

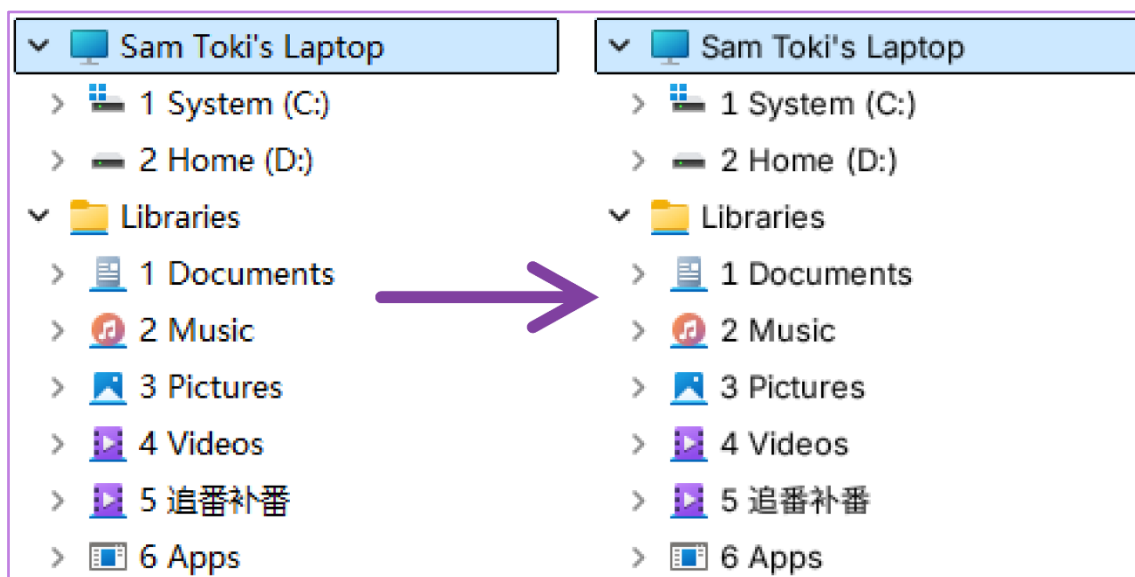
Sam Toki 的 MacType 配置文件使用教程

1. 简介

由于历史原因，Windows 系统上的文字显示（尤其是汉字）一直饱受部分用户诟病。这主要归咎于 [ClearType](#) 次像素字体渲染技术，以及[字体 hinting](#) 技术。

[MacType](#) 是一款用于改善 Windows 字体渲染的工具。通过 FreeType 字体渲染技术取代 ClearType，使 Windows 系统的文字显示效果向 macOS、iOS、Android 等看齐。该工具具有很高的自由度，例如支持修改字体渲染方式，开关 hinting 等。这对于包括我在内的一众 Windows 用户而言可以说是拯救双眼的神器。

本人编写的配置文件积淀了我至少五年的 MacType 使用经验。相比 MacType 自带的配置文件，在我个人看来具有明显更好的效果。



如图所示，左侧为 Windows 默认的字體渲染效果，右侧为 MacType 配合我的配置文件的效果。首先将系统字体替换为「[更纱黑体](#)」。其次禁用了次像素渲染，文字边缘不再出现诡异的彩色。最后禁用了 hinting，汉字不再高低不平。整体显示效果也更有「柔顺」感。

2. 使用前须知

2.1. MacType 的风险

MacType 应用程序的功能涉及 Windows 系统底层，因此具有一定的不稳定性。但风险程度相对较低，可以放心。不过切勿在新版本 Windows 上使用过旧版本的 MacType。从 Win7 至稳定版的 Win11，搭配最新版本的 MacType 基本没问题。万一安装使用 MacType 导致 Windows 系统崩溃，可进入 Windows 安全模式然后禁用或卸载 MacType。

2.2. MacType 的已知问题

[DirectWrite](#) 是 Windows 后期新增的一个字体渲染引擎，与 ClearType 共存。前文提到，MacType 的核心功能是取代 ClearType，它对采用 DirectWrite 的应用程序的支持仍不太完善。因此在某些程序上应用 MacType 会导致一些疑难杂症，最典型的是[字重（字体粗细）异常](#)。若您遇到此类问题，请参考后文「[调试](#)」章节来解决问题。

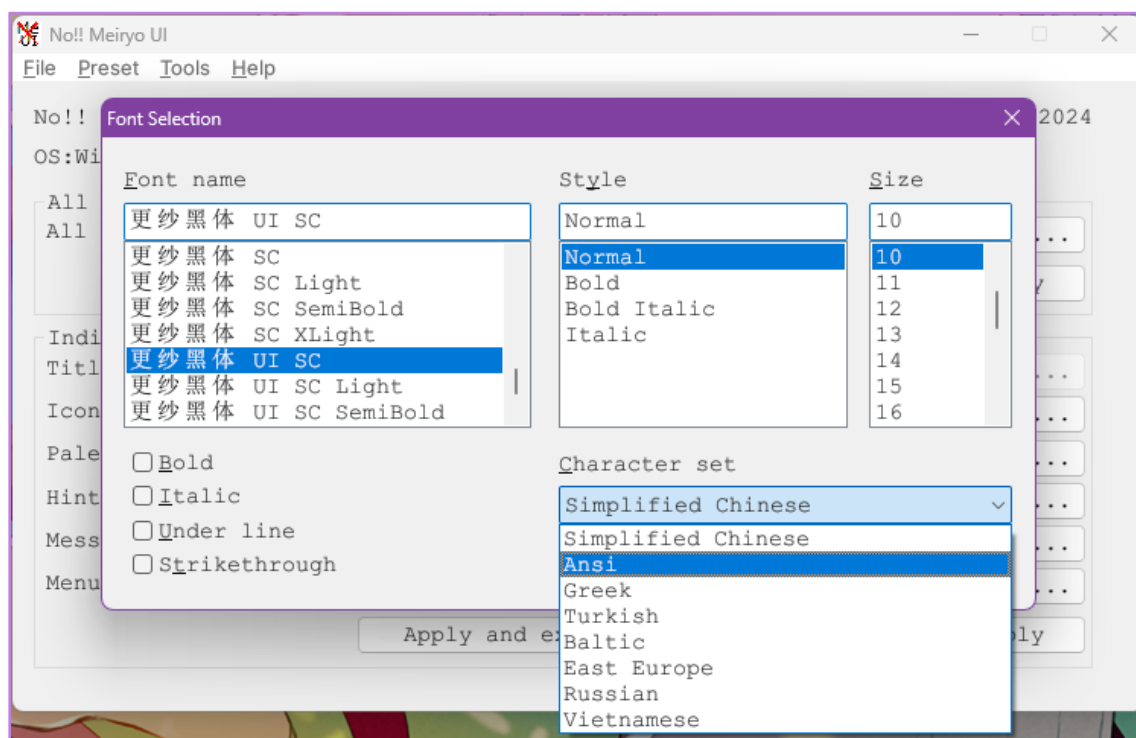
2.3. 关于使用游戏 UI 字体的配置文件

游戏 UI 使用的字体，比如「[原神](#)」的「汉仪文黑-85W」，其实并不适合日常用作系统 UI 字体来显示大量小号文字。建议尝尝鲜即可，用腻了就换回正常的 UI 字体。推荐将这种字体用作桌面歌词，效果蛮不错。

2.4. 关于 noMeiryoUI 应用程序

MacType 可搭配 [noMeiryoUI](#) 使用。非必要，但效果更佳。noMeiryoUI 是一款更换 Windows 系统 Win32 程序 UI 字体的小工具。由于仅对 Win32 有效，因此具有局限性。

使用 noMeiryoUI 时，请注意在字体选择窗口中，确保「Character set」设定为「ANSI」（如下图所示）。由于 noMeiryoUI 针对的是古老的 Win32 程序，而 Win32 问世时 [Unicode](#)（万国码）还未出现，所以若设定了错误的编码，可能会导致[乱码问题](#)，尤其是中文等语言。



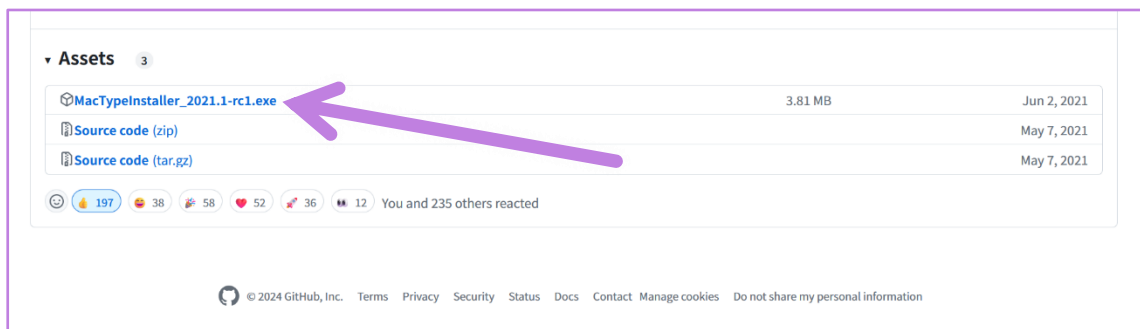
3. 获取

3.1. MacType 应用程序

从以下任一渠道获取 MacType 应用程序。

官方网站: <https://mactype.net> (疑似失效)

GitHub: <https://github.com/snowie2000/mactype/releases/latest>



3.2. 字体文件

请自行在互联网上寻找配置文件指定的字体文件资源，然后下载并安装至 Windows 系统。例如若您想要使用「Source Han Sans SC」版本的配置文件，就需要准备「Source Han Sans SC」（思源黑体简体中文版）字体文件。

3.3. 配置文件

从以下任一渠道获取配置文件。

百度网盘: <https://pan.baidu.com/s/1TBBSBg4fzhVVmpYZcdxj2uA?pwd=itts>

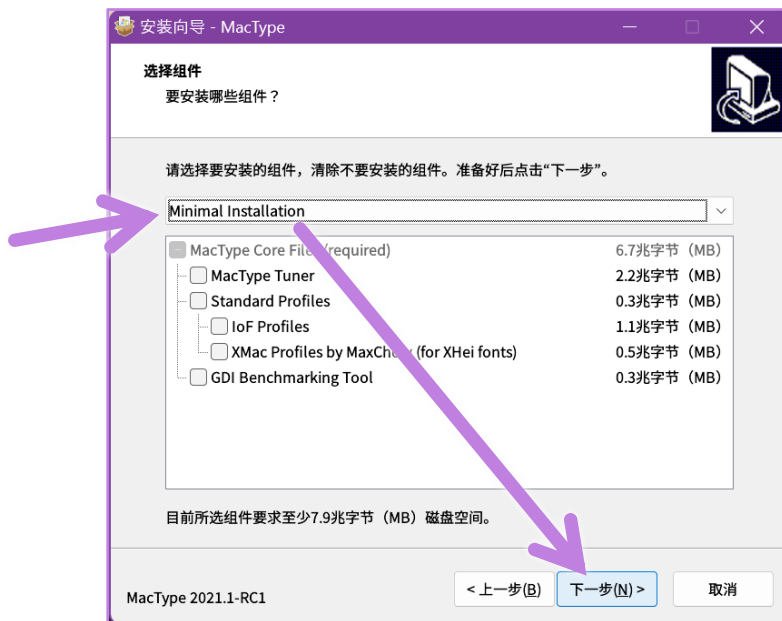


GitHub: <https://github.com/SamToki/MacType-Configurations/releases/latest>

4. 部署

4.1. 安装 MacType

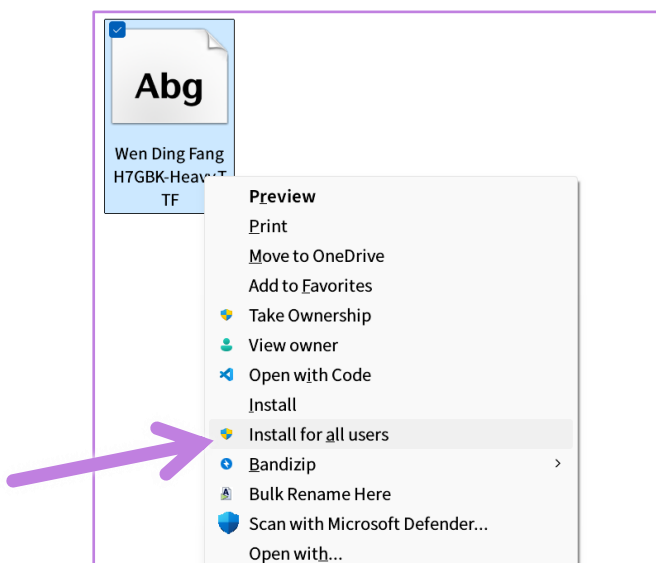
打开 MacType 安装程序，按照指引安装应用程序。建议采用默认的安装路径 C:\Program Files\MacType。不需要安装额外的组件。



4.2. 安装字体

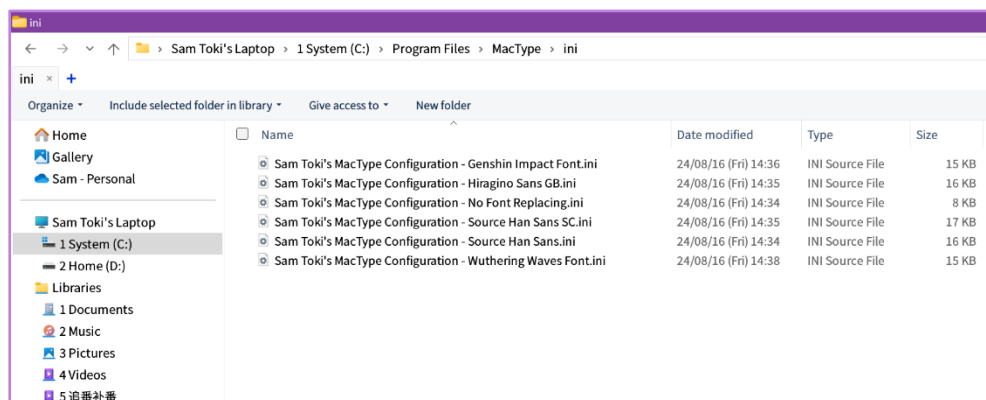
从这里开始，本教程将以「Wuthering Waves Font」配置文件为例来演示。

右键点击想要使用的配置文件所需的所有字体文件，为所有用户安装。



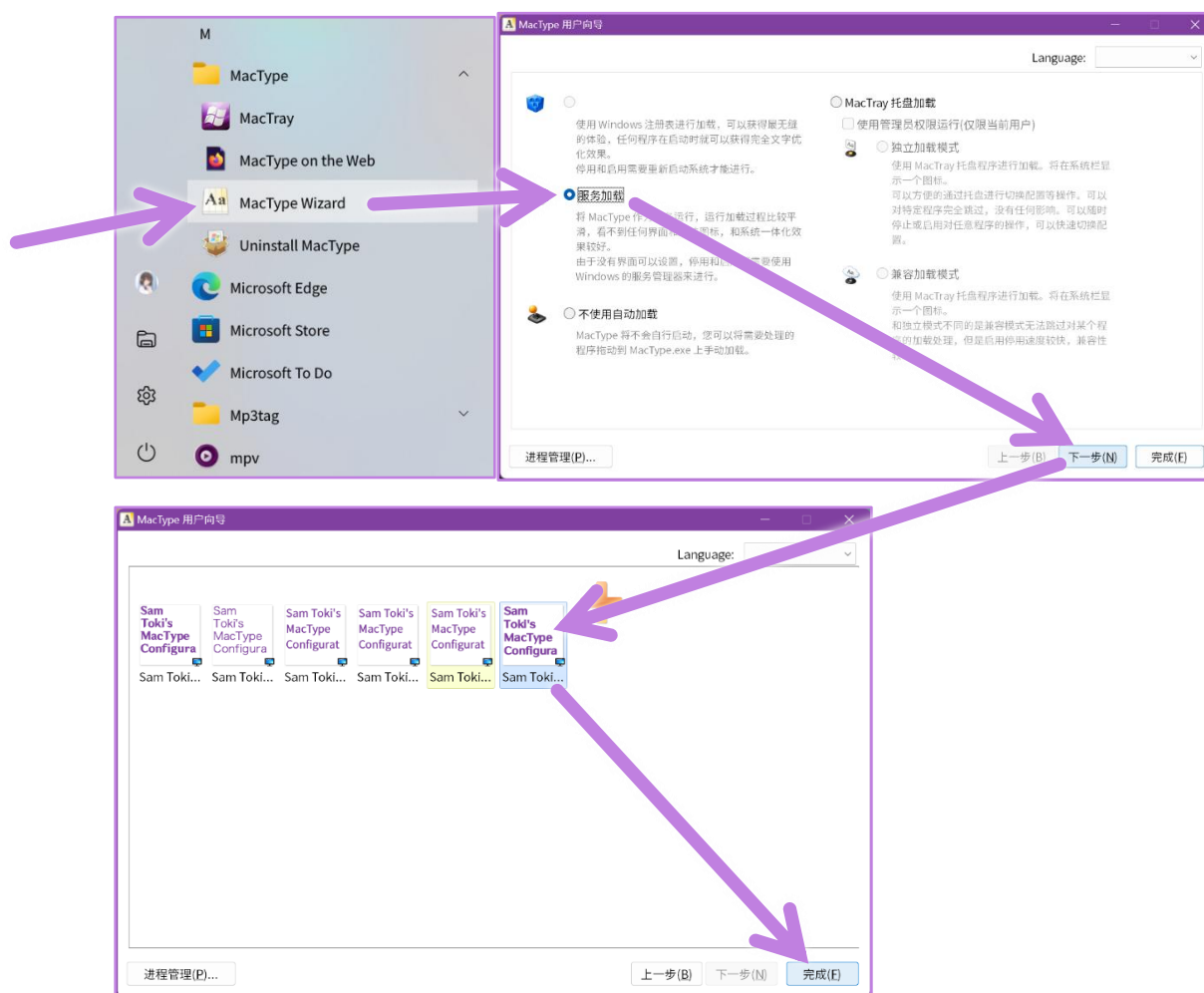
4.3. 拷贝配置文件

将配置文件拷贝至 C:\Program Files\MacType\ini\



4.4. 应用配置文件

启动 MacType 用户向导 (MacType Wizard)，选择「服务加载」，然后选择想要使用的配置文件。



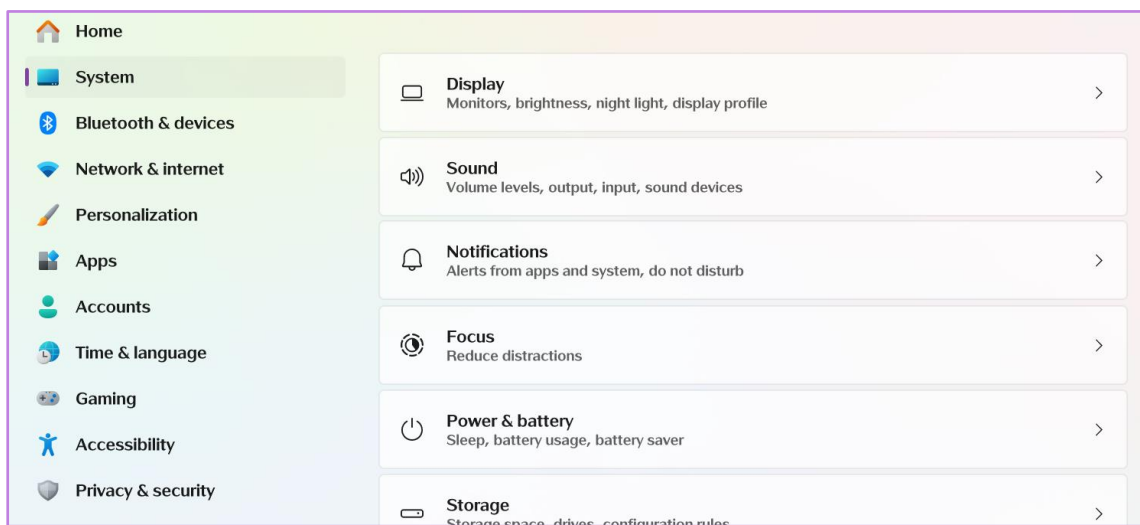
4.5. 重启电脑

重启电脑，即可替换 Windows 系统的 UI 字体，并应用 MacType 的字体渲染。

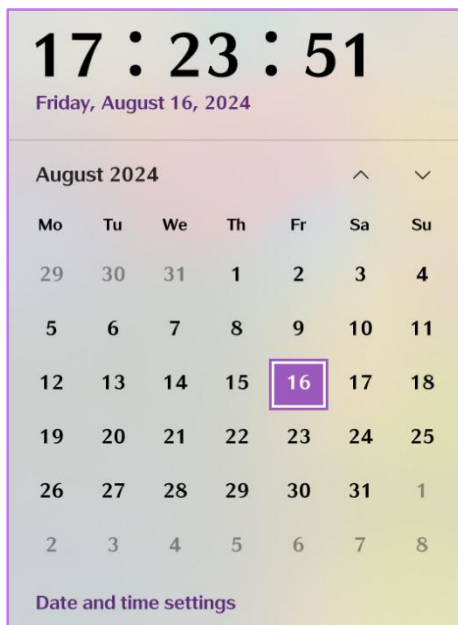
若您知道如何重启资源管理器（explorer.exe），可以先重启资源管理器，预览一下效果。若不满意效果，可以切换其他的配置文件，或者编辑配置文件。然后再重启资源管理器查看效果，就不需要多次重启电脑了。

4.6. 效果展示

Windows 11 的「设置」界面（英文版）：



Windows 10 时钟：



5. 调试

成功部署 MacType 之后，建议您打开几个您常用的应用程序，测试一下字体显示效果是否符合预期。若有程序出现问题，可按照下述方法来解决。

5.1. 常见问题

参考前文「[MacType 的已知问题](#)」，若 MacType 遇上兼容性不佳的应用程序，可能出现的问题包括但不限于字重（字体粗细）异常、字体回滚（fallback）成中易宋体、直接显示一堆方框，甚至是程序崩溃等。

5.2. 解决方法

打开文件资源管理器，找到正在使用的 MacType 配置文件（默认情况下位于 C:\Program Files\MacType\ini\），用文本编辑器打开。

在配置文件中查找「针对以下程序, 不要替换字体」（提示：按 Ctrl+F 打开文本编辑器的查找功能），在列表中添加出问题的应用程序的进程名称。您可使用任务管理器来确定进程名称。例如 Google Chrome 浏览器的进程名称为「chrome.exe」。

```
234 ; 针对以下程序, 不要替换字体
235 ; 可改善兼容问题。会与 MacType.ini 中的同名配置共同生效
236 ;
237 ; 推荐: 哪个程序的字体显示变怪了, 就把哪个程序加进来
238 [ExcludeSub]
239 Clash for Windows.exe
240 Code.exe
241 fontview.exe
242 GitHubDesktop.exe
243 msedge.exe
244 PeerBanHelper-GUI.exe
245 PeerBanHelper-GUI-Silent.exe
246 SyncTrayzor.exe
247 chrome.exe
248 WeChat.exe
249
```

保存配置文件，重启该应用程序，观察字体显示异常的问题是否得到解决。

若仍未解决，在配置文件中查找「针对以下程序, 完全不加载 DLL」。将进程名称移至这个列表里，MacType 就会完全停止干预该程序。然后再次保存文件并重启程序即可。

6. 还原

启动 MacType 用户向导，选择「不使用自动加载」，然后重启电脑即可。



7. 卸载

按 Win+I 打开 Windows 设置，点击 应用→安装的应用，找到并卸载 MacType。

按 Win+I 打开 Windows 设置，点击 个性化→字体，找到并删除不再需要的字体。

对于 Win7 及以前的 Windows 系统，请使用控制面板。

8. 版权说明

原始配置文件由 maxchow@qq.com 编写，SAM TOKI STUDIO 修改并发布改进了的配置文件，对配置文件不持有版权。本教程保留版权。

v10.03 (2024/12/15)

© 2024 SAM TOKI STUDIO

<https://github.com/SamToki/MacType-Configurations>