

## PAN2416 系列烧录器固件升级公告

### 情况描述：

烧录器固件 V2.18 版本，在原基础（2.17）上，优化烧录方式，此版本可以解决过烧问题。

### 固件下载地址：

[PAN2416 产品技术资料 - PAN2416 - Panchip Cop. - Powered by Discuz!](#)

#### 烧录器固件更新说明：


烧录器固件V2.12或以上的版本都支持在线升级固件，目前市场批量使用的固件版本是V2.18，以下是最新烧录器固件，  
更新方法，断开烧录器电源，一直按着烧录器上的一个烧录按键，供电直到led灯闪烁，松开烧录按键，连接电脑，打开附件在线升级程序，  
点击升级按钮，进度条完成后，说明烧录器固件升级成功，  
查看版本信息，烧录器连上PC，打开烧录软件，烧录软件的Message区会显示连接的烧录器固件版本，  
参考PAN2416芯片开发用户指南文档，

 [PAN2416升级程序V2.15.zip](#) (16.84 KB, 下载次数: 389)

V2.17烧录器在线升级固件，修改烧录1bit的时间，从40us改成200us，减少烧录OK实际功能不良芯片

 [PAN2416升级程序V2.17.zip](#) (16.84 KB, 下载次数: 489)

V2.18版本是在V2.17基础上，不空档模式下改成只烧录一次，校验完成，2.17是校验不通过再烧录一次，此版本升级可以解决过烧的问题。

 [PAN2416升级程序V2.18.zip](#) (17.11 KB, 下载次数: 33)

### 固件更新方法：

断开烧录器电源，一直按着烧录器上的一个烧录按键，供电直到 led 灯闪烁，  
松开烧录按键，连接电脑，打开附件在线升级程序，  
点击升级按钮，进度条完成后，说明烧录器固件升级成功