

fpk固件包头信息

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 66 | 70 | 6B | 00 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 16 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 32 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 43 | 68 | 69 | 6E | 61 | 50 | 43 | 49 |
| 48 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 64 | 6F | 77 | 6E | 6C | 6F | 61 | 64 |
| 64 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | A0 | 60 | 0F | 00 | A0 | 60 | 0F | 00 |
| 80 | 45 | F7 | B2 | 61 | EE | 4A | 62 | BF | 50 | 84 | AF | 5E | E8 | 5D | 47 | E9 |

占用字节

| | | |
|--------------------|---|----|
| GO | 文件表示区域：存储ASCII字符“fpk”，表明此为fpk文件 | 4 |
| GO | 配置选项： 【4】：固件版本的类型（00：int。01：string，即ASCII码） 【5】：加密选项。00表示不加密；01表示使用AES256加密 【6】 - 【7】：保留 | 4 |
| GO | 旧固件版本区域：用于记录放置于APP分区的固件版本信息，即最新的可运行的版本 | 16 |
| GO | 新固件版本区域：用于记录放置于download分区的固件版本信息（或其它分区，用于存放接收来自主机的固件包，且只可存放不可运行的分区），用于比对检查是否需要更新至APP | 16 |
| GO | 用户水印区域：用于添加自定义的字符水印 | 16 |
| GO | 分区名区域：用于指示固件下载时所需放置的分区，ASCII码格式 | 16 |
| GO | 源固件大小，不含表头，单位byte | 4 |
| GO | 打包后的固件大小，不含表头，单位byte | 4 |
| GO | Unix时间戳（timestamp）：记录固件打包的时间 | 4 |
| GO | 源固件包的CRC32值，不含表头 | 4 |
| GO | 打包后的固件包的CRC32值，不含表头（源固件不做任何处理时为0） | 4 |
| GO | 本表头的CRC32值 | 4 |
| | | 96 |

注：
1、除了ASCII码外的数据采用小端模式
2、未做说明的字节数据，其值通常默认为0x00