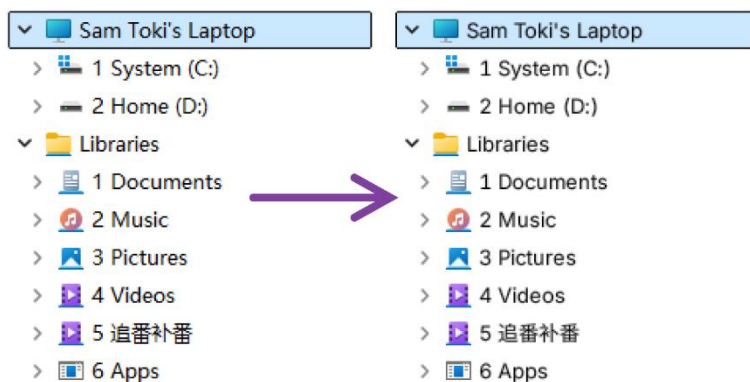


# Sam Toki 的 MacType 配置文件 说明文档



Sam Toki 的 MacType 配置文件

by SAM TOKI STUDIO

v11.01 (2025/10/31)

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

# 目录

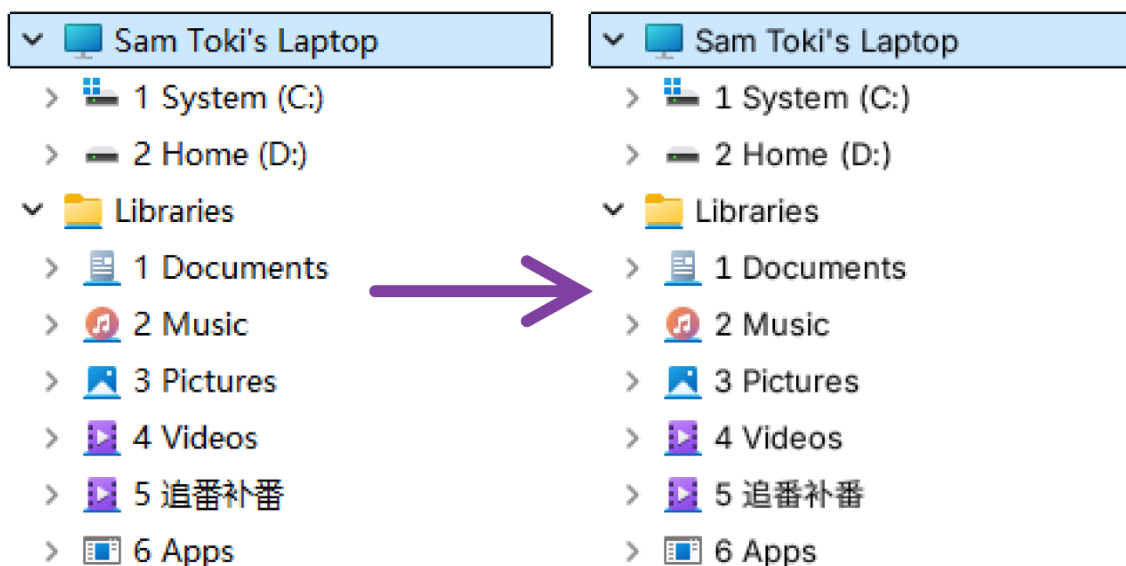
<b>1. 简介</b>	<b>3</b>
<b>2. 使用前须知</b>	<b>4</b>
2.1. MacType 的风险 .....	4
2.2. MacType 的已知问题.....	4
2.3. 关于使用游戏 UI 字体的配置文件 .....	4
2.4. 关于 noMeiryoUI 应用程序 .....	4
<b>3. 教程</b>	<b>6</b>
3.1. 获取.....	6
3.1.1. MacType 应用程序 .....	6
3.1.2. 字体文件 .....	6
3.1.3. 配置文件 .....	6
3.2. 部署 .....	7
3.2.1. 安装 MacType .....	7
3.2.2. 安装字体 .....	7
3.2.3. 拷贝配置文件 .....	8
3.2.4. 应用配置文件 .....	8
3.2.5. 重启电脑 .....	9
3.2.6. 效果展示 .....	9
3.3. 调试 .....	10
3.3.1. 常见问题 .....	10
3.3.2. 解决方法 .....	11
3.4. 还原 .....	12
3.5. 卸载 .....	12
<b>4. 反馈</b>	<b>13</b>
<b>5. 鸣谢</b>	<b>13</b>
<b>6. 版权说明</b>	<b>13</b>

## 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](#) 子像素字体渲染技术，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](#)」。其次禁用了子像素渲染，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，搭配最新稳定版的 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，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。

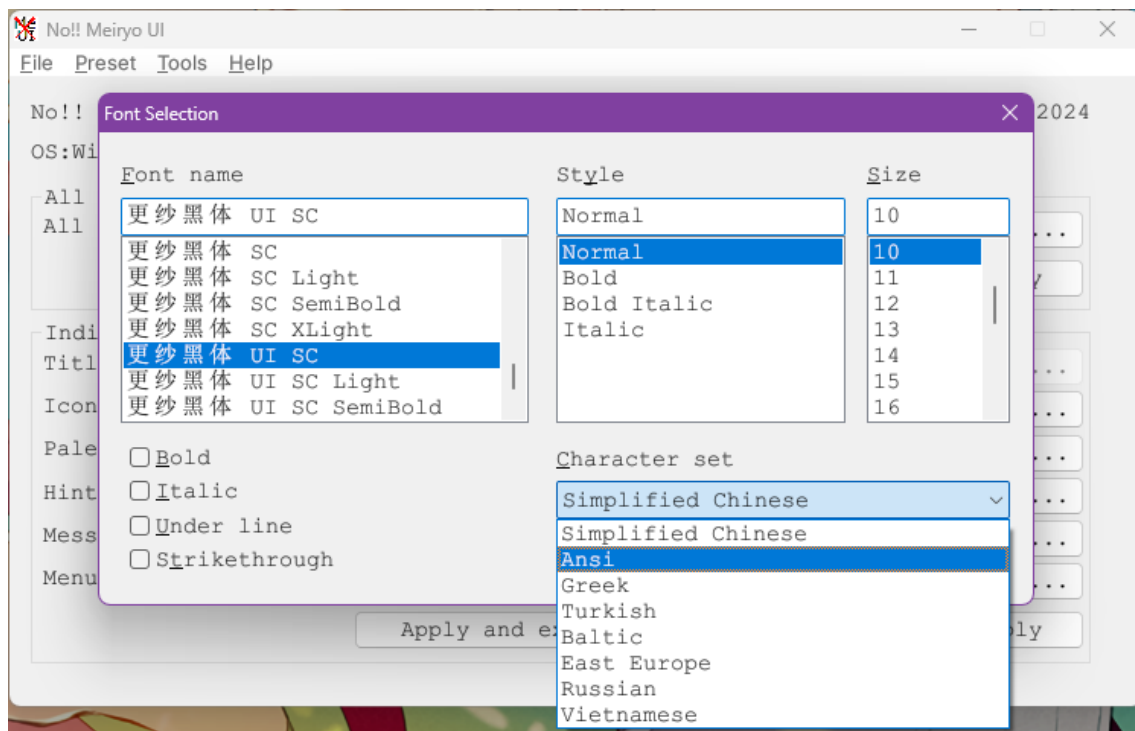
### 2.3. 关于使用游戏 UI 字体的配置文件

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. 教程

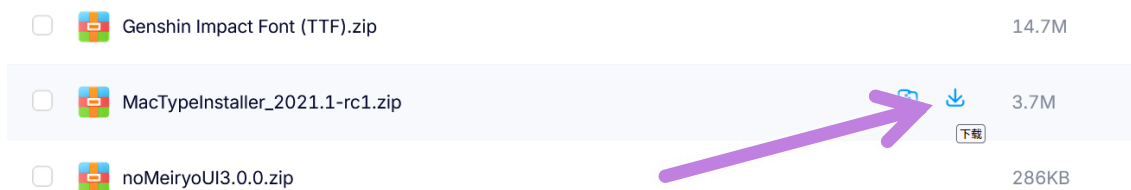
### 3.1. 获取

#### 3.1.1. MacType 应用程序

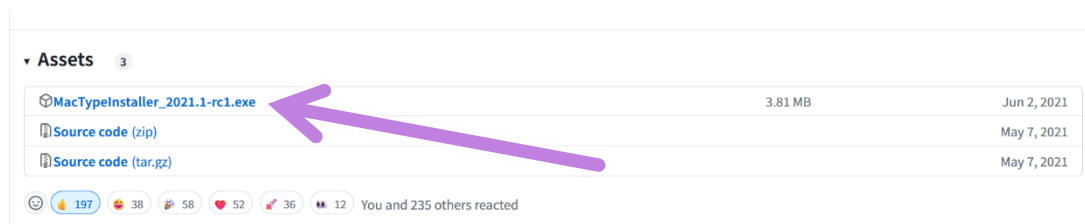
从以下任一渠道获取 MacType 应用程序。

官方网站: <https://mactype.net>

百度网盘: <https://pan.baidu.com/s/1TBSBg4fzhVVmpYZcdxj2uA?pwd=itts>



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




#### 3.1.2. 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。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。

#### 3.1.3. 配置文件

从以下任一渠道获取配置文件。

百度网盘: 链接见上文。

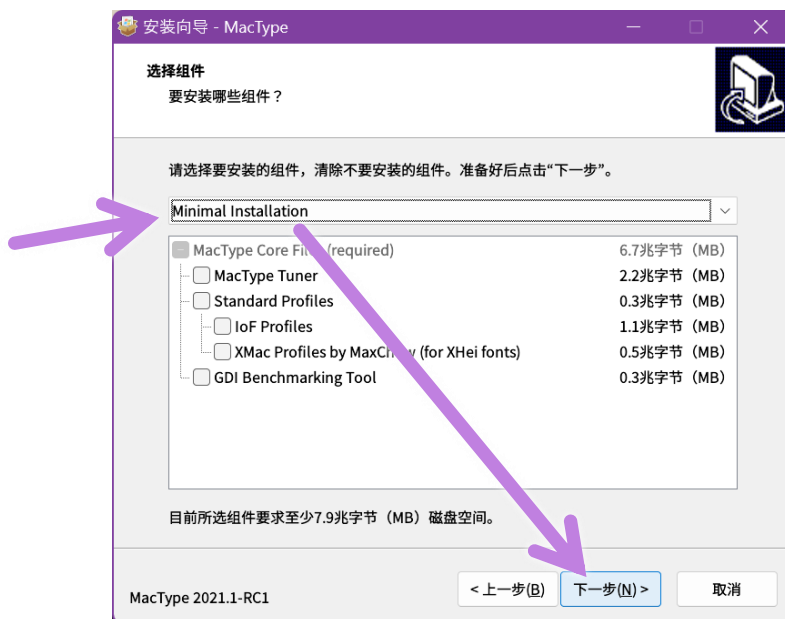
	noMeiryoUI3.0.0.zip	286KB
	Sam Toki's MacType Configuration - Genshin Impact Font.ini	15KB

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

## 3.2. 部署

### 3.2.1. 安装 MacType

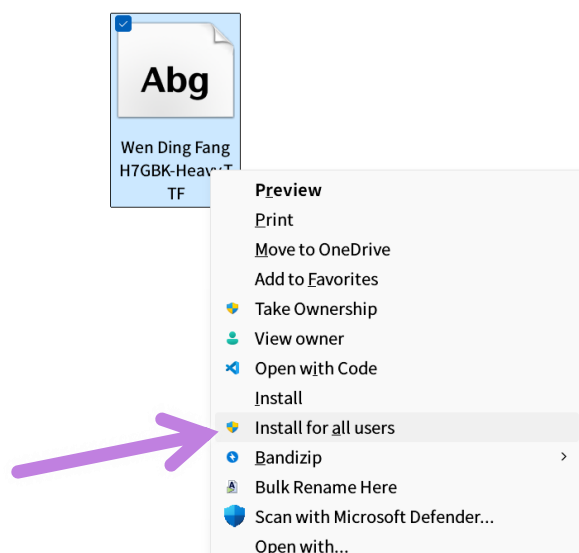
打开 MacType 安装程序，按照指引安装应用程序。建议采用默认的安装路径 C:\Program Files\MacType。不需要安装额外的组件。



### 3.2.2. 安装字体

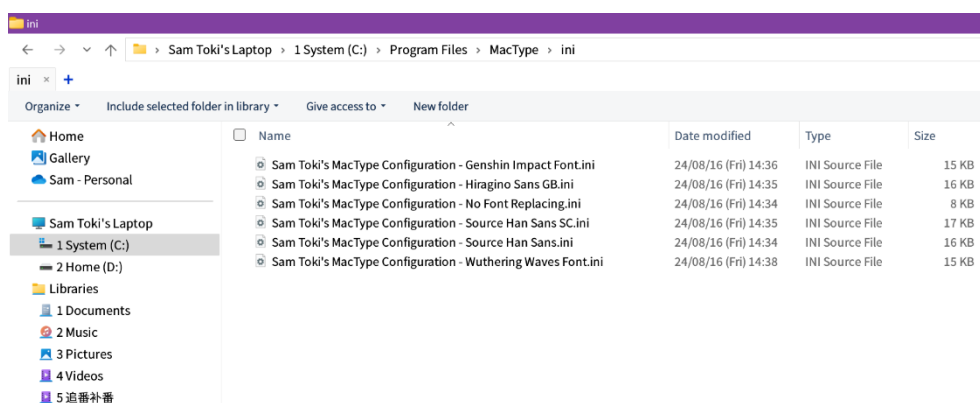
从这里开始，本教程将以「Wuthering Waves Font」配置文件为例来演示。

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。



### 3.2.3. 拷贝配置文件

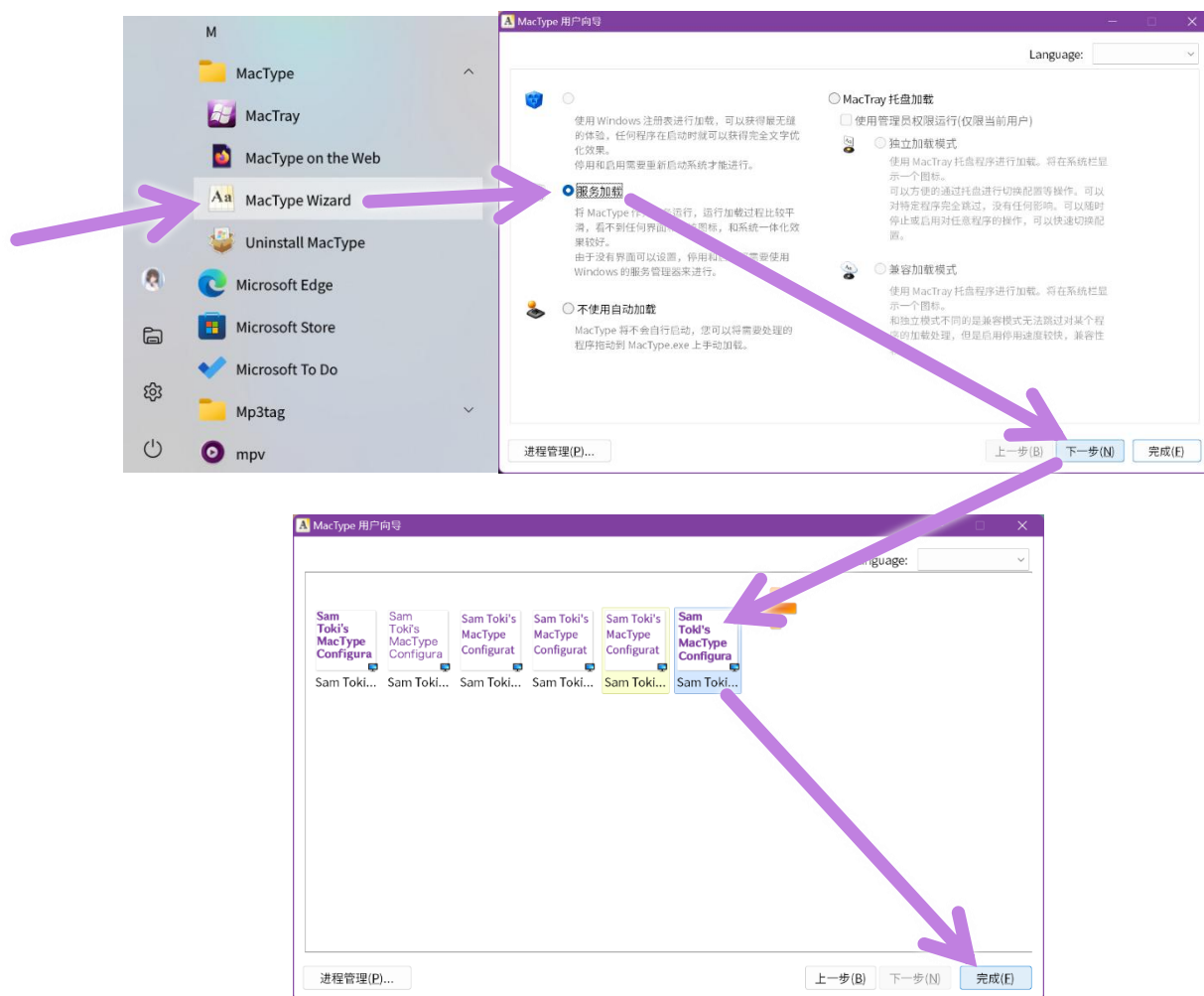
将配置文件拷贝至 C:\Program Files\MacType\ini\



### 3.2.4. 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。





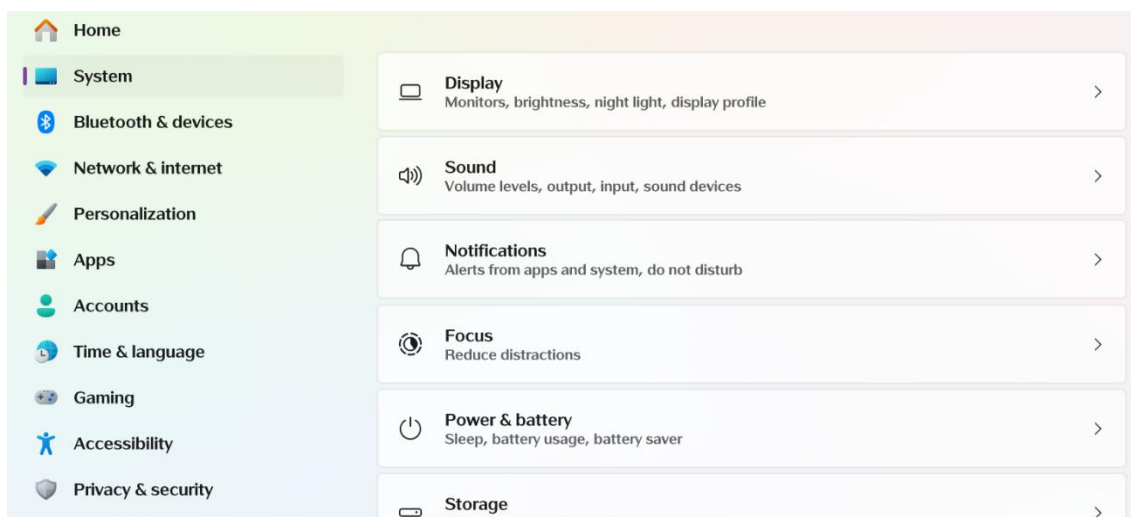
### 3.2.5. 重启电脑

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

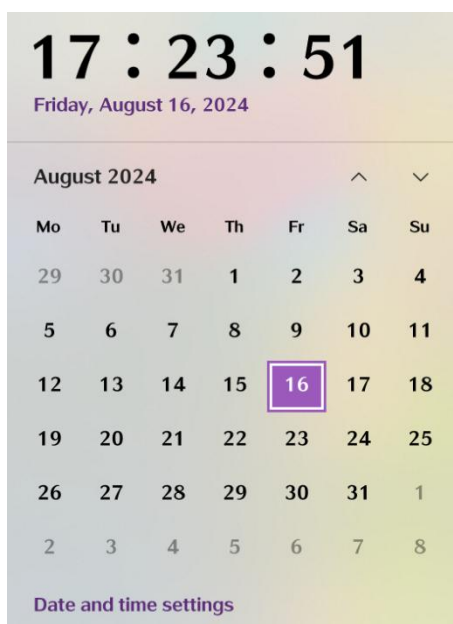
若您知道如何重启资源管理器（explorer.exe），可以先重启资源管理器，预览一下效果。若不满意效果，可以切换其他的配置文件，或者编辑配置文件。然后再重启资源管理器查看效果，就不需要多次重启电脑了。

### 3.2.6. 效果展示

Windows 11 的「设置」界面（英文版）：



Windows 10 时钟:



### 3.3. 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。

#### 3.3.1. 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或 Windows 版本，可能出现的问题包括但不限于字重异常、字体回滚（fallback）成中易宋体或 MS Gothic、[乱码](#)、直接显示一堆方框，甚至是程序崩溃等。

### 3.3.2. 解决方法

#### (1) 使用安全替换方案

将配置文件中的「FontSubstitutes」设定为1。保存配置文件，重启出问题的应用程序，观察字体显示异常的问题是否得到解决。

#### (2) 使用服务加载模式

据[反馈](#)，MacType 的 MacTray 托盘加载模式**有可能**也是导致 Win11 任务管理等应用程序出现乱码的原因之一。启动 MacType 用户向导，换用服务加载模式，然后停止运行 MacTray 即可解决。

#### (3) 针对特定的应用程序，不要替换字体

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「ExcludeSub」（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。

若仍未解决，在配置文件中查找「UnloadDLL」。将进程名称移至这个列表里，MacType 就会完全停止干预该应用程序。然后再次保存文件并重启应用程序即可。

#### (4) 不进行字体替换

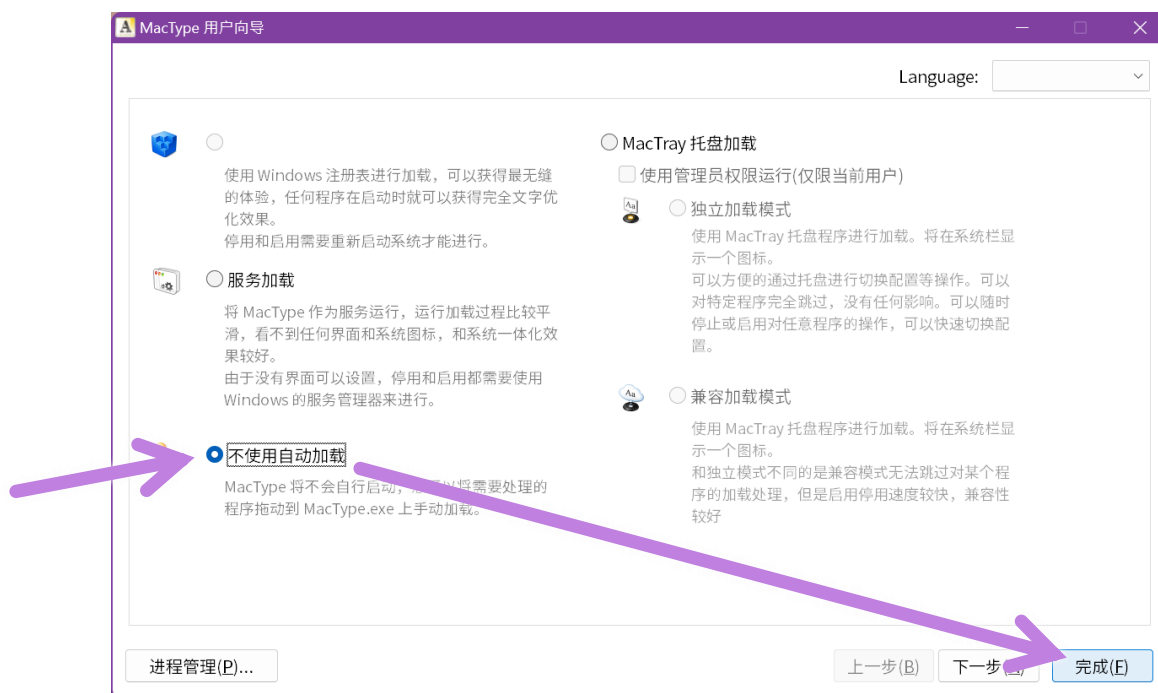
换用不进行字体替换的配置文件「No Font Replacing」。

#### (5) 最后手段

停用 MacType。

### 3.4. 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。



### 3.5. 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。

## 4. 反馈

您可使用 [GitHub Issues](#)、[电子邮件](#)或[哔哩哔哩（B站）私信](#)来向我提供反馈，感谢您的支持！推荐使用前两种渠道，我能第一时间收到您的反馈。

## 5. 鸣谢

- [@NuoFang6](#) 的 [contribution](#)：给配置文件补充新版本 MacType 的内容，并补充与 MacType 不兼容的程序（UnloadDLL 黑名单）。
- [@695343126](#) 于 [issue #6](#) 提出涉及「FontSubstitutes」与「MacTray 托盘加载模式」的异常解决方法。

## 6. 版权说明

原始配置文件由 [maxchow@qq.com](mailto: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。

「原神」是 [miHoYo](#) Inc. 的作品与商标。「Wuthering Waves」是 [KURO GAMES](#) 的作品与商标。

本文档保留版权。