

MICROTEK



www.microtek.com.cn

目 录

简介	2
系统要求	2
安装 MiFP	3
启动与退出 MiFP	7
MiFP 窗口介绍	8
MiFP 工作流程	11
常见问题解答	15

简 介

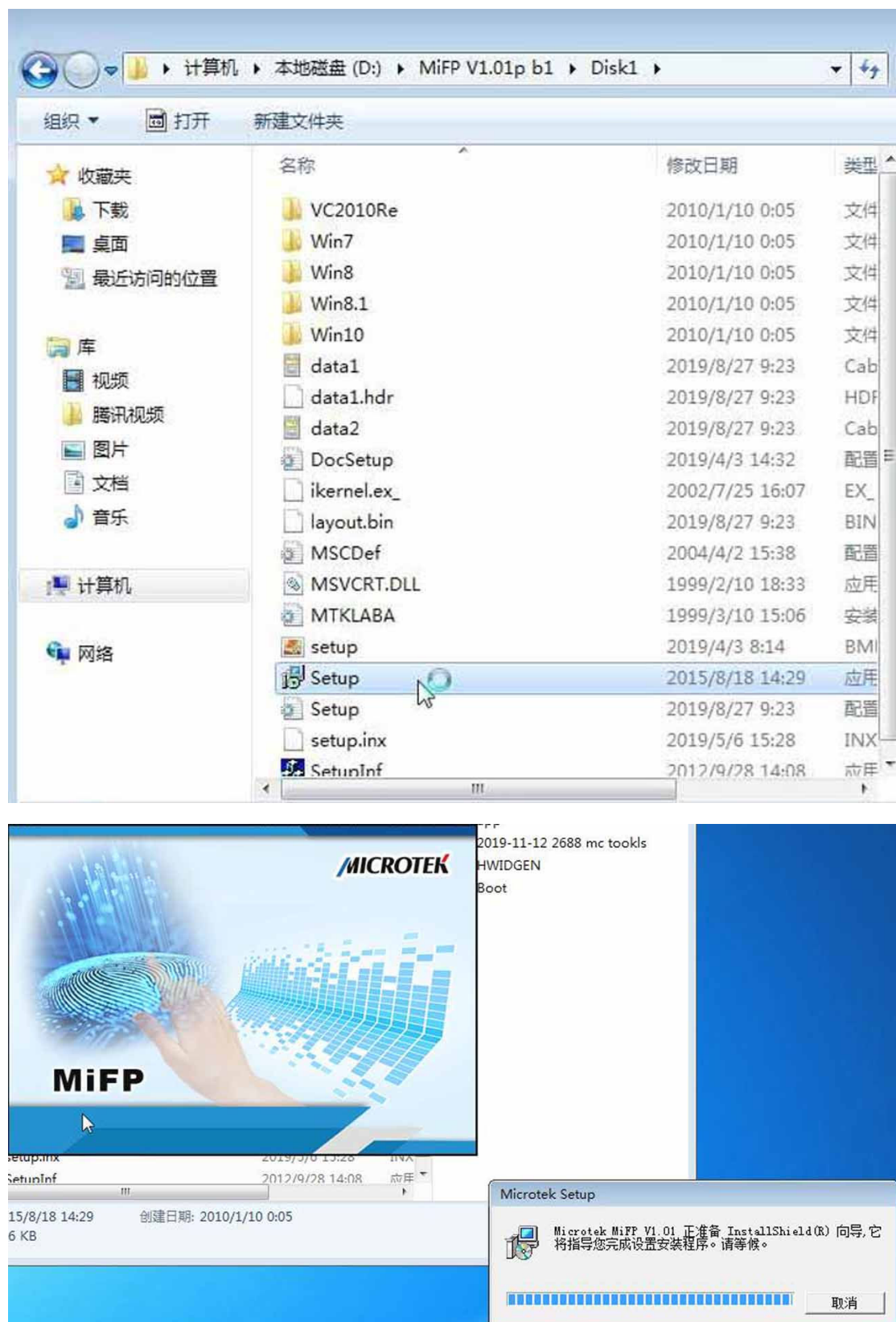
该软件是指掌纹凝胶扫描仪所配套的驱动与应用结合为一体的软件。通过此软件，可以将凝胶片现场拓印的指纹，掌纹，扫描后经过提取处理后交出符合存档需求的指纹或者掌纹影像。其支持扫描光源方向调整，曝光时间调整，提供指纹和掌纹两种截取范围以及 500DPI 和 1000DPI 分辨率输出分辨率。可在输出影像上边缘附加标尺，方便用户读取图像时，对图像中指纹的实际大小做测量。

系 统 要 求

- Windows 7、10（32 位及 64 位操作系统）
- 内存 1GB 或者更高
- 根据影像大小不同，需要硬盘空间大小不一样
- 彩色显示器
- 支持 MiFP 程序的 Microtek H880 扫描仪

安装 MiFP

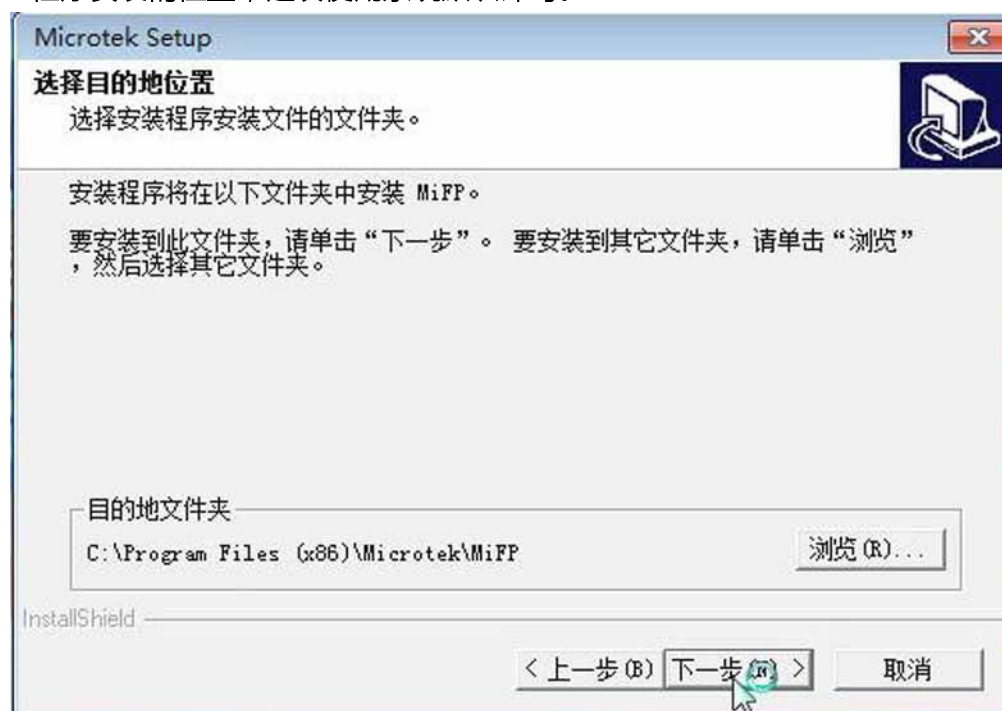
1 点击软件安装包的 DISK1 目录下的 SETUP.EXE，开始程序的安装！



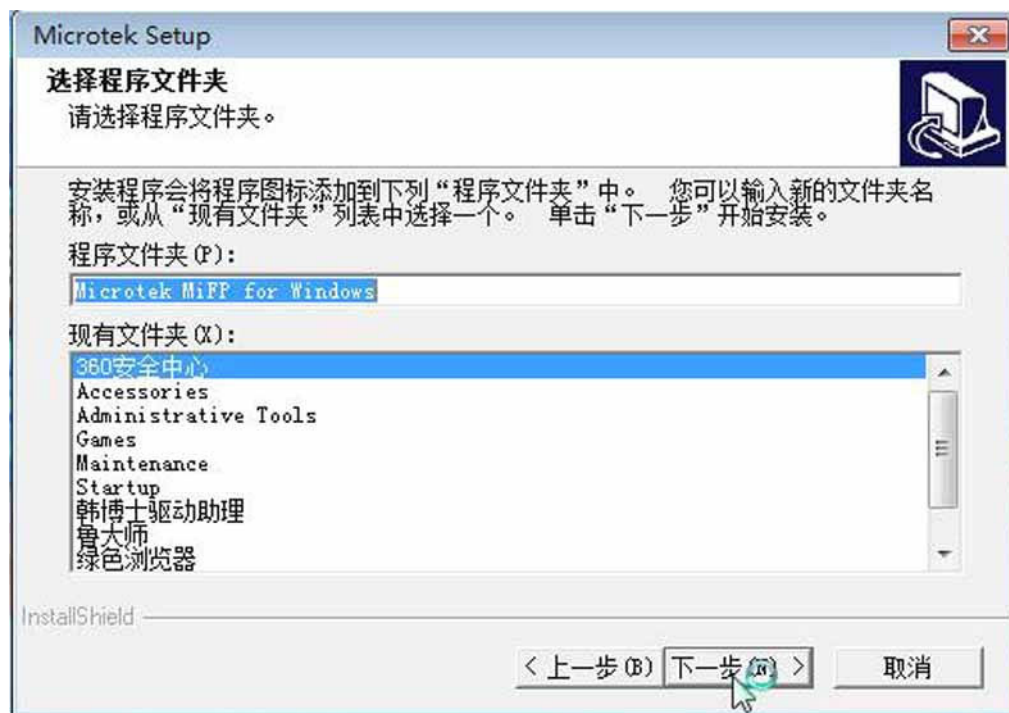
2 出现注册协议，请选择接受，然后下一步！



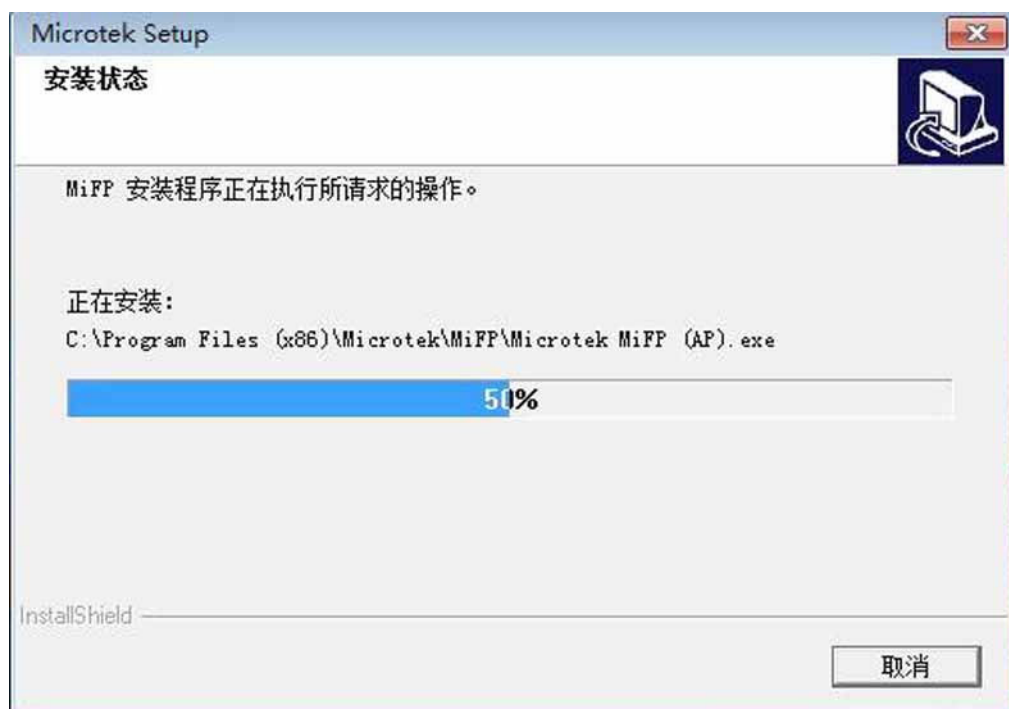
3 程序安装的位置，建议使用系统默认即可。



4 选择程序文件夹名称，然后下一步。



5 开始安装。



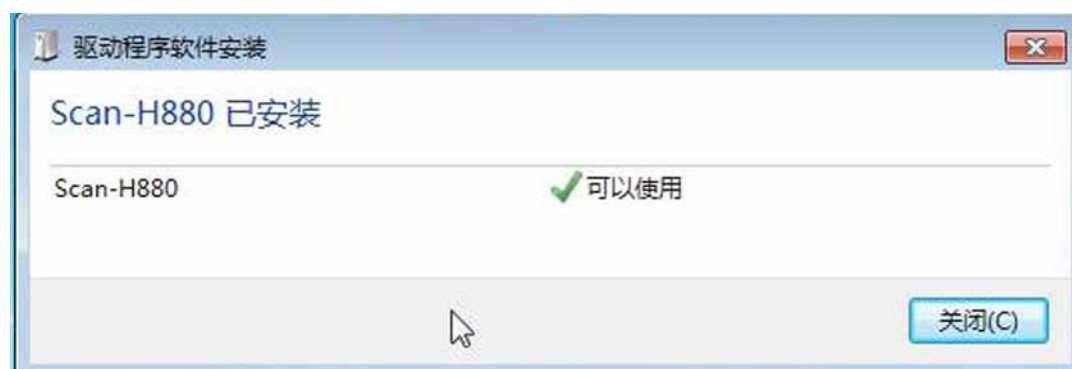
6 安装过程结束，到最后，如果该操作系统是第一次安装此软件，屏幕上会有如下的“设备安装的确认信息”，请选择“安装”，如果觉得可以，也可以勾选“始终信任来自 MICROTEK 的软件”，此勾选不强求用户一定要勾选。



7 最后是重新启动软件的提示。由于此软件是搭配硬件才能使用，所以，建议用户选择重新启动。



8 重启完毕后，建议将扫描仪连接到计算机，并打开扫描的电源。等待系统发现设备，请确认设备驱动已经安装！出现如下提示，说明硬件已经安装完毕。

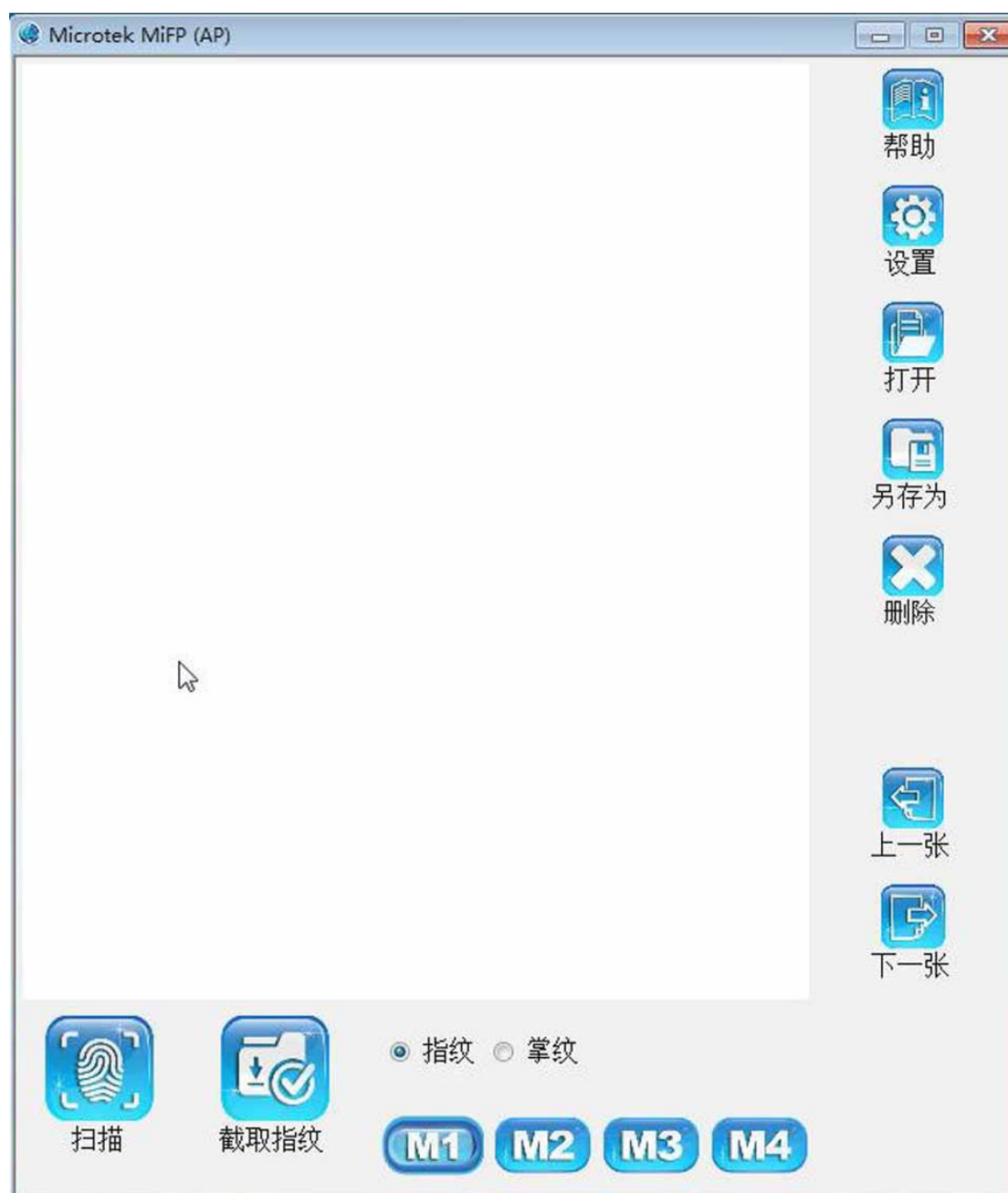


启动与退出 MiFP

在扫描设备与计算机连接正常的情况下，用户点击桌面上的图标，

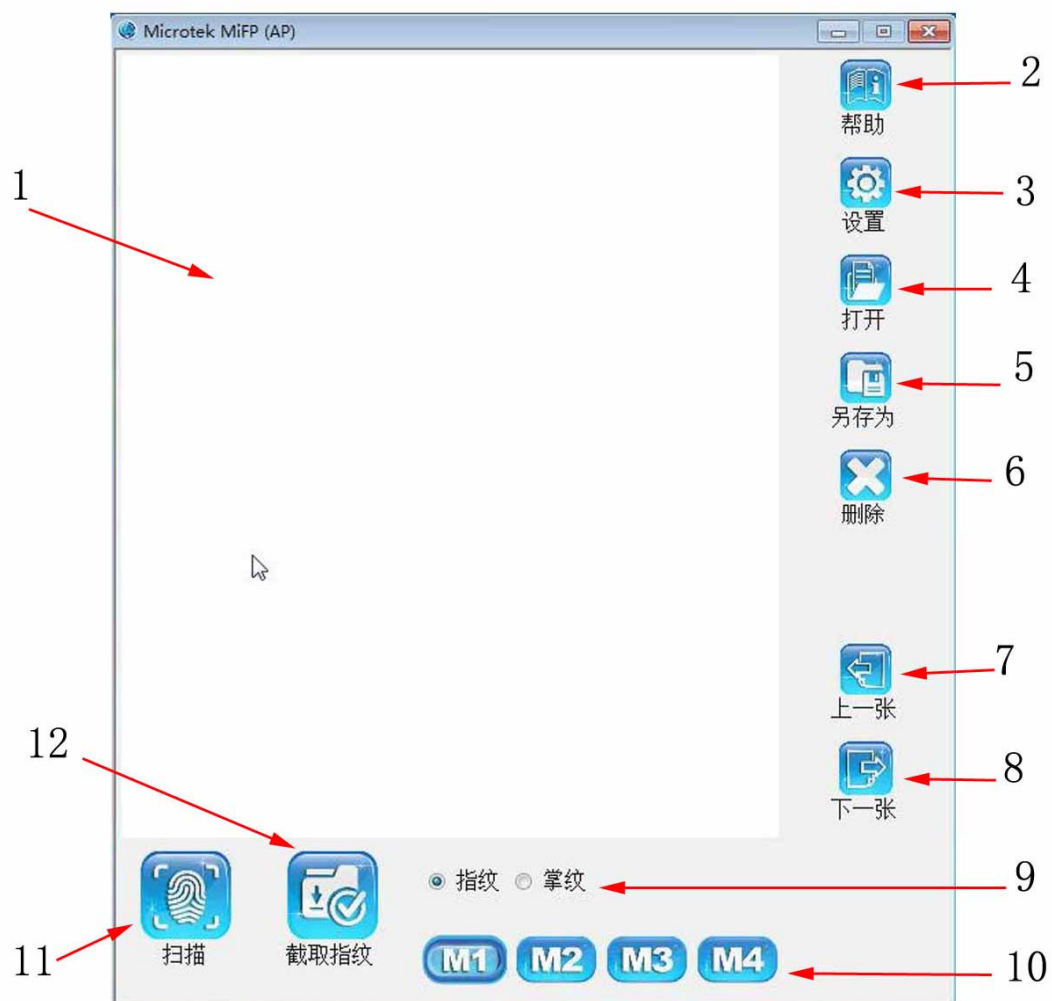


可以打开 MiFP 软件！屏幕显示如下！如需要退出，请点击此屏幕的右上角的关闭按钮！



MiFP 窗口介绍

主窗口显示如下：



- 1) 预览区：显示扫描后或者处理后的影像。
- 2) 帮助：提供软件的一些帮助。
- 3) 设置：用于设置扫描参数，如曝光时间，打光角度等。
- 4) 打开：用户打开已经存储的外部图像。
- 5) 另存为：将现有预览区中的图像，另存到其他目录。
- 6) 另存新檔：将开启的影像另建立新文件名或另储存到新位置。
- 7) 上一张，显示前一张图像，包括扫描的和处理过的。
- 8) 下一张：显示后一张图像，包括扫描的和处理过的。

9) 指纹/ 掌纹 选择：截取指纹时的模式切换，有指纹和 掌纹两种模式。

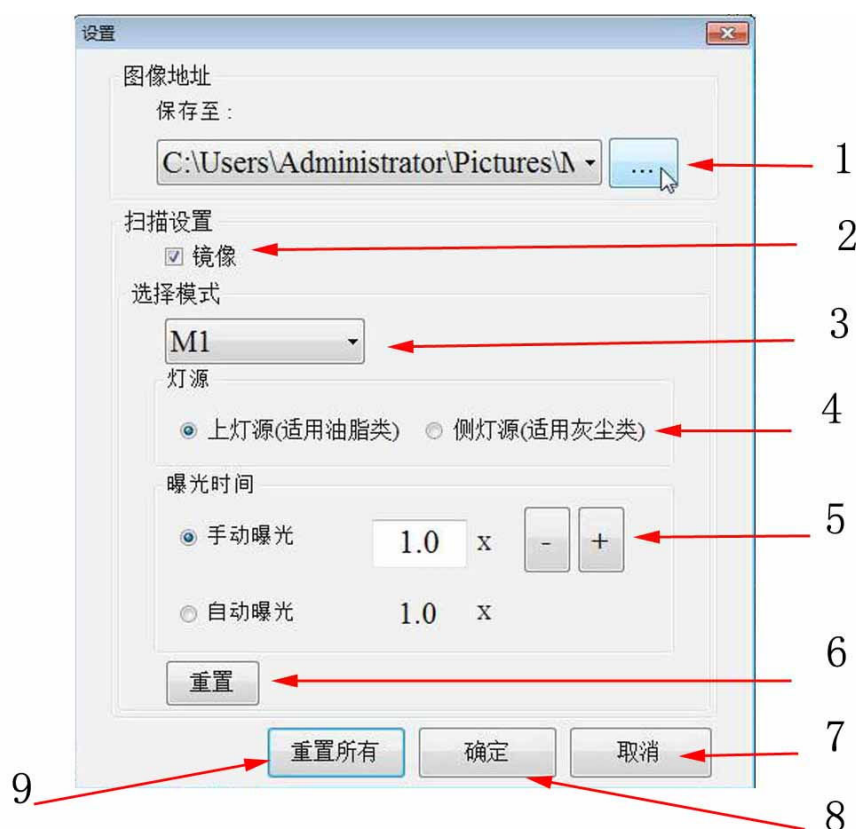
10) M1/M2/M3/M4：四种用户可自定义的扫描设定参数。用户在扫描前，可以选择其中一种模板后，然后通过“扫描”按钮，开始扫描。

11) 扫描：让扫描仪对整个胶片放置区进行扫描。

12) 截取指纹：按照用户所设置的模式（指纹/掌纹），并框选的指定区域，对扫描所获得的图像，进行截取，并将截取后的图像，显示在预览区。截取时，屏幕跳出的窗口如下，用户此时选择分辨率及选择截取图像上附加的尺规的方式。



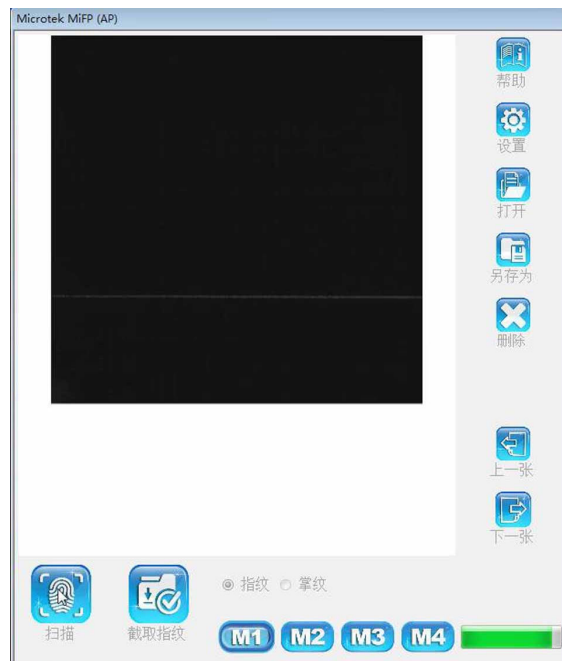
设置窗口的介绍



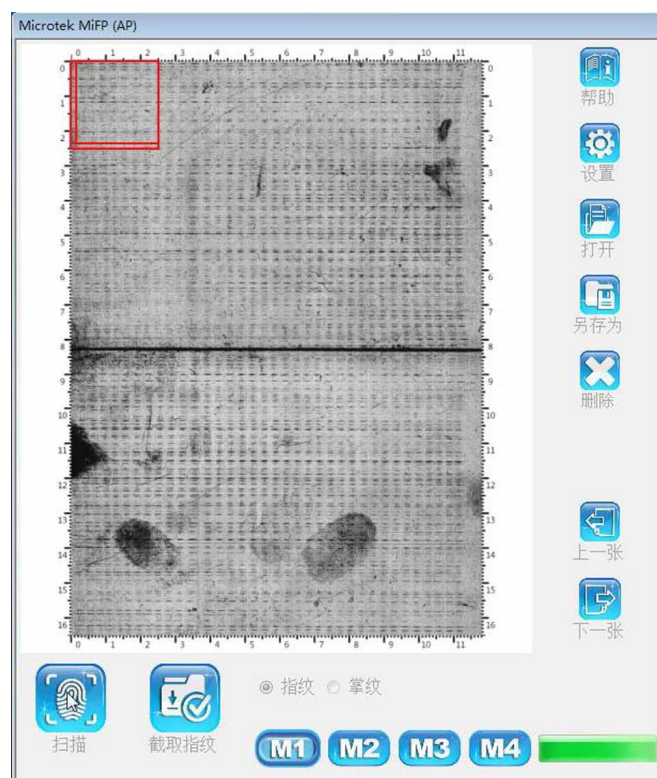
- 1) 缓存图像位置设定：用于指定图像缓存区路径。默认在系统的图片目录。
- 2) 镜像模式：定义输出图像，相对扫描图像是否做镜像处理。默认开启。
- 3) 模板选择：可以让用户设置的光源方向和曝光时间，通过模板保存下来。可下拉选择四个自定义模式 M1/M2/M3/M4。如选择某种模式，并按下下方的“确定”按钮，就会保存模板参数并退出设置窗口。
- 4) 灯源：选择扫描时的打光角度，目前两种选择，上光和测光。
- 5) 曝光参数：有手动和自动两种选择。目前手动的范围是 1.0 到 10.0
- 6) 重置：重新设置现有定义的模板参数。
- 7) 取消：取消当前设置，并退出。
- 8) 确定：根据当前所选参数，保存并退出。
- 9) 重置所有：重新设置所有定义，包括之前的 M1/M2/M3/M4 中的参数。

MiFP 工作流程

1 当用户将待扫描的凝胶片放置到指定扫描区域，用户可以点击“扫描”按钮，扫描仪开始扫描，其过程可从下面窗口看到。



2 扫描结束后，窗口会如下显示出看到的指纹印记。



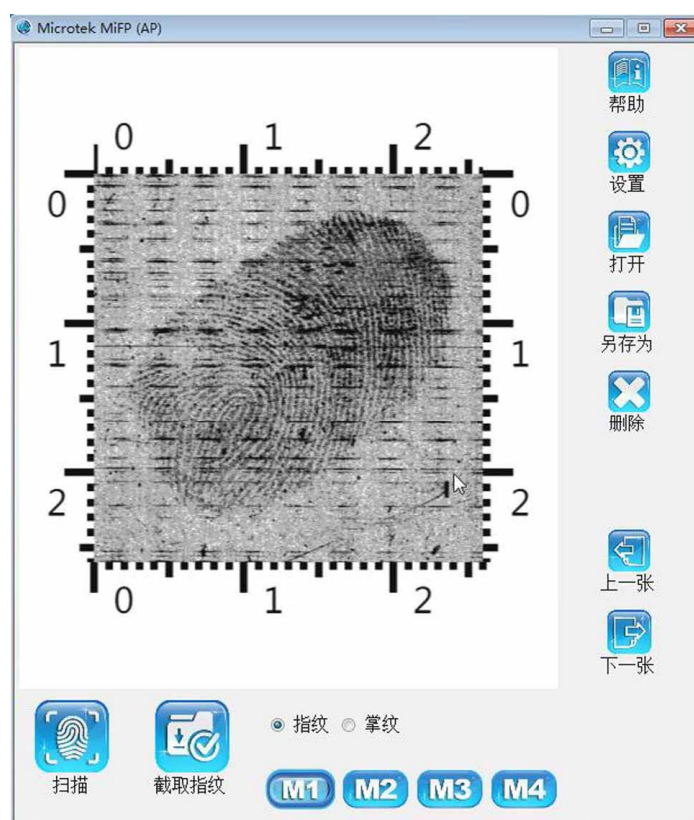
3 选择指纹模式，移动红色的选框到想要截取的指纹区域



4 点击“截取指纹”按钮，出现下面的选框，此时有分辨率和尺规设置的选择，



5 如下的是选择了外标尺的指纹图像



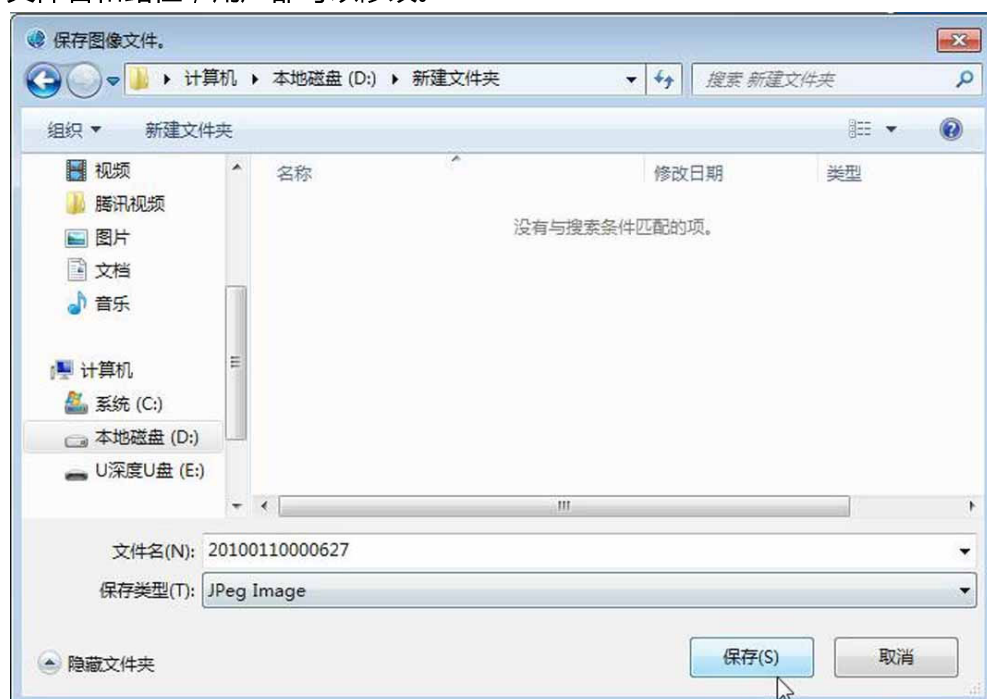
如下是选择了内标尺的指纹图像：



如下是选择了无标尺的指纹图像：



6 最后，用户根据自己的需要，将当前预览区中的截取图像，另存出来到指定区域，这样就完成了指纹截取的一个过程！这里，存盘时，保存类型有 JPG,TIF 和 BMP 三种。文件名和路径，用户都可以修改。

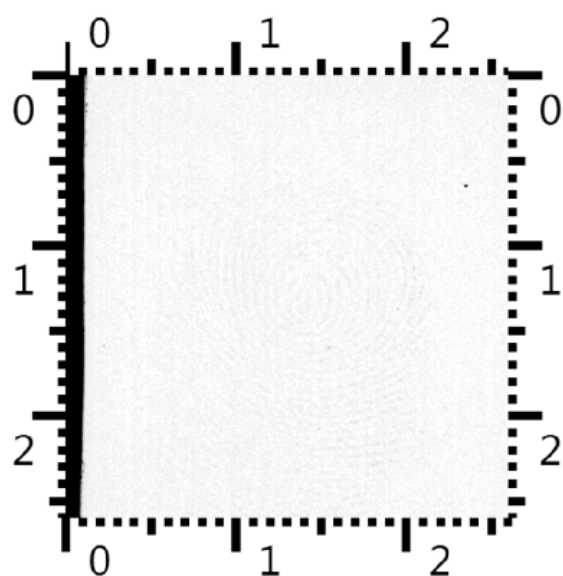


常见问题解答

1 扫描的影像痕迹很淡，如何解决？

回答：扫描参数默认是 1.0 的曝光参数，对于在 1.0 曝光下，比较淡的指纹，请用户尝试使用 2.0 及更长的曝光参数，来确认是否能截取到比较好的影像。

如 1.0 下的效果：



当修改参数到 4.0 的时候，获得的效果如下：

