字库的生成与应用

一、字库的生成

打开字库生成软件 ts3.exe，假设生成 28×28 微软雅黑的字库文件，首先选择字体，如图 1 所示

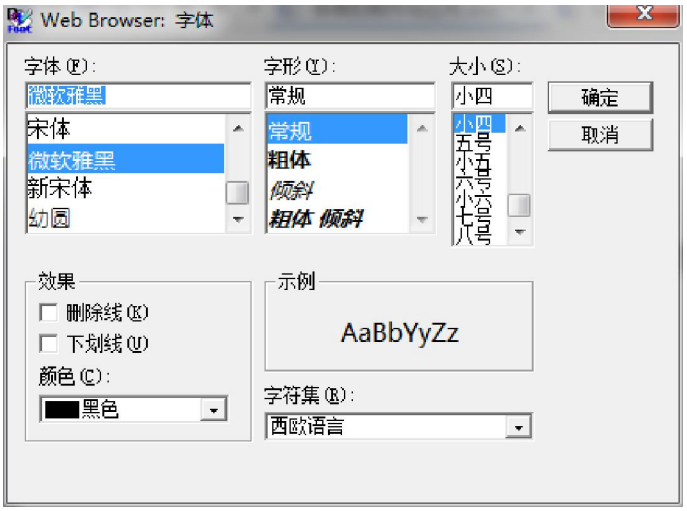

图 1　字体选择

单击确定后，设置点阵的宽和高，都为 28，如图 2 中红色方框所示。



图 2 设置点阵宽和高

选择合适大小的字体，设置横向偏移和纵向偏移，使预览字体刚好占满黑色方块，如图 3 所示

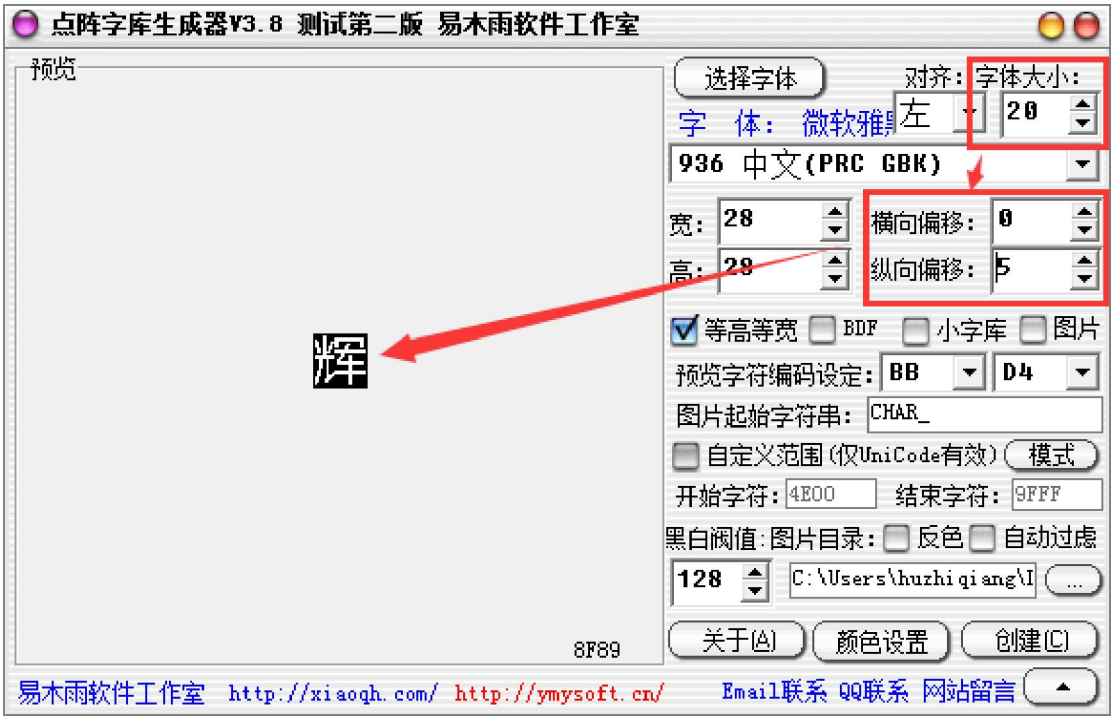

图 3 设置字库相应参数

预览字体大小合适后，选择字库编码方式，如图 4 所示。



图 4 选择字库编码方式

最后点创建，给字库命名，推荐的命名方式是*字库 ID_编码方式+点阵大小_字体*，点保存开始创建字体，如图 5 所示。

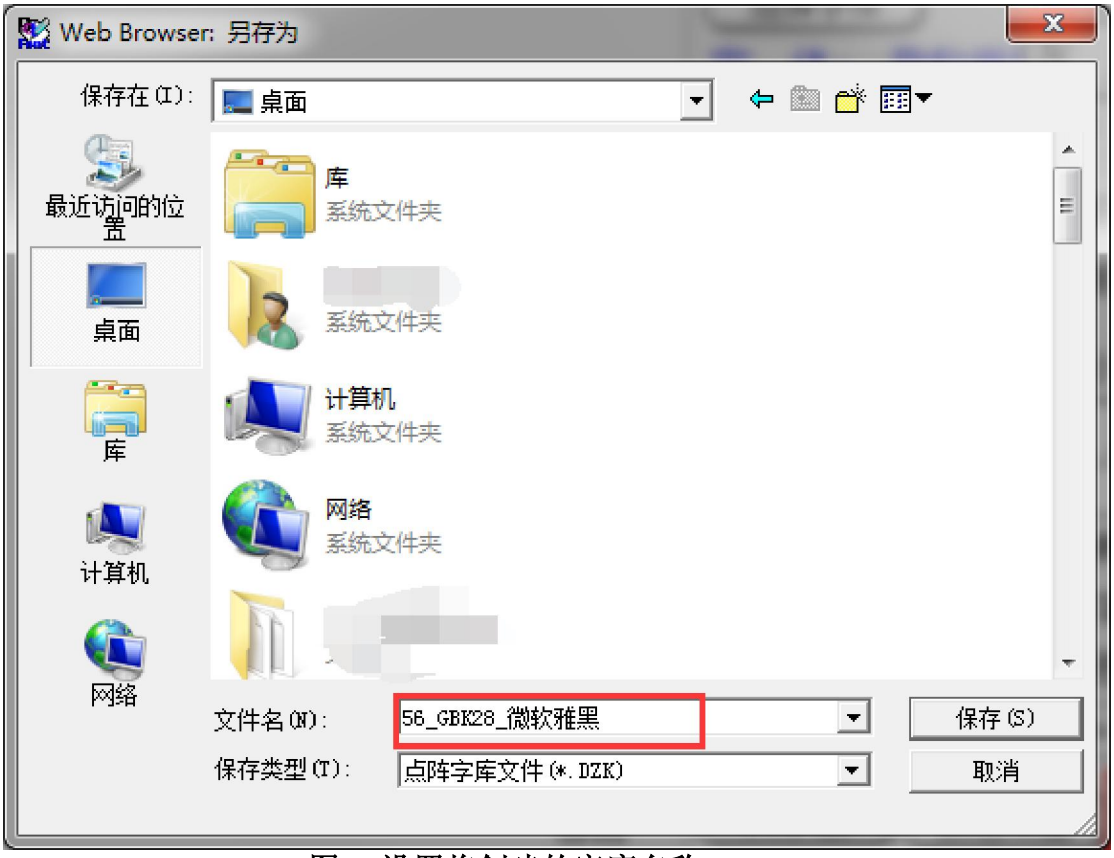

图 5 设置将创建的字库名称

二、字库的应用

在 SGUS 配置软件中拖出一个文本显示控件，设置参数如图 6 中红色方框所示。

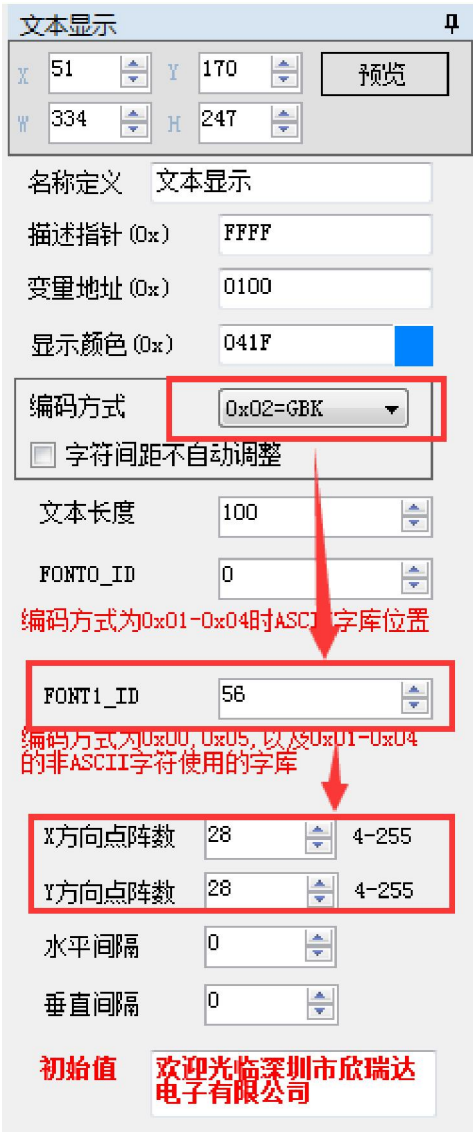
文本显示
X 51
Y 170
预览
W 334
H 247
名称定义
文本显示
描述指针 (0x)
FFFF
变里地址 (0x)
0100
显示颜色 (0x)
041F
编码方式
0x02=GBK
字符间距不自动调整
文本长度
100
FONT0_ID
0
编码方式为0x01-0x04时ASCII字库位置
FONT1_ID
56
编码方式为0x00,0x05,以及0x01-0x04
的非ASCII字符使用的字库
X方向点阵数
28
4-255
Y方向点阵数
28
4-255
水平间隔
0
垂直间隔
0
初始值
欢迎光临深圳市欣瑞达
电子有限公司

图 6 文本显示配置