字体文件里的「嵌入权限」

目录

- 字体文件里有一个权限字段
- 几种取值
- 它和许可的关系
- 怎么查看

> 适合谁看：做 PDF、电子书、网页或 App，想知道字体文件自带的嵌入标记是什么意思的设计师和开发者。

字体文件里有一个权限字段

OpenType 和 TrueType 字体的 `OS/2` 表里有一个叫 `fsType` 的字段，由字体厂商填写，告诉软件「这款字能不能被嵌入文档、嵌入后能做什么」。Adobe 的软件导出 PDF 时、Office 嵌入字体时，都会读这个字段。

几种取值

值	名称	意思
0	可安装嵌入（Installable）	可以嵌入，接收方还可以把字体装到系统里
2	受限许可嵌入（Restricted License）	未经厂商许可不能嵌入
4	预览和打印（Preview & Print）	可以嵌入，接收方只能看和打印，不能编辑文档
8	可编辑嵌入（Editable）	可以嵌入，接收方可以编辑文档

另外还有两个附加位：

- `0x0100`：不许拆子集，嵌入时必须嵌入整个字体；
- `0x0200`：只许嵌入位图，不能嵌入轮廓。

按规范，从 OS/2 表第 3 版起，上表的几种取值只能选其一。

它和许可的关系

`fsType` 是给软件看的技术标记， 不等于许可本身 ：

- 标记写着「可安装」，许可里却禁止嵌入的，以许可为准；
- 开源字体偶尔会出现标记比许可更严的情况。 OFL 本身允许把字体整体或子集嵌入文档（ OFL-FAQ 1.12），这时以许可为准，但有的软件仍会按标记拒绝嵌入，可以联系作者修正；
- 不要用工具改掉商业字体的 `fsType` 来绕过限制，这可能违反许可。

怎么查看

- **macOS** 字体册 ：选中字体，查看信息里的「嵌入」项；
- **Windows**：字体文件属性里的详细信息；
- 命令行 ：用 fontTools 查看， `ttx -t OS/2 字体文件.ttf`，在输出里找 `fsType`。

工具的介绍见 《fontTools 入门：查看、修改、转格式》。

版本号 #7
由 壳壳虫 创建于 2026-10-29 03:02:27 UTC
由 壳壳虫 更新于 2026-10-30 08:38:24 UTC