

MP3 音乐文件加密说明

一、MP3 文件加密以及播放密文

- `void password_init(u8 key)`
加密文件密码传递函数；
Key: 加密的密码体
- `void password_start(u8 tf)`
加密文件解码使能函数
(tf) : 1 以解密的方式读取文件；0: 正常方式读取文件
- 根据客户自行设置的加密文件的后缀名不同，程序需要做相应的修改，本文档以 SMP 为后缀名举例说明需要修改的地方如下（红色为修改地方）：
 - 1、在 device.c 文件中需要修改的地方如下：
`u8 const _code file_type[] = "MP3WAVMP1MP2SMP";` ///`<`解码文件格式
 - 2、在 `bool start_decode(void)` 函数中需要修改的地方如下：
`if((fs_msg.fname[8]== 'S')&&(fs_msg.fname[9]== 'M')&&(fs_msg.fname[10]== 'P'))`
 - 3、在 filesystem.c 文件 `bool get_filename(u8 _xdata *p)` 中需要修改地方如下：
`if((fs_msg.fname[8]== 'S')&&(fs_msg.fname[9]== 'M')&&(fs_msg.fname[10]== 'P'))`
在 filesystem.c 文件 `void deal_longname(u8 _xdata *p,u8 _xdata *sou_p,u8 max_copy)` 函数中，需要修改地方如下：
`if((fs_msg.fname[8]== 'S')&&(fs_msg.fname[9]== 'M')&&(fs_msg.fname[10]== 'P'))`
`{`
`if((p[i-1] == 'p') &&(p[i-2] == 'm')&&(p[i-3] == 's')&&(p[i-4] == '.'))`
`{`
`p[i] = 0;`
`}`
`}`
- 加密工具：



如上图，将需要加密的文件拖动到加密工具中，点击按钮“开始加密”实现加密；

加密工具支持设置密文输出文件夹；
支持设置以十进制方式或者十六进制方式设置密文；
支持设置输出密文的后缀名；