

字库工具使用说明

版本号：0.0.3

声 明

本文档是中科蓝讯的原创作品和受版权保护的财产。全部或部分复制使用或传播必须先获得中科蓝讯的书面批准，并经版权所有人明确确认。中科蓝讯有权随时根据法律、法规的变化以及公司经营策略的调整等修改本文档。修改后的文档将会通过适当的方式进行公示。如您在本文档修订后仍继续使用本文档内容的，则视为您接受本文档的修订。

请您通过各种方式关注中科蓝讯发布的信息，包括中科蓝讯的官方网站、官方公众号等。中科蓝讯对不当使用本文档的后果不承担任何责任，中科蓝讯提供的信息仅作为参考或典型应用。中科蓝讯保留更改电路设计的权利和/或规格的权利，无需另行事先通知。

您不得因用途原因侵犯第三方的专利或其他权利，否则应自行承担相应责任。实施解决方案/产品可能需要第三方许可证，您应全权负责获取所有适当要求的第三方许可证；中科蓝讯不负任何所需第三方许可证的任何许可费或版税。

如果您需要了解进一步的业务和技术支持，请发邮箱至：

sales@bluetrum.com/project@bluetrum.com

修 订 历 史

修订日期	版本号	修订记录	作者
2023-12-07	0.0.1	创建初始版本	中科蓝讯
2024-03-30	0.0.2	添加命令行控制说明	中科蓝讯
2024-09-14	0.0.3	工具版本更新	中科蓝讯

目录

声 明	1
修订历史	2
1 字库工具界面说明	4
2 字库工具使用说明	5
2.1 添加字段	5
2.2 删除字段	6
2.3 修改字段	7
2.4 保存字段	8
2.5 预览字符	9
2.6 字库的扫描与导出	10
2.7 加载外部字库	11

1 字库工具界面说明



图 1.1 字库界面

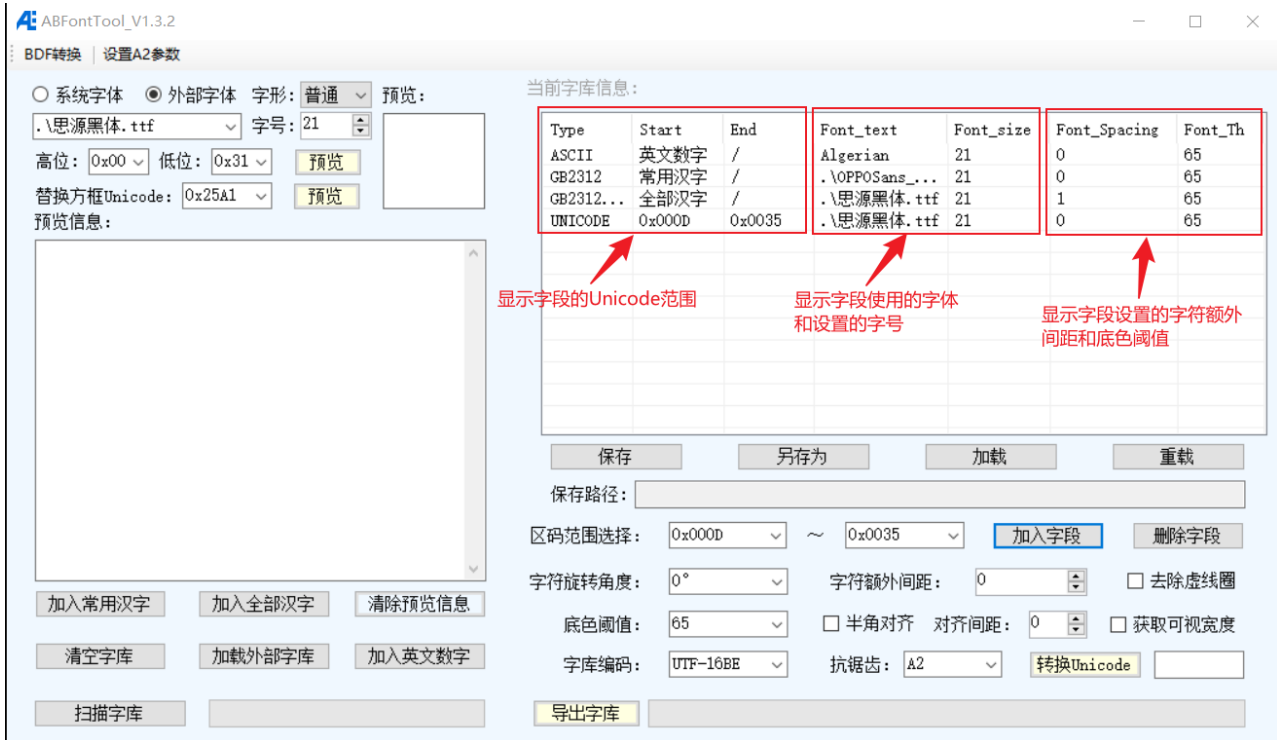


图 2.2 配置信息

2.2 删除字段

工具支持删除全部字段和删除指定字段的功能：点击**清空字库**按钮就会将添加的全部字段删除，如图 2.3 所示；选择**需要删除的字段**，点击**删除字段**按钮或者点击键盘“Delete”键既可删除对应的字段，如图 2.4 所示。



图 2.3 删除全部字段

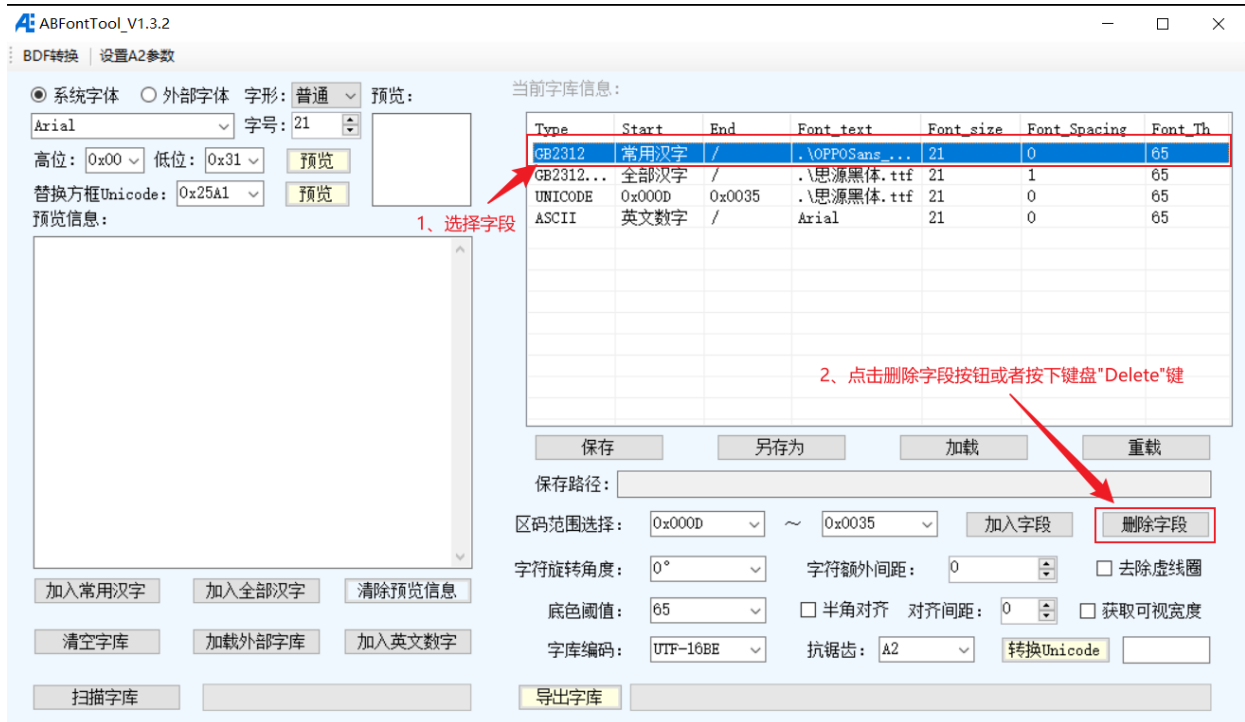


图 2.4 删除对应字段

2.3 修改字段

点击列表上需要修改字段的信息所在的位置，在对应的位置上弹出文本框或者选择框来修改信息，修改完成点击空白的地方或者点击下一个需要修改的信息就修改成功(注：一键加入的常用汉字，全部汉字和英文数字字段的 Unicode 范围是固定，因此这些字段不能修改 Unicode 范围)，如图 2.5 所示。

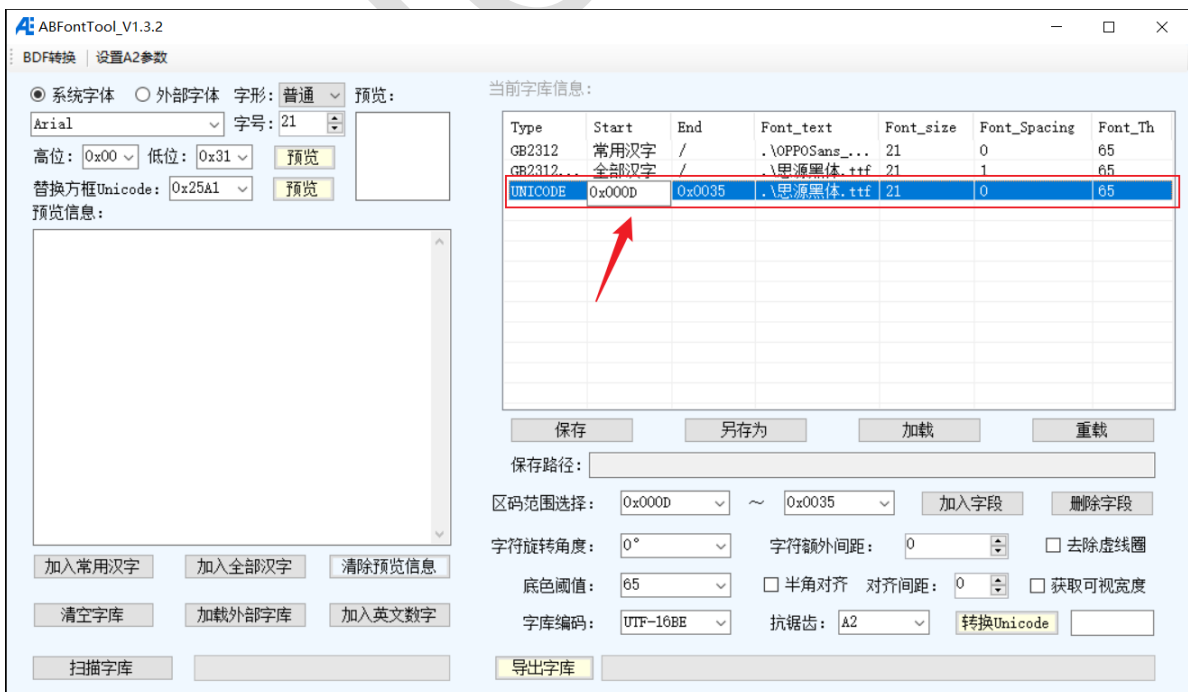


图 2.5 修改字段

2.4 保存字段

配置好字库的字段，可以通过点击**保存**或者**另存为**按钮来将添加的全部字段信息保存为配置 CSV 文件。点击**加载**按钮就可以加载保存的字段信息，如图 2.6 所示。



图 2.6 保存字段

2.5 预览字符

工具可以预览指定字体和字号的字符，首先选择需要显示的字体，字号和字形，然后输入显示字符的 Unicode 或者直接输入需要显示的字符，然后点击**预览按钮**或者**转换 Unicode**按钮就会显示字符预览图片，字模数据和字符信息，如图 2.7 所示。

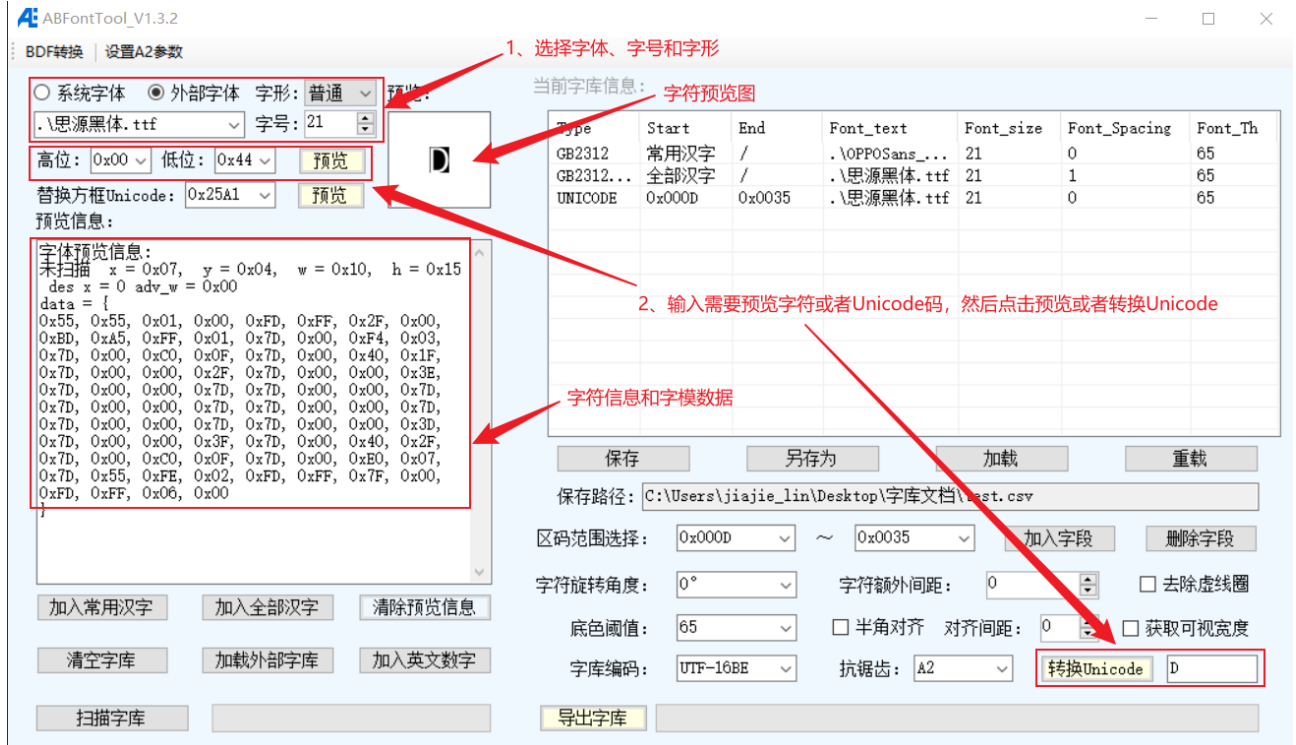


图 2.7 预览字符

2.6 字库的扫描与导出

工具支持字库扫描与导出功能，首先添加所需字段，然后点击**扫描字库**按钮，等待扫描字库流程结束，可观察进度条。扫描字库流程结束后点击**导出字库**按钮即可导出字库。如图 2.8 所示。

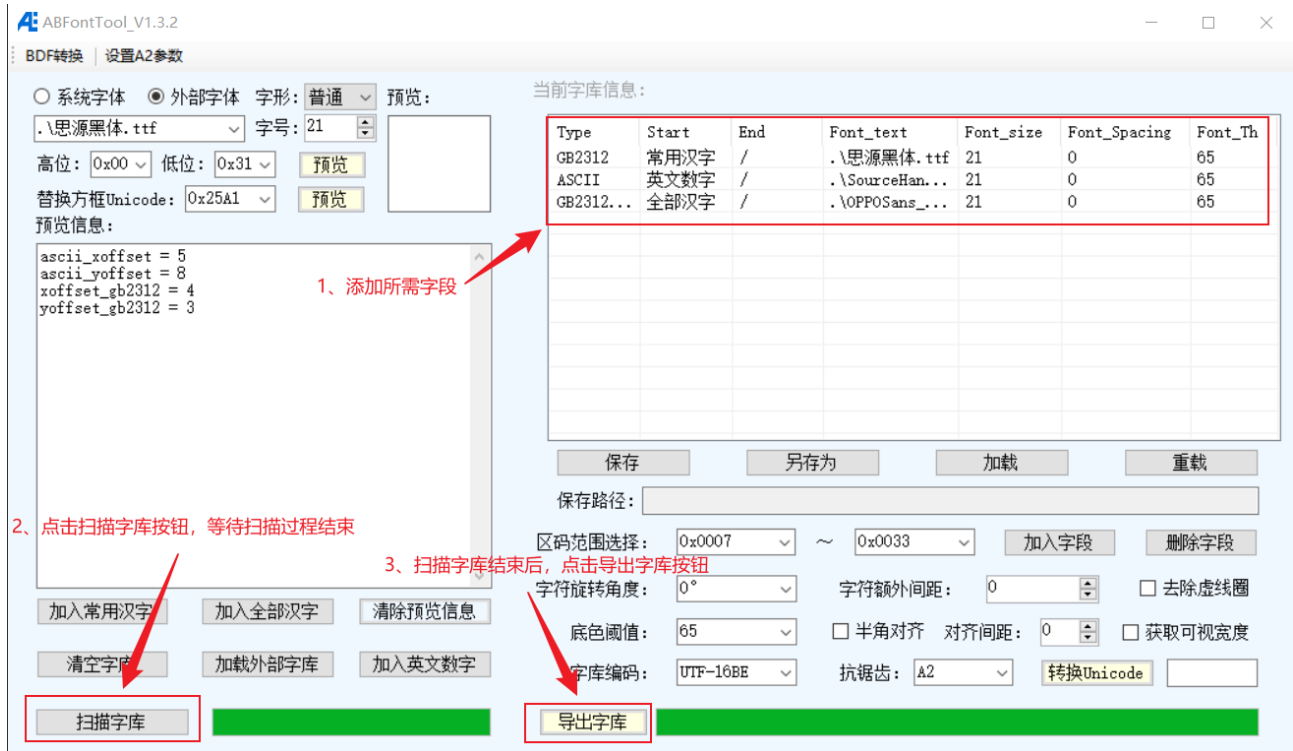


图 2.8 字库的扫描与导出

2.7 加载外部字库

工具支持加载外部字段生成可用字库。首先准备需要加载的.txt 文件(.txt 文件必须为 utf-8 编码), txt 文件包含所需的字符; 点击**加载外部字库**的按钮, 选择准备好的.txt 文件。在**当前字库信息**列表视图可以看见加载进来的 txt 文件信息, 然后点击**扫描字库**按钮, 等待字库扫描完成, 最后点击**导出字库**按钮即可生成外部字库。如图 2.9 所示。

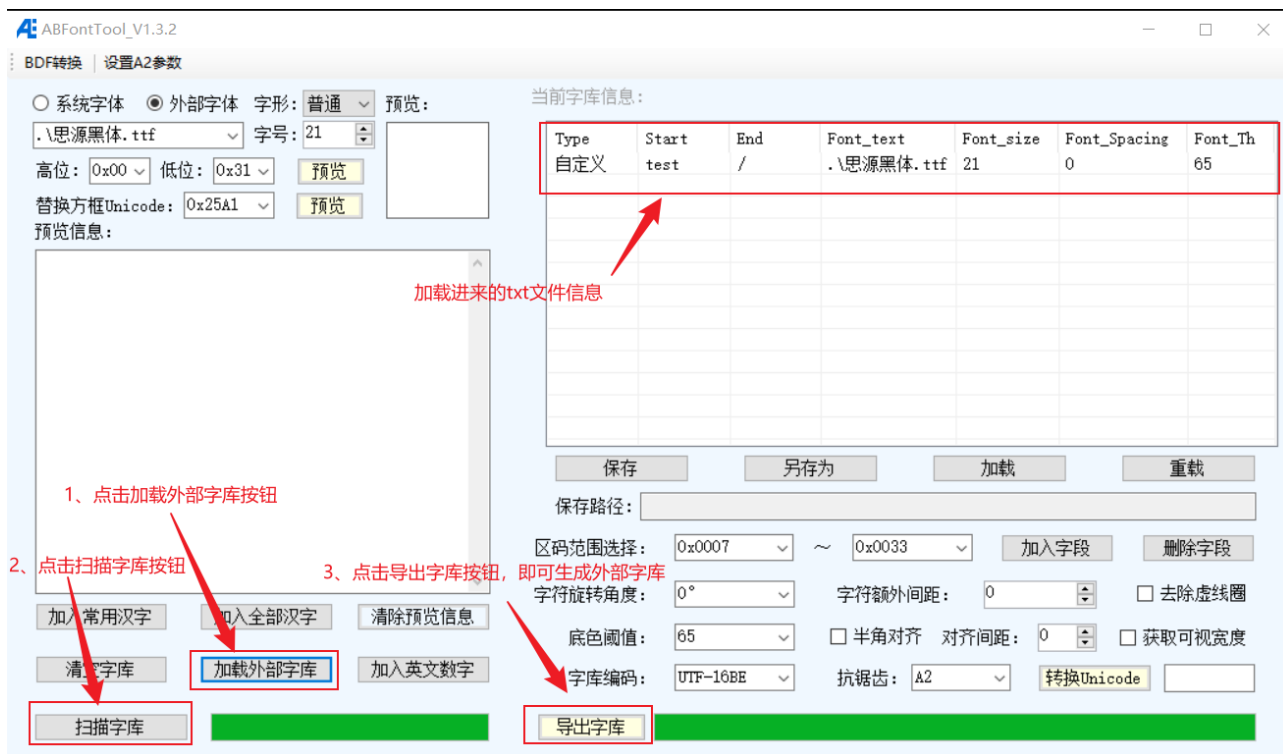


图 2.9 外部字库的加载

2.8 命令行控制

工具支持命令行控制生成字库, 命令行指令输入如下:

```
start /b /min ABFontTool -o 字库输出路径 -s 配置输入路径 -r 旋转角度(0: 0°, 1: 90°) -c 是否去除虚线圈(0: false, 1: true) -a 抗锯齿类型(0: A1, 1: A2, 2: A4, 3: A8)
-ha 是否半角对齐(0: false, 1: true) -hao 半角对齐间距偏移(表示在默认间距上的偏移量, 0为默认间距, 范围-10 ~10) -rp 用于替换不存在字符时显示的Unicode 16进制
-fs 字体类型(0: 普通, 1: 加粗, 2: 倾斜, 3: 下划线)
```

图 2.10 命令行指令

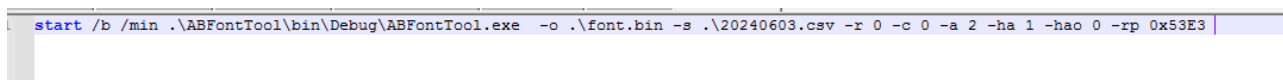


图 2.11 命令行指令示例