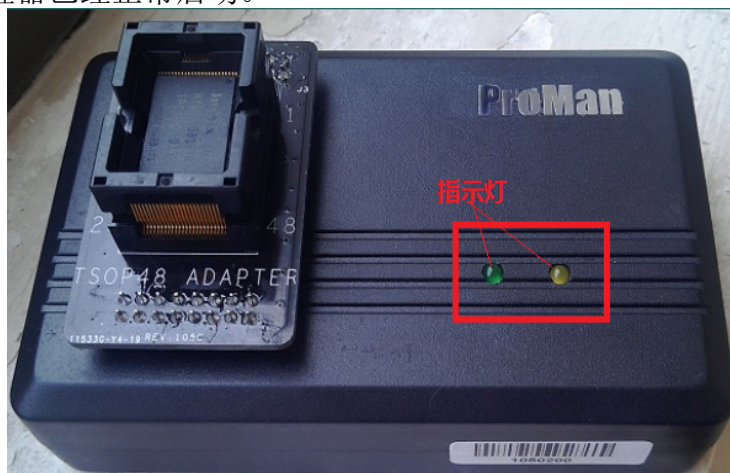


非常感谢您选择 ProMan 编程器，希望能在工作中在助您一臂之力！

刚拿到编程器的时候，请您阅读并测试下面的项目，如果有问题请联系我们。

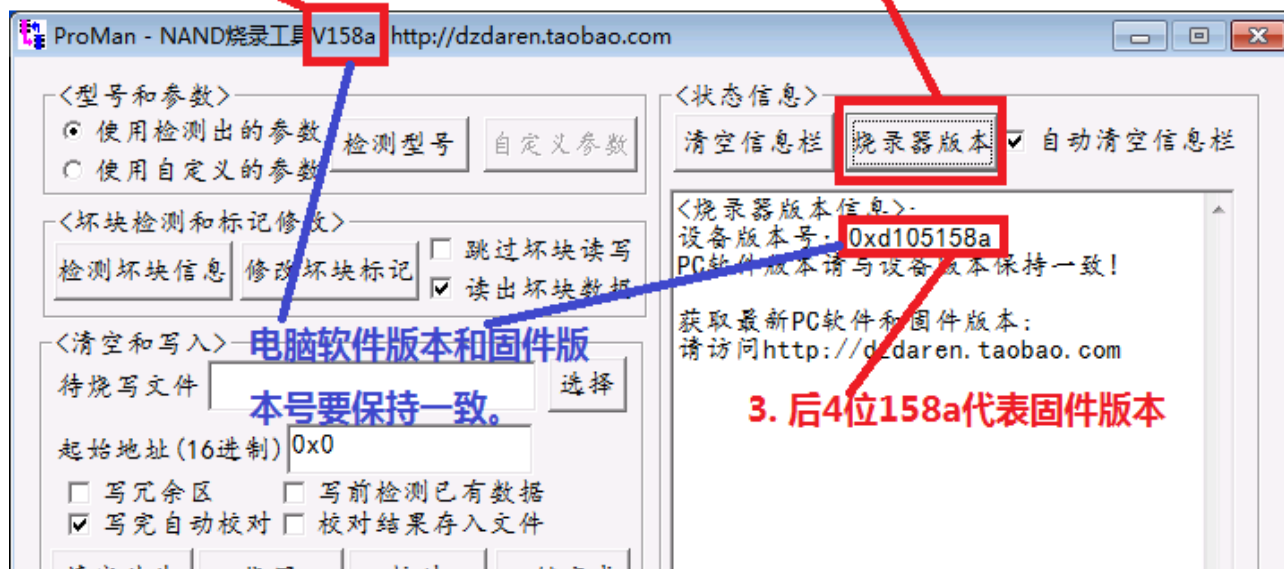
1. 首先请确认包装有没有被快递公司损坏，有没有破裂或进水等情况发生。
2. 将编程器通过 USB 线连接至电脑，给编程器上电，这时请观察外壳上的黄灯和绿灯会交替闪 3 下，表示编程器已经正常启动。



3. 打开软件包里面的 ProMan_Vabcd.exe (abcd 为版本号)，并且选择<烧录器版本>，查看固件和电脑上的工具软件版本信息。

1. 这是电脑上的工具软件版本

2. 按下此按钮检查固件版本



请注意：

- 电脑上的工具软件版本和固件版本要保持一致，比如此处都是 158a。
- 访问 <http://dzdaren.taobao.com> 的主页，可以获取最新的软件和固件更新信息。
- 如果要更新固件，请参考<<手册 2 - ProMan 烧录器固件升级说明.pdf>>，就一页纸。

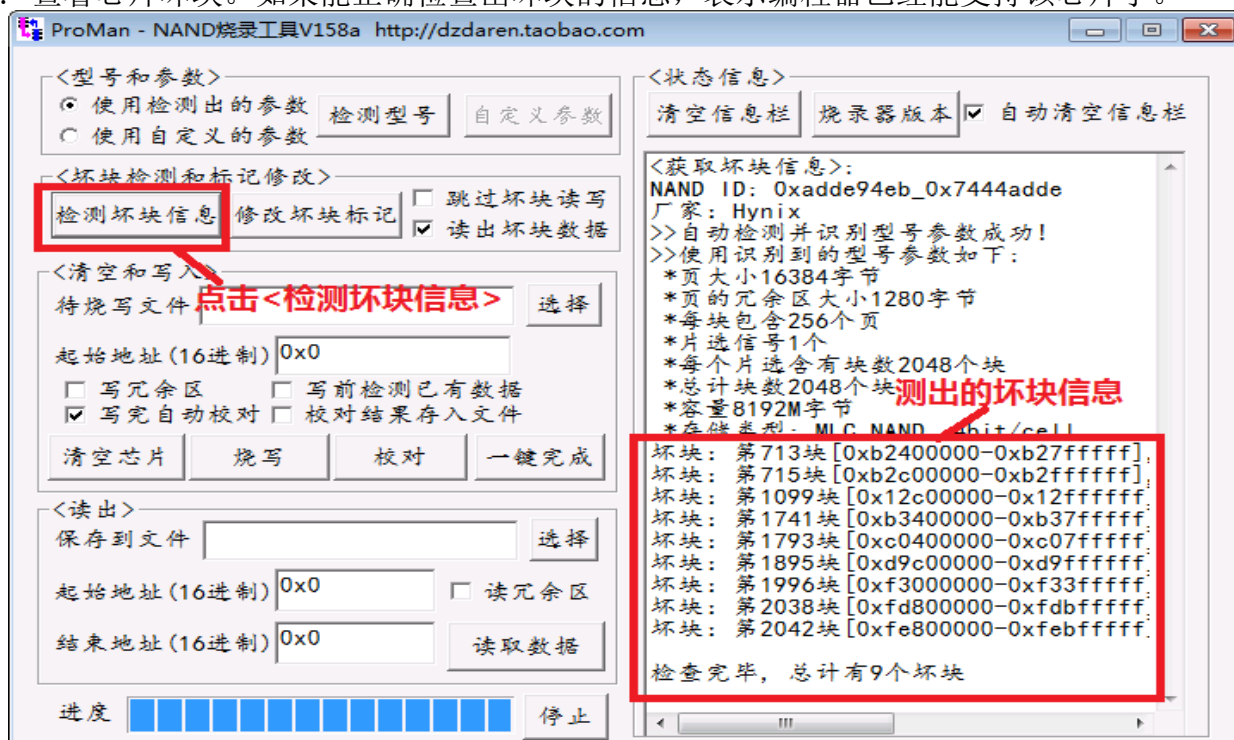
4. 正确地把芯片放入座子。

- 首先要注意芯片的第一脚要和转接板的**第一脚**(有 PCB 丝印)摆在同一个位置。
- 芯片正确的放法是：先把座子按下，再放入芯片并压好，然后把座子抬起，最后才放开芯片。请特别注意把芯片放平，并和座子接触良好。因为**没放平而接触不良**，会容易误解为无法使用，这一点请特别注意。另外，用镊子从编程座**侧面缺口**取放芯片，会更方便一些。
- 拆机的芯片，请注意管脚是否有东倒西歪的情况，或者是否有残锡。

5. 检测芯片型号。



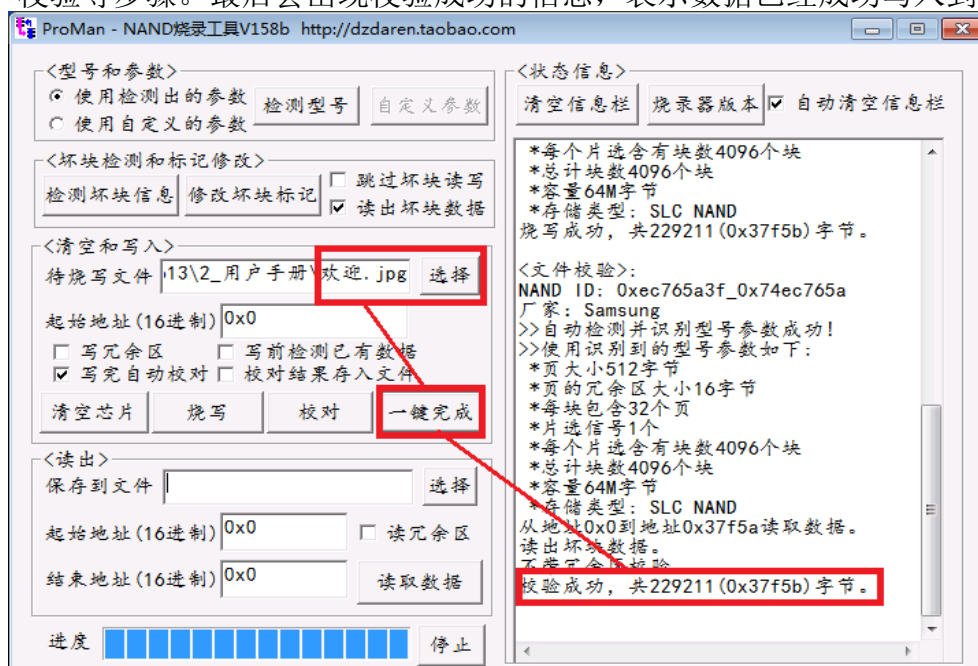
6. 查看芯片坏块。如果能正确检查出坏块的信息，表示编程器已经能支持该芯片了。



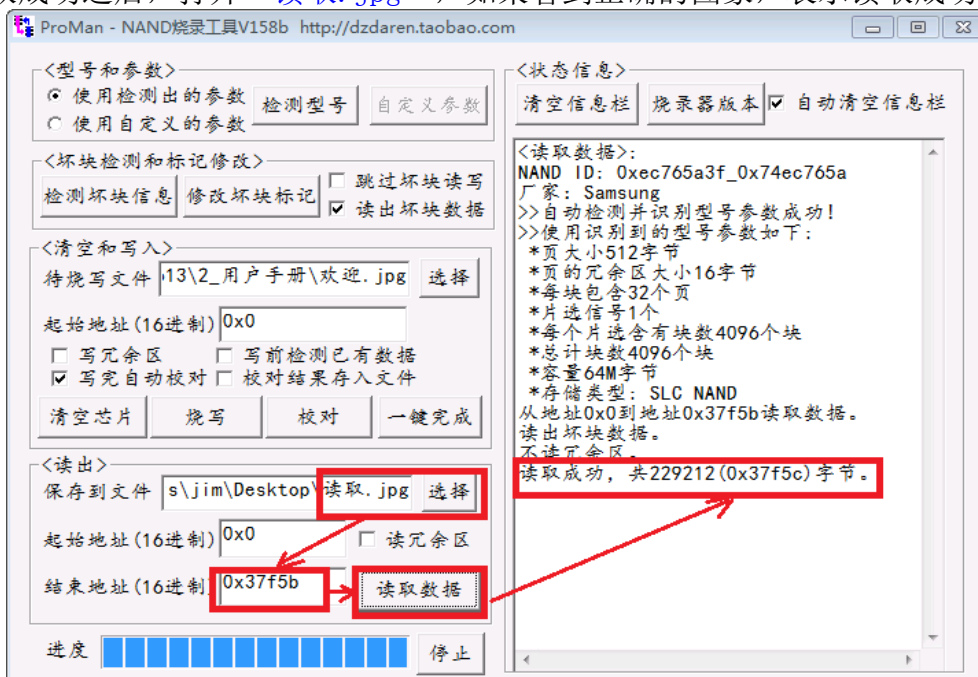
注意在芯片没有放平的情况下，可能会**出现很多坏块**。这种情况下，请断电重新放平芯片，并且重新打开 PC 上的工具软件再测试一次。

7. 检验烧录器的写入和读取功能。

首先，选择目录下的“欢迎.jpg”，然后点<一键完成>按钮，右侧的状态信息里面会提示擦除，写入，校验等步骤。最后会出现校验成功的信息，表示数据已经成功写入到芯片内部。



然后，选择要保存的文件名为“读取.jpg”，结束地址设备 0x37f5b，把芯片内的数据读取出来。读取成功之后，打开“读取.jpg”，如果看到正确的图象，表示读取成功了。



8. 如果前面无法查看烧录器版本或者无法写入读取数据，请确认和尝试以下几步。

- 确认电脑的操作系统是 win xp, win7, 或 win8/8.1 操作系统，推荐在 win7 或者 win8/8.1 下使用更稳定。
- 电脑上是否安装和连接着 usb 打印机或其他 usb 打印复印传真设备？

如果有的话，需要把这些设备拔下。否则可能会有驱动上的冲突。

– 如果还是不行，烦请先换一台电脑试下。

9. 当上述检测全部通过，编程器就能正常工作了。详细的操作，请阅读各个相关的文档。

– 如果要了解编程器的操作方法，请参考<<手册 3 - ProMan 烧录器用户说明手册.pdf>>。

特别请注意：NAND Flash 必须要先被[清空](#)后，才能写入数据；数据写完后，必须[校验](#)通过才能焊接上机。

– 如果需要把母片数据整片地拷贝出来，然后复制到新的空芯片里面，请参考<<手册 4 - ProMan 烧录器源片新片复制步骤说明.pdf>>。

特别请注意：复制母片的数据要勾上[读出坏块数据](#)和勾上[读冗余区](#)。

– 如果要了解文件内部的数据的比较和编辑，以及察看母片内部存储空间的情况等，请参考<<手册 5 - BeyondCompare 和 Winhex 的使用说明.pdf>>。

10. 如果还有[其他使用问题](#)的话，请把当前程序的界面用 Alt + Printscreen 截图，发送过来，我们会尽快为您解答。通常问题推荐使用[截图方式](#)，因为截图过来我们比较容易看清楚发生了什么，文字描述不大容易讲清。

11. 最后，关于[编程座](#)请注意下。

编程器的编程座有较多的管脚裸露在外壳外面，所以在保存的时候，请尽量放置于灰尘比较少的地方，并且在使用久了之后定期清洁下。编程座上面不要摆放重物，以免座子失去弹性。在使用拆机芯片的时候，尽量把芯片管脚弄整齐再读写，不要太用力硬扣，否则会影响座子的接触。最后，如果座子有损坏，也不用太担心，我们会长期以成本价格(PCB+座)供应编程器的转接板。

<谢谢！本文结束>