化'.
- 序列号:** Includes a dropdown for '生成方式', a text field for '固定值/前缀', and a range for '递增'.
- 高级用户使用:** Includes a text field for 'SCSI Rev' and a checkbox for 'WebKey'.
- 分区设置:** Includes sections for '分区一' and '分区二' with dropdowns for '盘类型' and '文件系统', and checkboxes for '写保护' and '拷贝文件'.
- 固定容量设置:** Includes a checkbox for '固定容量设置' and a table for setting capacities for 8 partitions.

Numbered callouts (1-7) point to specific settings: 1 points to 'ECC微调', 2 points to '忙碌状态', 3 points to '分区1' capacity, 4 points to '更多级别设置', 5 points to '级别选项', 6 points to '递增' range, and 7 points to 'WebKey'.

### ① FLASH 参数/扫描设置:

This close-up shows the 'Flash 参数' and '扫描设置' panels. In 'Flash 参数', 'Flash 类型' is set to '原装Flash' and 'Flash 片选' is set to '1'. In '扫描设置', '高级扫描' is selected, '原装Flash' is chosen, 'ECC位数' is set to '2', and 'ECC微调' is set to 'A'.

- **Flash 类型:**工具自动检测产品 **Flash** 厂商、型号、类型等信息。
- **FLASH 片选:** 量产软件检测到 **Flash** 数量, 亦以手动设置。
- **禁止自动检测:** 禁止自动检测被勾选, 量产工具则不自动检测 **Flash** 型号类型等相关信息; 用户需根据实际 **Flash** 情况进行手动设置。禁止自动检测未被勾选, 量产工具则自动检测 **Flash** 型号类型等相关信息, 不需手动设置。
- **扫描方式:**  
可根据客户 **FLASH** 品质, 与生产效率情况选择不同量产级别生产, 通过下拉列表选择。
  - **高级扫描:**
    - ✧ **原装 FLASH:** 原装正品 **FLASH** 扫描级别, 直接调用 **FLASH** 原厂坏块信息。
    - ✧ **量产过的 FLASH:** 针对我公司相同型号主控量产过产品, 快速二次量产的扫描方式。
    - ✧ **使用过的 FLASH:** 针对需要对 **FLASH** 先进行清空处理, 进行快速量产的扫描级别。
    - ✧ **擦除:** 擦除功能适用与对 **Flash** 储存的信息进行擦除清空处理。
  - **低格扫描:** 用于 **Flash** 全面扫描, 可根据不同品质的 **FLASH** 选择不同量产级别生产。  
(默认设置: 低格 3)
    - ✧ **低格 1:** 用于白片品质 **FLASH** 低格级别扫描级别;
    - ✧ **低格 3:** 针对比较差 **FLASH** (黑片) 品质的, **FLASH** 扫描级别。
    - ✧ **低格 2/低格 1 半容量级别,** 针对特殊 **FLASH** 扫描级别, 不常用。
  - **ECC 位数:** **ECC** 位数与微调选项配合设置效果更佳。是可根据 **FLASH** 品质及要求设定, 可支持 24 位 **ECC** 纠错。推荐设置: 2A。

## ② 产品信息设置:

<b>厂商设定</b>	
厂商ID	CD12
厂商名称	USB
产品ID	EF18
产品名称	DISK
<b>LED设置</b>	
空闲状态	长亮
忙碌状态	快闪

- **厂商 ID (VID):** 设置 4 位 0—F 数字或字母组合, (默认设置: **CD12**);
- **产品 ID (PID):** 设置 4 位 0—F 数字或字母组合。(默认设置: **EF18**);
- **厂商名称:** 厂商名称只能设置 08 位数字或字母组合。(默认设置: **USB**);
- **产品名称:** 厂商名称只能设置 16 位数字或字母组合。(默认设置: **DISK**);
- **LED 设置:** 用于设置 LED 灯在各类工作模式各种闪灯状态。(默认设置: 空闲: 常亮, 忙碌: 快闪)

## ③ 闪存盘与分区设置:

<b>闪存盘设置</b>			
<input checked="" type="radio"/> 普通盘	登陆区卷标	11	密码
<input type="radio"/> 加密盘	光盘卷标	15623	ISO
<input type="radio"/> Autorun盘			E:\MPTool_B_NEW\...
<b>分区设置</b>			
<b>分区一</b>		<b>分区二</b>	
盘类型	可移动	文件系统	默认
<input type="checkbox"/> 写保护	卷标	12	
<input type="checkbox"/> 拷贝文件			
<input type="checkbox"/> 分区1容量	20 MB		1000 %

- 普通盘：通过该选项将产品量产成普通盘。用户可在分区设置中进行卷标设定，可将磁盘设置为单独普通分区/普通分区 1+普通分区 2;设置成 2 个普通分区时磁盘的容量分配比例可调整。（默认设置：软件发出默认设置）
- 加密盘：通过该选项将产品量产为用户密码保护磁盘分区（备注：苹果与红旗操作系统不能实现）。用户可在分区设置中进行卷标设定，可实现单独加密盘/加密盘+普通盘;设置成 2 个盘时磁盘的容量分配比例可调整。（默认设置：加密盘密码：123；卷标：SEC）
- Auto run 盘：通过该选项将产品量产为光盘格式盘。内部文件不能进行删除，操作通常根据写入文件是是否存在自动播放文件被称为“不可删除盘与”Auto run 盘。可设置 CDROM 卷标, ISO 框用于导入 Autorun.ISO 文件。用户可在分区设置中进行卷标设定，可实现光盘+普通分区。（说明：ISO 文件需要放在量产工具的 AUTORUN 文件夹中）
- 写保护：通过此选项实现当用户将文件写入写保护磁盘时，Windows 提示磁盘写保护，文件进行写操作与删除操作不成功。（默认设置：不选中）
- ◆ 拷贝文件：通过此选项实现用在拷贝文件前面的选项勾选，在路径栏选择需要拷贝的文件路径，工具自动将目标路径文件夹中全部文件与文件夹拷贝到产品中。
- ◆ 容量分配比例调节：用户可以通过设置分区 1 的容量大小或者通过调整千分比进度条来调整容量分配比例。千分比调节可以使用鼠标拖动与左右方向键实现千分之一的梯度调节。
- ◆ 文件系统：用户可以选择“默认”实现小于等于 2GB 容量按照 FAT 文件格式;大于 2GB 采用 FAT32 文件格式；选择“FAT32”格式无论磁盘空间大小均采用 FAT32 文件格式。（默认设置：默认）

#### ④ 容量不同 BIN 级别设置：

固定容量设置 (1 ----- 8从大到小顺序, 单位MB, 0为不固定容量)				更多级别设置					
1 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB	5 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB
2 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB	6 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB
3 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB	7 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB
4 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB	8 : 实际容量 >=	0	MB 固定到	0	MB

可对生产容量进行固定,保证生产容量统一，设置从大到小.并可进行逐级分类。共支持 20BIN 级。先勾选“固定容量设置”是要先设定“固定到”多少容量，再设定“实际容量”。先设置您需要固定到的容量，再根据您要从实际量产容量为限定。例：如“固定到”设定为 1840

MB，“实际容量”设定为 1850 MB，那表示只有量产容量达到 1850 MB 或以上，才能固定到 1840 MB。

（说明：如客户只分 **BIN** 级，不固定容量，设置方法“实际容量大于等于设置目标容量，固定到 **0M**）

点击不同容量级别设置后面的颜色设置按钮，弹出如下图所示颜色设置对话框选择用户指定颜色点击确定完成不同容量级别所指示颜色。



#### ⑤ 优化设置:



- 级别选项：默认
- 算法优化：包括算法优化 1，算法优化 2，算法优化 3，默认。（默认设置：默认）

#### ⑥ 序列号设置:

- 自动：通过该功能量产的产品序列为软件自动生成不重复的随机号码。
- 保留：通过该功能量产的产品保留量产序列号，不发生变化。
- 固定：通过该功能量产的产品客户指定唯一数值。
- 递增：通过该功能量产的产品序列号以起始序列号以十进递增实现递增号码。

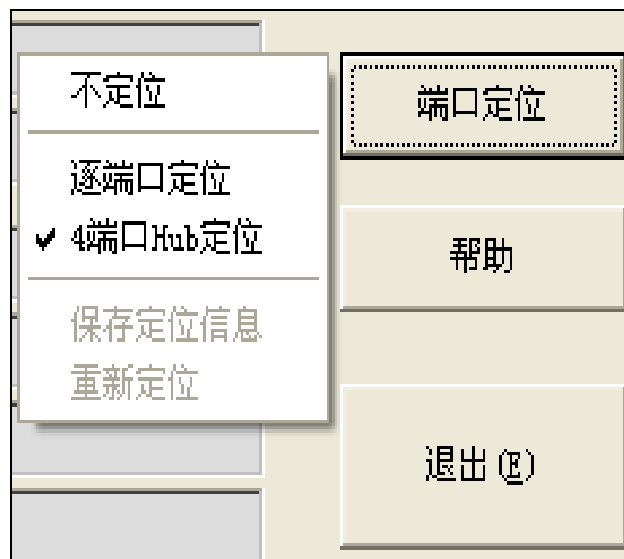
（说明：1-8 位为客户固定前缀，9-10 位为随机变化位，可防止序列递增重号；11-16 位是序列号递增位；默认设置：自动）

#### ⑦ 高级用户设置：

- 插入设备自动量产：指插入设备后，量产软件工具可自动进行量产。
- 量产完成后自动弹出设备：是指是否选择自动弹出本次已量产完成的产品。

#### ⑧ 端口定位：

软件主界面有端口定位功能按钮，端口定位分为 3 种定位模式：



- 不定位：按照产品连接电脑后被识别的顺序依次显示在 1.2.3\*\*\*\*端口位置；
- 逐端口定位：客户按照使用习惯做特定的 USB 定位方式，具体定位方式：

- ✧ 打开量产软件，点“端口定位”功能按钮，按照客户特定端口顺序每次插入 1 个 USB 设备，软件识别 USB 设备后，插入下个 USB 设备，按照此种方法。需要定位 USB 接口设备均被软件识别。点“保存定位信息”保存定位规则。取消定位规则。点“重新定位”按钮。

➤ 4 端口定位：按照 FLASH 筛选测试架端口排序。

## 5. 软件初始设置：

**Setting**

**Flash 参数**  
Flash 类型: ST\_NAND04GW3C2A\_MLC  
Flash 片选: 1

**扫描设置**  
高级扫描: 原装Flash  
低格扫描: 低格3  
ECC位数: 2  
ECC微调: A

**闪存盘设置**  
普通盘  
加密盘: 登录区卷标: SEC, 密码: 123  
Autorun盘: 光盘卷标: AUT, ISO: C:\DOCUMENTS AND SET...

**分区设置**  
分区一: 盘类型: 可移动, 文件系统: 默认, 卷标:   
分区二: 盘类型: 可移动, 文件系统: 默认, 卷标: 2222

**固定容量设置**  
固定容量设置 (1 ----- 8 从大到小顺序, 单位MB, 0 为不固定容量)  
1: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB  
2: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB  
3: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB  
4: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB  
5: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB  
6: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB  
7: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB  
8: 实际容量 >= 0 MB 固定到 0 MB

**厂商设置**  
厂商ID: CD12, 厂商名称: USB  
产品ID: EF18, 产品名称: DISK

**LED设置**  
空闲状态: 长亮, 忙碌状态: 快闪

**优化设置**  
级别选项: 默认  
算法优化: 默认算法

**序列号**  
生成方式: 自动  
固定值/前缀: 71888888  
递增: 0

**高级用户使用**  
SCSI Rev: V1.0  
WebKey: www.hao123.com

**SCSI: V1.0  
WEBKEY:  
hao123.com**

**加密盘: 登陆卷标: SEC; 密码: 123  
光盘卷标: 空; ISO 文件名: Autorun:**

**低格 3+2A**

**VID: CD12; PID: EF18  
厂商名称: USB; 产品名称: DISK**

**默认算法**

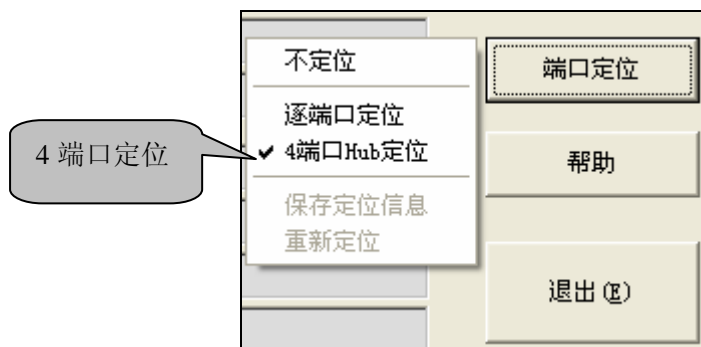
**空闲: 常亮;  
忙碌: 快闪**

**自动**

**卷标设置: 空;  
文件系统: 默认;  
写保护无效**

**BIN 设置  
无效: 数字填写 0**

确认(S) 取消(C)



## 6 注意事项:

- 当磁盘类型设为可移动磁盘,进行卷标设置格式化后,自定卷标可在 XP 下显示,在 Windows98/Me/2000/下不显示。此现象与 Windows 系统相关,与 U 盘无关。
- 如 U 盘本身是启动盘、加密盘、AUTORUN 盘时,如要格成其它功能盘,需将 U 盘格成普通盘后,再量产成其它功能盘。
- Flash 测试架 (4Port) 配用 DC 电源适配器,推荐使用 “5V, 2A/3A; 使用额定电压过大电源适配器会导致测试架硬件损坏。

➤ 如有疑问,可咨询本公司技术人员,联系方式:

✧ 联系电话: **0755-88852296 EXT: 891**

✧ 客服 QQ: **2 3 6 9 3 9 8 0 2 6**