

## MasterCAM 自定义设置文件的自动安装

### Problem

对于很多用户来说，需要安装 Mastercam 软件的电脑可能会有很多台，以往我们总是在安装完之后，再将某些常用设置文件如快捷方式等等，——拷贝到各个电脑的相应软件目录下，操作过程相当耗时且繁琐。

那么，是否可以在安装软件的同时，将相同的软件设置文件和菜单选项栏设置文件一起植入安装文件，以便在安装软件的同时，也一次性地将个性化设置自动拷贝到各个电脑，等安装完成并打开软件之后，所有电脑体现的软件界面和菜单工具是一致的。这样的话，应用起来是不是很方便呢？

### Solution

将用户自定义设置和/或工具栏设置文件植入 Mastercam 安装包。




- 必须使用命名中有 USB 字样的安装包。我们可以登录 Mastercam 官方网站的下载界面，选择 **Full Installation** 选项，这种方式下载下来的安装文件是 .ZIP 格式。不要选择 **Mastercam only** 选项。

<a href="#">2017 - Full Installation - Includes Mastercam, Mastercam for SOLIDWORKS, Art, CATIA, and Wire Power Libraries - *.zip file</a>	06/20/16	2.18GB
--	----------	--------

- 支持不同语言的安装包。下面所述步骤是以英文包为例说明。唯一需要注意的是，下述步骤所示的在安装文件目录下生成一个以“English”命名的文件夹，而其他语言安装包是新建一个以对应语言命名的文件夹。例如，对于日文安装包，新建的文件夹应该以“Japanese”命名。
- 解压 Mastercam 安装包，如 Mastercam 2017 USB.ZIP。这个文件夹下面包含 launcher.exe，autorun.inf 和其他四个子目录(针对不同的语言包，这几个子目录可能会以不同的名称命名，或者还存在其他的子目录)
- 打开目录：Mastercam 2017 USB\Mastercam\data\mastercam。可以看到 Mastercam\_Installer.msi，以及多个 mst 文件。在该目录下，新建一个文件夹，如下：  
Mastercam2017USB\Mastercam\data\mastercam\english\common\userdefaults\config；
- 在该目录下，将用户自定义.config 和/或 .Workspace 设置文件拷贝进去。注意：不要更改这几个文件的名称。如下所示：  
工作空间文件命名：Mastercam.Workspace

英文配置文件命名：mcamx.config

中文配置文件命名：mcamxm.config

 Mastercam.Workspace	2017/7/27 8:56	WORKSPACE 文件	25 KB
 mcamx	2017/7/21 11:45	CONFIG 文件	23 KB
 mcamxm	2017/7/25 9:09	CONFIG 文件	23 KB

- 当这个安装包中的 exe 文件开始运行时，它会将.config 和/或 .Workspace 设置文件拷贝放置到以下位置：

Program Files\mcam2017\common\UserDefaults\CONFIG。

- Mastercam 软件首次打开时，.config 和/或 .Workspace 设置文件会被放置到 my mcam2017 目录下，将默认生成的文件替换掉。

如果 my mcam2017 文件夹在使用过程中被误删，关掉 Mastercam 软件，再重新打开，这个文件夹下的内容又会自动重新生成。另外，如果其他用户以来宾帐户等方式登录并打开 Mastercam 时，原来生成的设置文件同样有效。