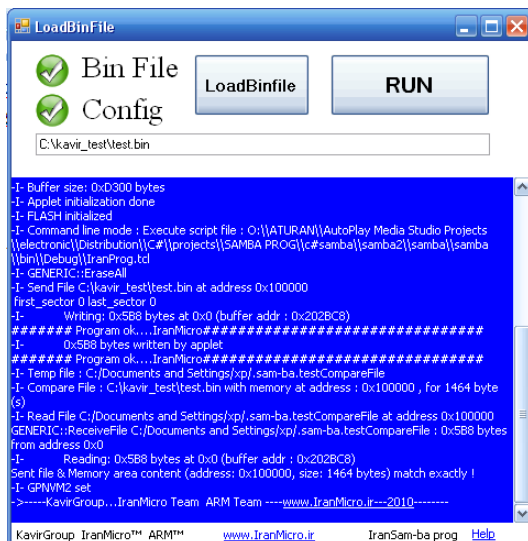


بدون اختلال و هر گونه هنگ کردن نرم افزار

بدون نیاز به تبدیل فایل HEX به باینری

هدیه ای از تیم تخصصی ایران میکرو (تیم آرم) به همه علاقه مندان

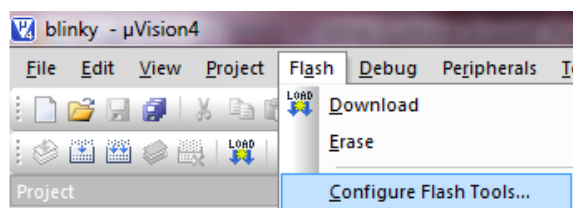


یکی از قابلیت های نرم افزار SAM-BA ، ایجاد اسکریپت و اجرای آن در سایر نرم افزار ها می باشد ، ما با استفاده از این قابلیت پروگرامر جدیدی را ایجاد کرده ایم که توسط آن میتوانید برنامه ی خود را مستقیماً از داخل KEIL به حافظه ی میکرو کنترلر منتقل کنید ، این پروگرامر در حال حاضر فقط از میکرو کنترلر AT91SAM7X256 پشتیبانی می کند .

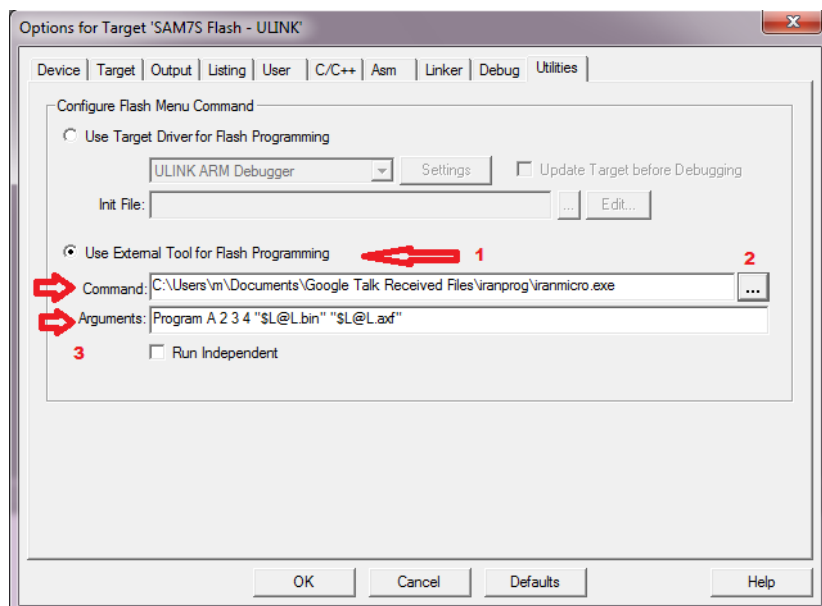
در این نرم افزار دیگر نیازی به تبدیل کردن کد هگز که در خروجی KEIL ایجاد می شود نیست و انتقال برنامه از نرم افزار به میکرو کنترلر فقط با یک کلیک انجام میشود ، همچنین کلیه مشکلات قبلی نظیر هنگ کردن سیستم عامل ، خطای RAM و... در این نرم افزار حل شده است .

✓ تنظیمات:

برای استفاده از نرم افزار ، در محیط keil از منوی Flash گزینه Configure Flash Tools را انتخاب کنید:

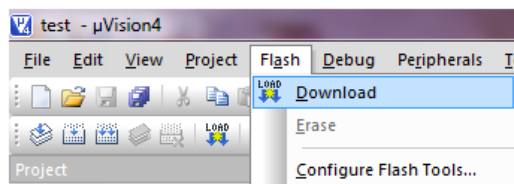


در پنجره ای که باز میشود به تب Utilities بروید و تیک گزینه ی Use External tool... را بگذارید و در بخش command بر روی ... کلیک کنید و فایل samba.exe را از فولدر iranprog انتخاب کنید ، در بخش Arguments کامند لاینهای مربوطه را وارد نمایید :



Program A 2 3 4 "\$L@L.bin" "\$L@L.axf"

بعد از اعمال تنظیمات پنجره ی بالا ، کافی است از منوی Flash گزینه ی Download را انتخاب نمایید تا برنامه بر روی حافظه میکرو منتقل شود



در صورتی که در کامند به جای A از حرف H استفاده کنید ، نرم افزار ایران پروگرامر باز میشود و شما میتوانید برنامه را به صورت دستی به میکرو منتقل کنید (در حالت عادی برنامه به صورت مستقیم به میکرو منتقل شده و نرم افزار باز نمی شود).

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد کامند ها گزینه ی External Tool in µVision را در راهنمای keil جستجو کنید.

✓ تنظیمات ایران پروگرامر:

کار با این نرم افزار بسیار ساده است ، در صورتی که در کامند از حرف H استفاده کنید ، بعد از کلیک کردن بر روی گزینه ی Download نرم افزار باز میشود و فایل bin در آن لود می گردد ، در این حالت با انتخاب گزینه ی RUN ، نرم افزار به صورت اتوماتیک تنظیمات را انجام میدهد و میکرو را پروگرام می کند .

در صورتی که قصد دارید کد آماده ای را به میکرو منتقل کنید ، ابتدا فایل باینری را پس از انتخاب گزینه LoadBinfile باز کنید ، در این مرحله دو گزینه binfile و config باید تیک سبز داشته باشد ، گزینه RUN را بزنید تا میکرو پروگرام شود .

پیام زیر نشان دهنده درست پروگرام شدن میکرو است :

```
##### Program ok....IranMicro#####  
-I-      0x5B8 bytes written by applet  
##### Program ok....IranMicro#####
```

توجه داشته باشید که عملکرد این مجموعه کاملاً مشابه SAM-PROG و SAM-BA است و در آن مراحل تبدیل کد هگز به باینری و باز کردن نرم افزار های مذکور حذف شده است . در این حالت لازم است میکرو کنترلر را طبق مراحل قبلی برای برنامه ریزی مجدد ERASE کنید . همچنین برای اجرا شدن برنامه باید میکرو را ریست نمایید .

نکته مهم:

برای اجرا کردن نرم افزار بر روی سیستم خود NET Framework 3.5 نصب داشته باشید