

字库的生成与应用

修订历史:

版本	日期	修订原因	编制	审核
V1.0	2016-11-09	创建文档	HYW089	HYW089

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。

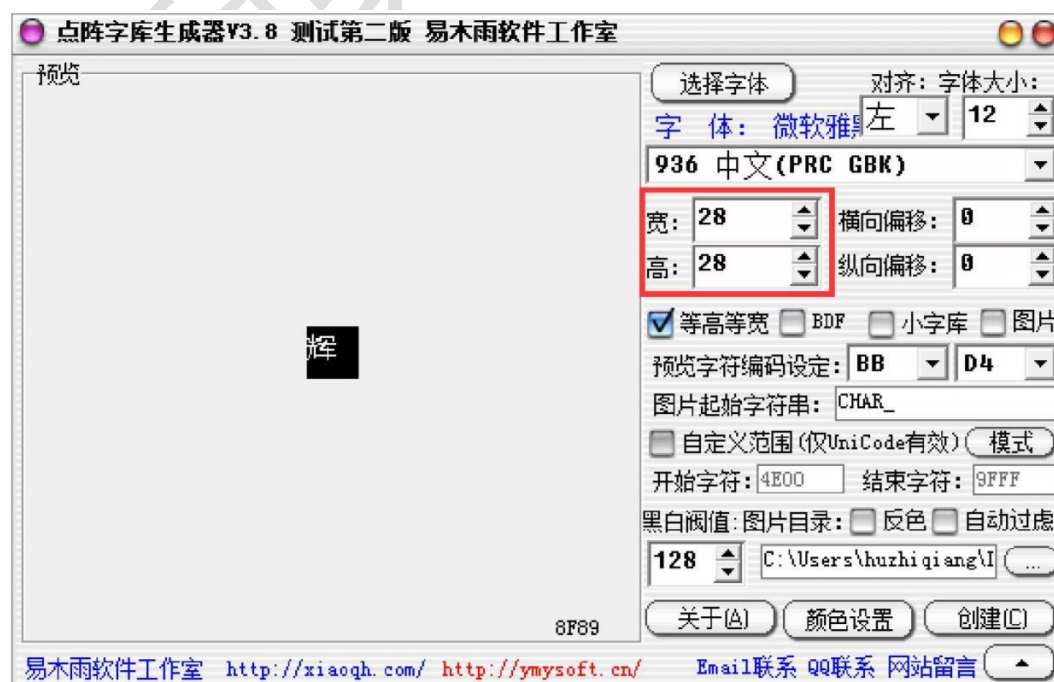


图 2 设置点阵宽和高

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

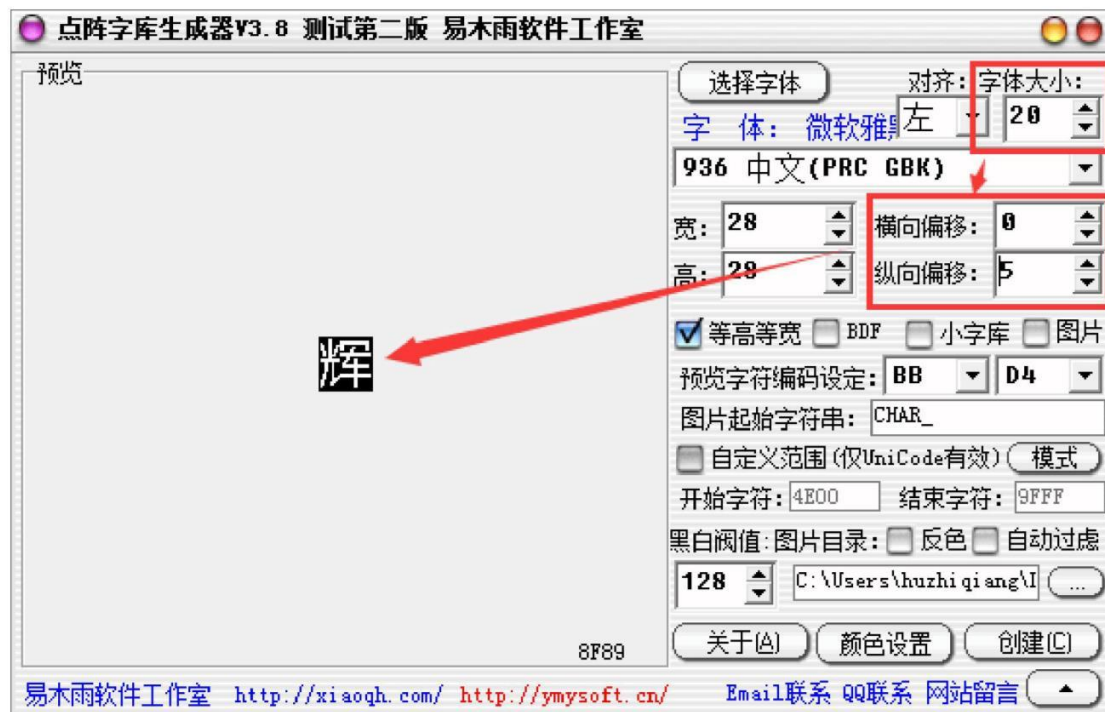


图 3 设置字库相应参数

预览字体大小合适后，选择字库编码方式，如图 4 所示。

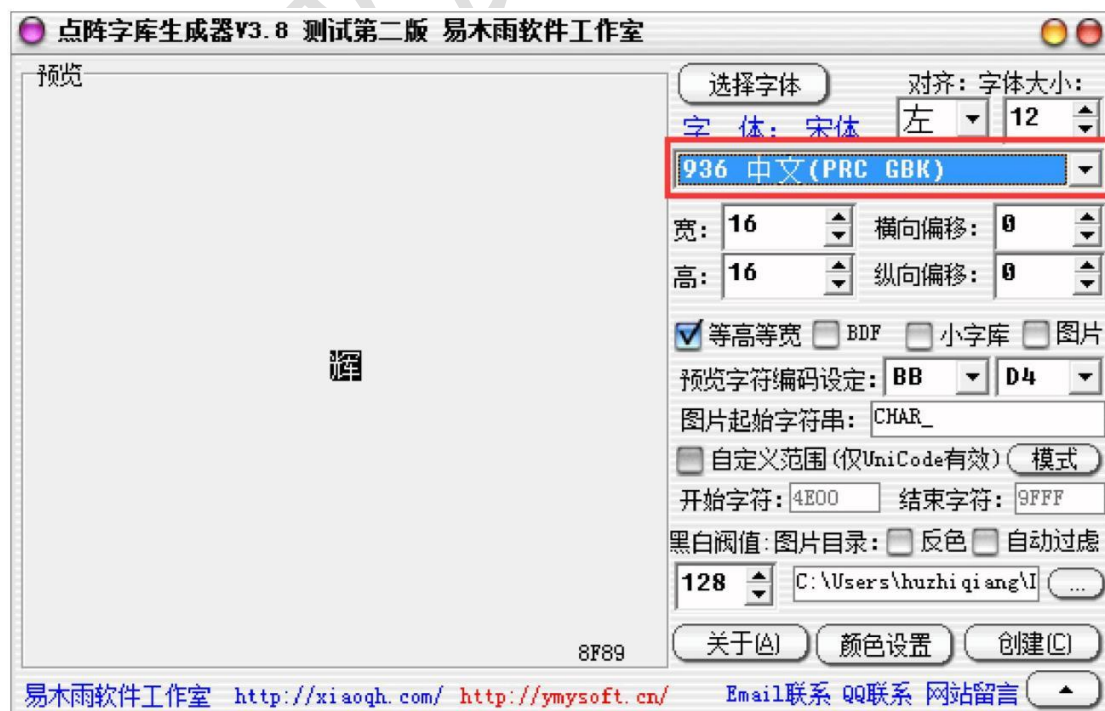
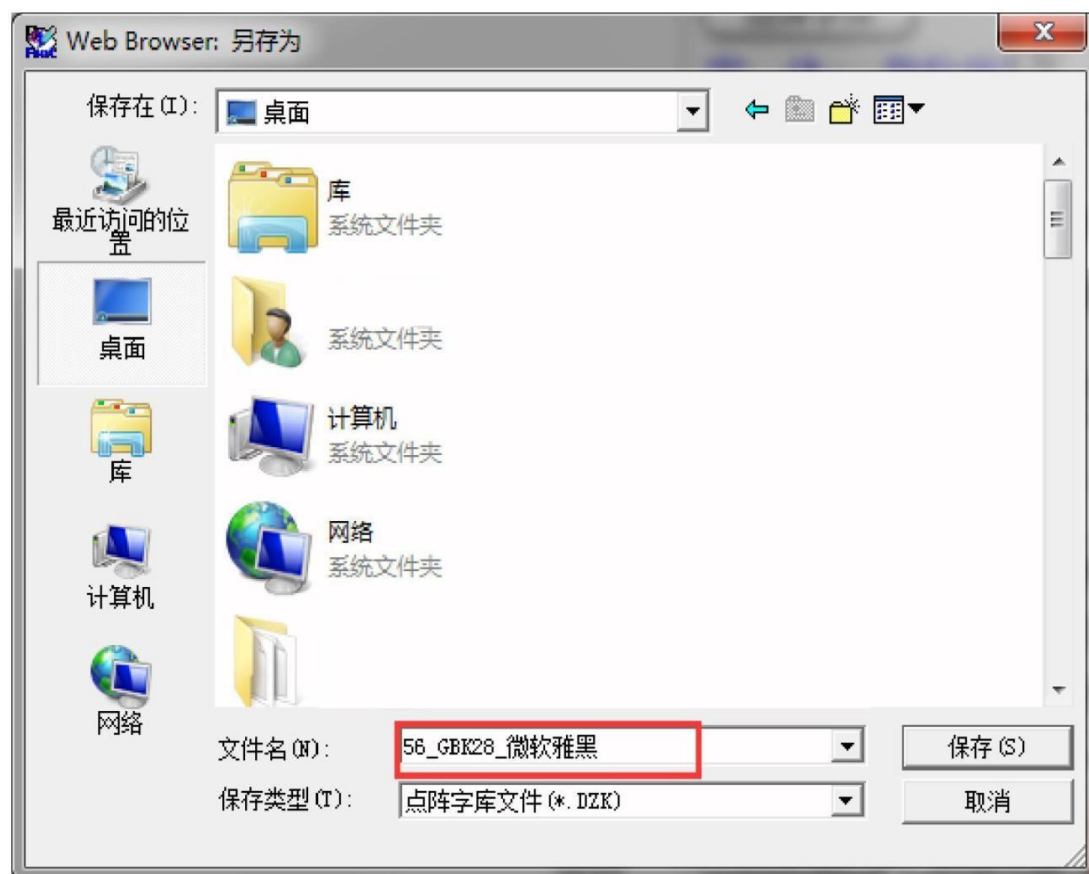


图 4 选择字库编码方式

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。



二、字库的应用

在 HGUS 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

变量地址 (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

图 6 文本显示配置

图 5 设置将创建的字库名称