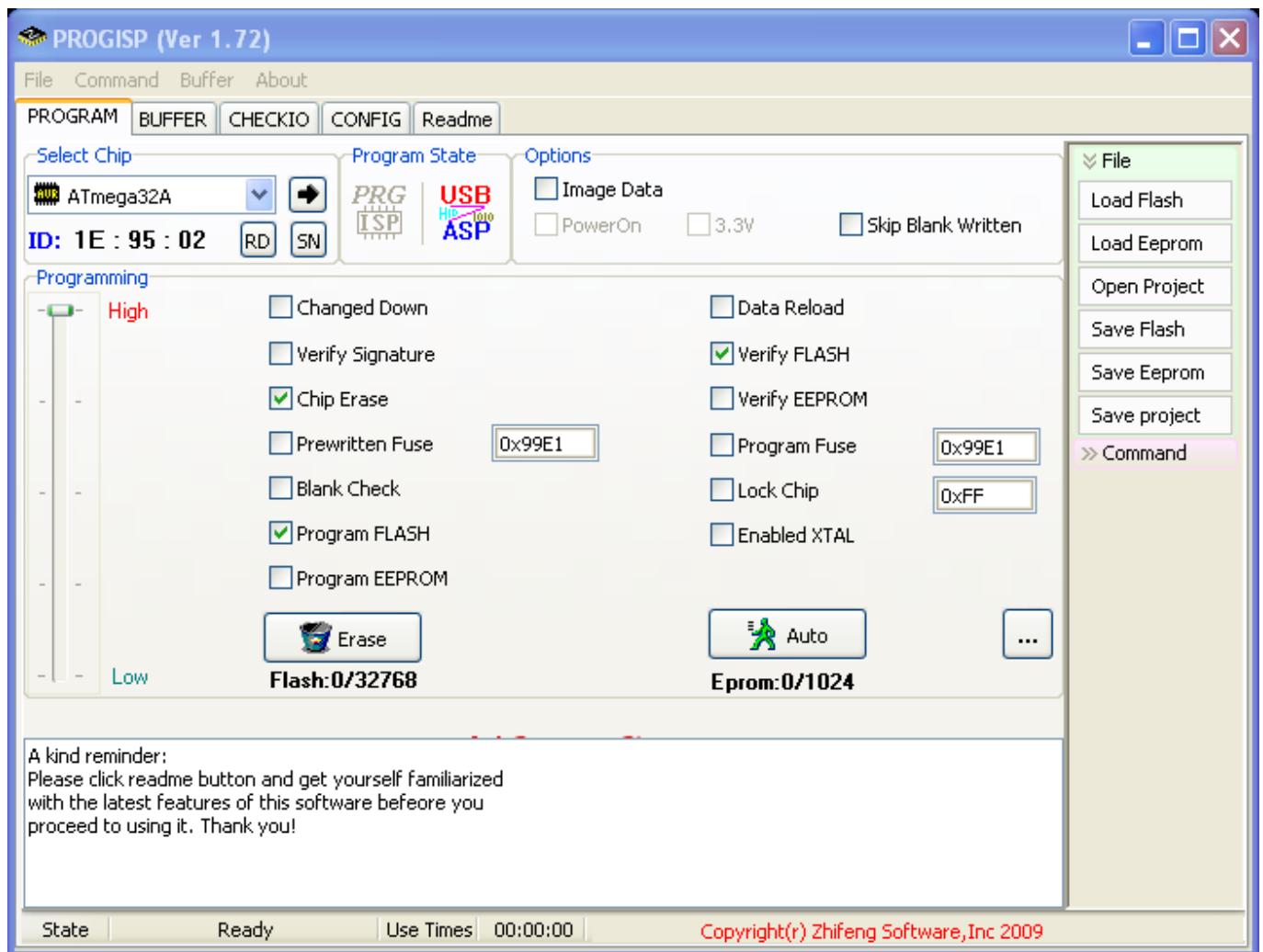


معرفی بخش های افزار



Select chip

در این قسمت، شما می توانید از منوی کرکره ای میکرووی خود را انتخاب کنید. با کلیک بر روی دکمه RD شماره ID میکرو کنترلر با ID میکروکنترلری که انتخاب نموده اید چک می شود. در صورتی که یکسان نباشند پیغام خطایی نمایش داده می شود.

با کلیک بر روی دکمه ► نحوه اتصال پایه های پورت SPI دستگاه به میکروکنترلر نشان داده می شود.

Program State

در این قسمت نحوه اتصال نرم افزار به پروگرامر مشخص می شود. در صورتی که درایور دستگاه به درستی نصب شده باشد، تنظیمات این بخش بصورت خودکار انجام می شود.

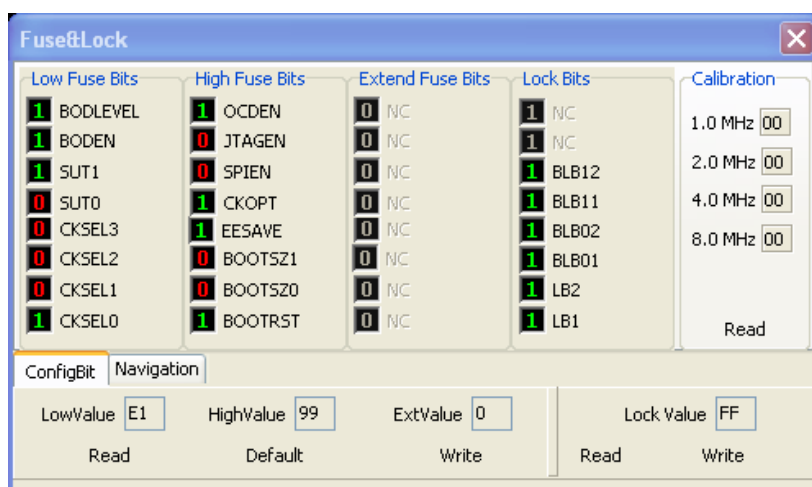
Programming

در این قسمت شما مشخص می کنید که بعد از کلیک بر روی دکمه **Auto** چه اعمالی بر روی میکروکنترلر انجام شود. شما این اعمال را با تیک زدن قسمت هایی که لازم هستند، برنامه ریزی می کنید. ترتیب اجرای دستورات از ستون سمت چپ از بالا به پایین و سپس ستون سمت راست از بالا به پایین می باشد. گزینه های مهم به ترتیب اولویت توضیح داده می شوند.

- **Verify Signature : ID** میکروکنترلر موجود بر روی دستگاه با ID میکروکنترلر انتخاب شده در نرم افزار چک می شود.
- **Chip Erase** : فلش میکروکنترلر پاک می شود
- **Prewritten Fuse**: جهت افزایش سرعت پروگرام نمودن میکرو، شما می توانید فیوز بیتی در این آدرس قرار دهید که سرعت کلاک میکرو را افزایش دهد، سپس بعد از پایان پروگرام نمودن میکرو فیوز بیتی که در **Program Fuse** نوشته شده است بر روی میکروکنترلر ثبت شود.
- **Blank Chek**: فلش میکروکنترلر بعد از پاک شدن چک می شوند تا همه بیتها صفر شده باشند و فلش میکرو سالم باشد.
- **Program Flash**: فایل برنامه ای که نوشته اید بر روی فلش میکروکنترلر ثبت می شود.
- **Program EEPROM**: فایل برنامه **eeprom** که نوشته اید بر روی بخش **eeprom** میکروکنترلر ثبت می شود.
- **Data Reload**: با تیک زدن این گزینه، میکرو هر بار فایل فلش را از مسیری که انتخاب کرده اید لود می کند و لازم نیست هر بار فلش خود را رو لود کنید.
- **Verify FLASH**: برنامه فلش که بر روی میکرو ریخته شده است با سورس اصلی آن چک می شود.
- **Verify EEPROM**: برنامه **EEPROM** که بر روی میکرو ریخته شده است با سورس اصلی آن چک می شود.
- **Program Fuse**: فیوز بیت نهایی که شما انتخاب می کنید بر روی میکرو ثبت می شود.
- **Lock Chip**: در این قسمت فیوز بیت های قفل میکرو تعیین و بر روی میکرو ثبت می شوند.
- **Enabled XTAL**: در این حالت کریستال خارجی بر روی میکرو فعال می شود. با گذاشتن یک کریستال می توانید سرعت پروگرام کردن میکروی خود را افزایش دهید.

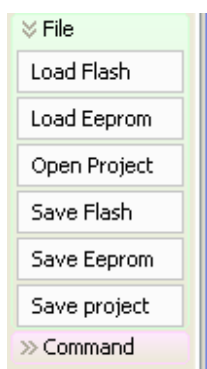
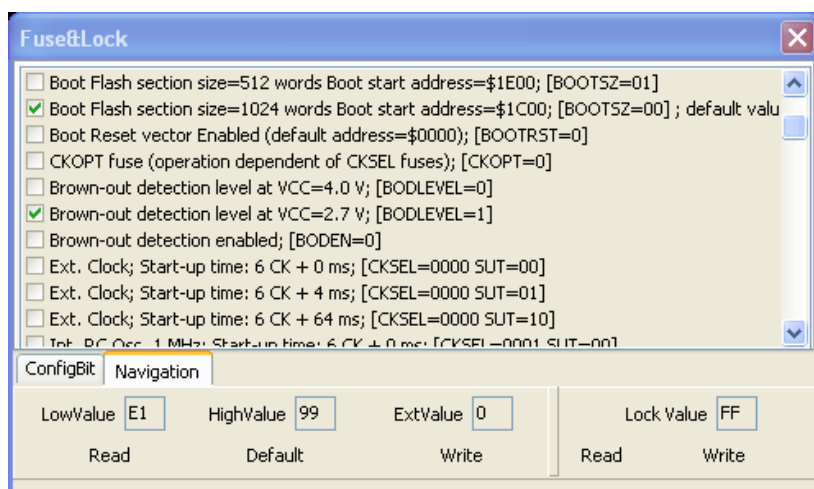


در صورتی که با انتخاب فیوزبیت ها بصورت وارد کردن کد مشکل دارید، می توانید با کلیک بر روی دکمه به بخش تنظیمات فیوز بیت بروید.



در این قسمت فیوزبیت های هر بخش نسبت به میکروکنترلی که انتخاب می کنید قابل تغییر هستند. همچنین از طریق دکمه های Read و Default و Write می توانید فیوزبیت ها را بر روی میکروکنترلر اعمال کنید.

همچنین با کلیک بر روی تب Navigation انتخاب فیوبیت ها راحتتر گشته و به سادگی می توانید فیوزبیت ها را بر روی میکروکنترلر اعمال کنید.



همچنین از منوی دست راست می توانید فایل های برنامه خود را انتخاب کنید.

در صورت بروز هر گونه مشکلی، با شماره های پشتیبانی فروشگاه تخصصی برق و الکترونیک **07733440775**
و یا با ایمیل **liyanboy74@Gmail.com** تماس حاصل فرمایید.