

字库和图标存储说明

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 |
|      |            |      |        |        |

显示终端一共有 32MB 字库空间，分割成 128 个容量固定为 256KB 的字库空间。

与图片文件类似，字库文件的命名也必须是表示字库存储位置(0 ~127)的阿拉伯数字开头（图片的编号和字库的编号是没有联系的，图片和字库是分开存储的）。下载的字库文件包括字库、配置文件、图标文件。

| 文件类型        | 命名规则                       | 举例              | 说明 |
|-------------|----------------------------|-----------------|----|
| 字库文件        | 字库存储位置+文件名[可选].BIN/HZK/DZK | 36 GBK12 汉字.DZK |    |
| 图标文件        | 字库存储位置+文件名[可选].ICO         | 25 图标库.ICO      |    |
| 标准 ASCII 字库 | 0*.HZK                     | 0_XRD_ASC.HZK   |    |
| 触控配置文件      | 13*.BIN                    | 13 触控文件.BIN     |    |
| 变量配置文件      | 14*.BIN                    | 14 变量配置文件.BIN   |    |
| 变量初始化文件     | 22*.BIN                    | 22 变量初始化.BIN    |    |

从第 0 号开始，0 号~12 号是屏幕工程默认的 ASCII 码通用大小字库，13~22 号空间用来放置上位机中配置的触控控件、显示控件、初始化文件用的，23 号预留。

真正客户可以用到的字库空间是第 24~127 号。这个区域中，客户可以放置自己的图标和字库文件，共 26M。

在使用的过程中，很多客户没有注意到图标和字库溢出的问题。如下所示：

| 名称              | 日期              | 类型     | 大小       | 标记 |
|-----------------|-----------------|--------|----------|----|
| BIN 文件 (3)      |                 |        |          |    |
| 13触控配置文件        | 2017/3/2 8:23   | BIN 文件 | 3 KB     |    |
| 14变量配置文件        | 2017/3/2 8:23   | BIN 文件 | 118 KB   |    |
| 22_Config       | 2017/3/2 8:23   | BIN 文件 | 56 KB    |    |
| HZK 文件 (3)      |                 |        |          |    |
| 0_XRD_ASC.HZK   | 2017/3/21 16:20 | HZK 文件 | 3,011 KB |    |
| 60GBK16_宋体.HZK  | 2009/5/14 14:28 | HZK 文件 | 749 KB   |    |
| 66_GBK24_宋体.HZK | 2007/9/25 12:06 | HZK 文件 | 1,684 KB |    |
| 图标 (4)          |                 |        |          |    |
| 30              | 2014/1/7 9:26   | 图标     | 609 KB   |    |
| 40              | 2013/9/17 6:54  | 图标     | 609 KB   |    |
| 50              | 2013/9/10 13:51 | 图标     | 505 KB   |    |
| 60              | 2016/4/26 22:17 | 图标     | 507 KB   |    |

比如 **60GBK16\_宋体.HZK** 与图标 **60.ICO** 是冲突的，在烧入的过程中，在图标 60.ICO 烧进去以后，等 60GBK16\_宋体.HZK 烧入时，就会把已经烧进去的 60.ICO 覆盖掉。

又比如 60GBK16\_宋体 .HZK 占用749KB的内存大小，所以  $749\text{KB}/256\text{KB}=2.9$ ，那么第 60、61、62 号空间就不能放置其他东西了，因为 60GBK16\_宋体.HZK 占用了 3 个 256KB 的空间大小。