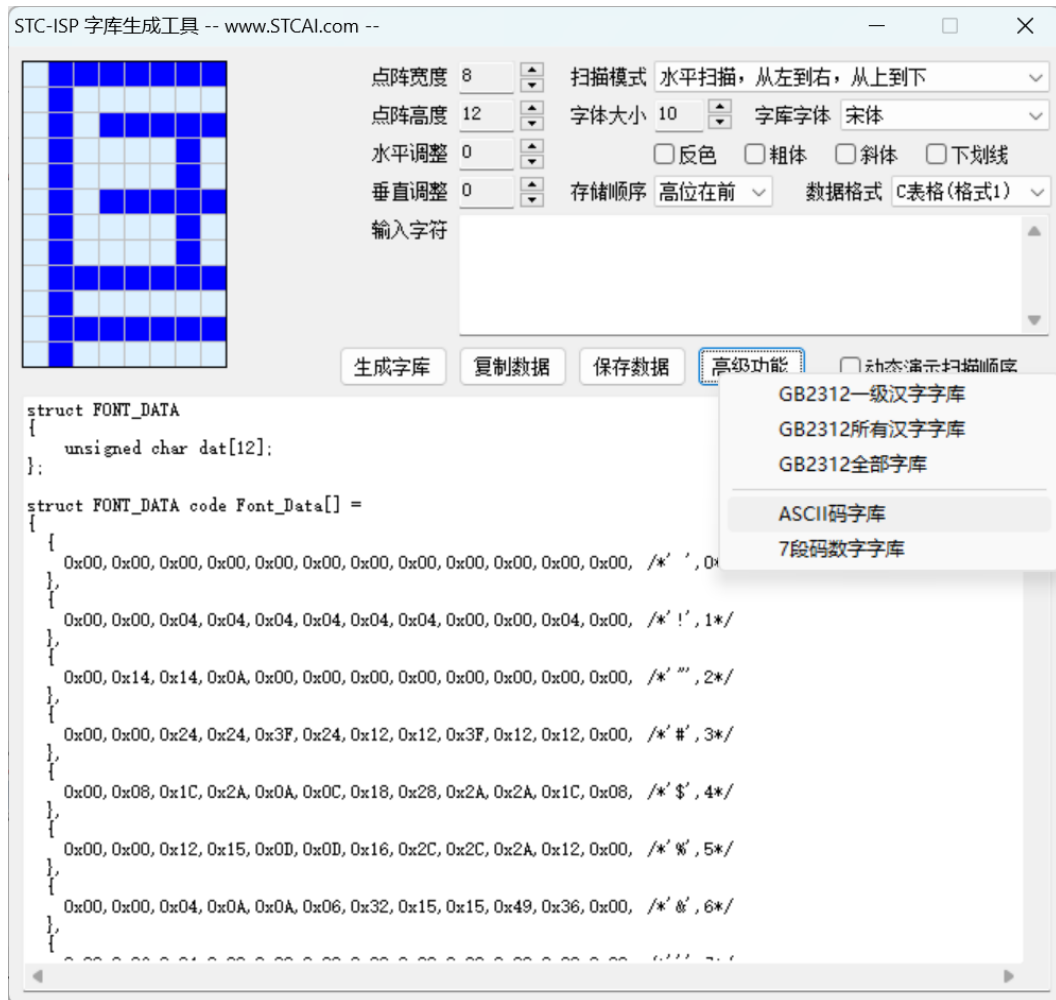


字库生成工具

到 [STC 官网](#) 下载最新版本的 STC-ISP 软件并打开，在“工具”菜单里选择“字库生成工具”：



根据需要设置好点阵宽度/高度、扫描模式、字体大小、数据格式等选项，高级功能里面可以获取常用的字库表：



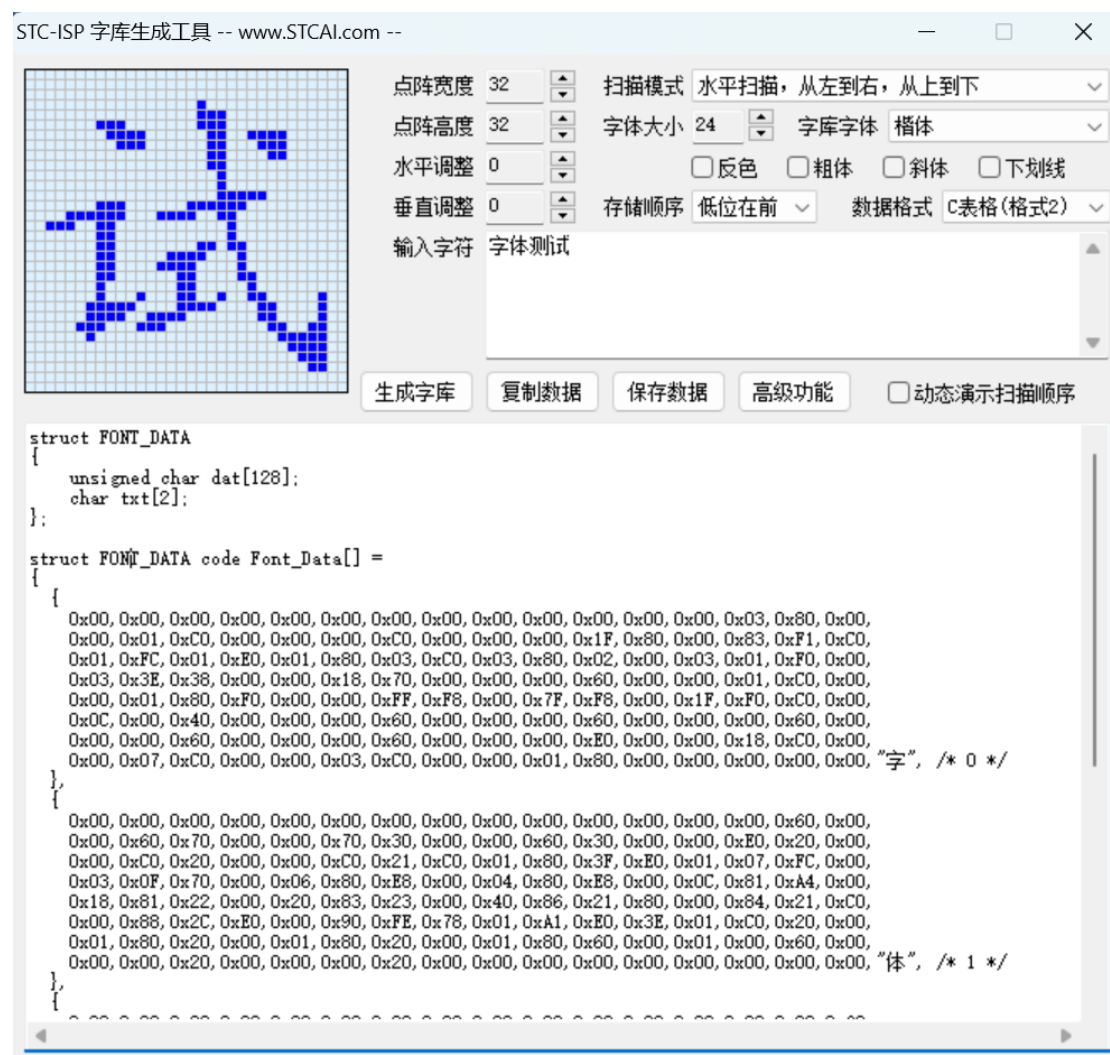
复制数据内容到例程"font.h"文件，根据需要修改参数名称：

```
#ifndef __FONT_H
#define __FONT_H

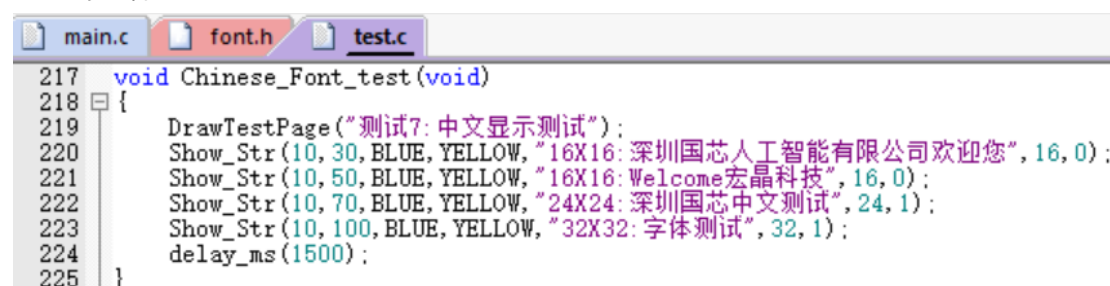
//ASCII码字库
//字体取模：宋体10
//宽度高度：8*12
//扫描模式：水平扫描，从左到右，从上到下（高位在前）
//数据格式：C表格（格式1）
struct FONT_1206
{
    unsigned char dat[12];
};

struct FONT_1206 code asc2_1206[] =
{
    {
        0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, /*' ', 0*/
    },
    {
        0x00, 0x00, 0x04, 0x04, 0x04, 0x04, 0x04, 0x00, 0x00, 0x04, 0x00, /*'!', 1*/
    },
    {
        0x00, 0x14, 0x14, 0x0A, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, /*'", 2*/
    },
    {
        0x00, 0x00, 0x24, 0x24, 0x3F, 0x24, 0x12, 0x12, 0x3F, 0x12, 0x12, 0x00, /*'#', 3*/
    },
    {
        0x00, 0x08, 0x1C, 0x2A, 0x0A, 0x0C, 0x18, 0x28, 0x2A, 0x1C, 0x08, /*'$', 4*/
    },
    {
        0x00, 0x00, 0x12, 0x15, 0x0D, 0x0D, 0x16, 0x2C, 0x2C, 0x2A, 0x12, 0x00, /*'%', 5*/
    },
    {
        0x00, 0x00, 0x04, 0x0A, 0x0A, 0x06, 0x32, 0x15, 0x15, 0x49, 0x36, 0x00, /*'&', 6*/
    },
    ...
}
```

可以输入字符，然后点击“生成字库”按钮获得所需字符的字库数据：



将字库数据复制到例程"font.h"头文件后，就可以在程序里调用屏显函数，在液晶屏上显示相应的内容。



显示效果：



图片取模工具

打开 STC-ISP 软件，在“工具”菜单里选择“图片取模工具”：



[illegible][illegible]