生僻字为什么打不出、显示不了

目录

- 一个字要「走通」三关
- 看症状判断卡在哪一关
- 为什么生僻字特别容易出问题
- 下一步看哪里

> 适合谁看：名字、地名里有生僻字，在系统里打不出、显示成方框或问号，想弄清原因的人。

一个字要「走通」三关

一个字从输入到显示，要过三关：

1. 有编码：这个字在 Unicode / GB 18030 里有编号吗？
2. 能输入、能存：输入法能打出来吗？软件、数据库能把它完整存下来吗？
3. 有字形：当前用的字体里有这个字的字形吗？

任何一关不通，都会出问题。

看症状判断卡在哪一关

症状	最可能的原因	卡在哪
显示成空心方框「□」或带编号的小方块	字体里没有这个字	第 3 关
显示成「?」或「」	存储或传输时编码出错，字已经丢了	第 2 关
显示成乱七八糟的其他字（乱码）	编码对不上，例如 GBK 当成 UTF-8 读	第 2 关
输入法打不出	输入法词库里没有，或这个字还没有编码	第 1 或第 2 关
同一段文字里这个字的字体明显不一样	主字体缺字，系统自动换了备用字体	第 3 关（已经补救）

方框和问号的区别很重要：
方框说明字还在，只是没字形，换个字体就能显示；问号说明字已经丢了，换字体也救不回来 。

为什么生僻字特别容易出问题
编码靠后 ：常用汉字都在 Unicode
的基本区；很多生僻字在后来增加的扩展区，位于「辅助平面」，有些老软件、老数据库处理不了，
见《 Unicode 里的汉字：基本区和扩展区》 ；
字体不全 ：多数字体只覆盖常用的几千到两万多字，扩展区的字很少有字体收录，见
《一款中文字体要做多少字》 ；
还没编码 ：极少数字还没有进入标准，只能临时用私用区或图片，见 《私用区（ PUA
）里的字为什么靠不住》 。

下一步看哪里

想自己打出来：见 《生僻字怎么输入》 ；
想让网页或系统正常显示：见 《网页和系统里怎么显示生僻字》 ；
做业务系统、要存人名：见 《人名、地名里的生僻字：系统怎么做》 ；
显示成方框的通用排查：见 《繁体、日文、生僻字显示成方框怎么办》 。

版本号 #14
由 壳壳虫 创建于 2026-10-29 11:07:44 UTC
由 壳壳虫 更新于 2026-10-29 12:02:21 UTC