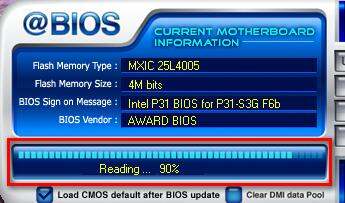
**【走进科学】显示器固件升级指南**

1. **市场背景**  
   想必大家对“固件升级”这个概念并不陌生，固件升级就是通过软件/系统升级来修复产品问题/漏洞、优化使用体验，比如我们常见的手机、电脑、汽车都普遍采用了这种方式来对产品进行修复和完善。但你知道吗？显示器其实也可以固件升级。



1. **问题描述**  
   有小伙伴在后台留言：XX型号显示器可以升级固件吗？如何判断显示器是否能支持固件升级？固件升级的正确方式是怎样的？

所以，今天真相组将为大家带来的内容是【显示器固件升级】相关问题的解答。

1. **分析过程**  
   针对以上问题，这里依次为大家进行详细解答。
2. **固件升级的方式有哪些？**

**目前常见的显示器固件升级的方式一般有【使用烧录工具烧录】、【通过USB-B接口升级】、【U盘升级】等。**  
第一种方式需要准备专门的烧录板、烧录软件、视频线等工具，再准备另一台显示器用来操作升级过程，按步骤操作即可完成固件升级。这种方式的缺点是需要准备专门的烧录工具、烧录软件、第二台显示器，而优点是不受显示器接口类型的限制。所以，这种升级方式一般在厂商测试新固件时使用，不建议普通用户尝试。

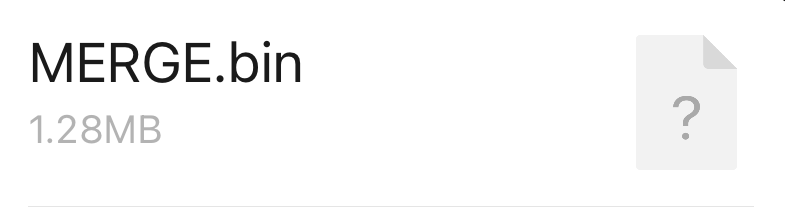
第二种方式需要准备USB-B数据线，再准备另一台显示器用来操作升级过程。这种方式的缺点是需要显示器配有上行接口，而且还要准备另一台显示器，优点是操作过程比第一种更简单。目前运用这种方式的机型也较少。

**第三种——U盘升级，是目前显示器升级最主流、也是最方便且实用的方法，玩家只需要准备一个U盘即可完成升级。缺点是显示器必须配有上行接口（USB-A），优点是升级过程极其简单。**

**下面来教大家通过U盘升级显示器固件的具体方法。**

2.**如何判断显示器是否支持U盘升级？**

如果你手中持有泰坦军团显示器，想判断是否支持U盘模式的固件升级，可以首先看看是否配有USB-A接口。  
  
我们再打开显示器OSD菜单，在【其他设置】中查看是否有【USB Upgrade】这个选项。  


如果以上两个条件同时满足，那么恭喜你，这代表显示器支持通过U盘进行固件升级。  
  
3**.U盘固件升级的正确方式是怎样的？**  
首先下载官方提供的全新固件（可以找客服获取或者泰坦军团官网：https://titanarmy.cn/，【资源下载】-【功能软件】获取），并准备一个USB-A 接口的U盘。将U盘格式化并设置为FAT32格式，拷入下载好的固件，将固件名称改为【MERGE.bin】(.bin是文件拓展名)。  


将准备好的U盘插入显示器的USB-A接口（尽量选择靠近USB Type-B型接口的USB Type-A型接口），再打开显示器OSD菜单，在【其他设置】中选择【USB Upgrade】这个选项，选择【是】然后确认。

  
注意事项：  
(1)一定要确保您的显示器型号与固件型号一致，否则会造成显示器损坏。  
(2)显示器可能会经历数次闪烁或者黑屏。  
(3)固件更新过程请勿断电，不要对显示器进行其他任何操作。  
(4)完成固件升级后，建议先将显示器关机、拔出电源进行硬断电，再接上电源、开机，最后进入OSD菜单将OSD设置重置为出厂设置，可以最大程度解决在固件升级时显示器驱动板没能清理干净缓存的内容而导致的各种奇怪故障。  
  
**4.升级失败怎么办？会不会变“砖”？**  
一般来说，通过U盘升级的方式，即使升级失败，显示器会保持升级之前的状态，而不会造成显示器无法正常工作。如果您的显示器升级之后无法正常显示，可以联系客服进行处理。另外，在升级前请确保固件与显示器型号相匹配，否则可能会造成显示器损坏。  
  
**四、真相组总结**  
以上就是关于显示器通过U盘升级固件的方法，有需要的小伙伴可以按上述方法对显示器进行升级。大家有任何关于显示器方面的技术问题咨询，欢迎在下方留言，我们会积极为大家解答疑问。  
  
最后为大家推荐一款泰坦军团M34E7R，21:9宽视野搭载miniLED技术，显示效果非常震撼，适合喜欢看电影、玩游戏的用户选择。更重要的是，它支持U盘固件升级，能够时刻保持满血状态。

