

دانلود نرم افزار آردوینو 2.0.0 Arduino



نرم افزار آردوینو بالاخره بروز رسانی شد . در ورژن جدید نرم افزار آردوینو شاهد تغییرات اساسی هستیم . نرم افزار آردوینو از حالت بی روح خارج شده و شکلی مدرن و زیبا به خود گرفته است ، بخش ادیتور تغییرات زیادی داشته است و حالت تکمیل کننده کد به آردوین اضافه شده است . بخش تم ها و رنگ سیتکس ها به تنظیمات آردوینو اضافه شده است . همچنین بخش انتخاب بورد و تشخیص پورتهای که آردوینو ایجاد می کند بسیار تغییر کرده و عملکرد بهتری نسبت به قبل دارد . توجه داشته باشید که ورژن 2.0.0 نرم افزار آردوینو [Arduino](https://www.arduino.cc/) در حالت بتا منتشر شده هست و برای windows10 64bit در دسترس است . همچنین با نصب ورژن جدید نرم افزار آردوینو ورژن قبلی حذف نمی شود و می توانید هم زمان آخرین نسخه 1 نرم افزار آردوینو یعنی ورژن 1.8.13 و جدید ترن ورژن 2 آردوینو را با هم دیگر داشته باشید و از هر کدام که خواستید می توانید استفاده کنید . در صورتی که به آردوینو علاقه مند ~~دوره آموزش آردوینو~~ **مقدماتی تا حرفه ای** مدن فرمایید .

Arduino Zero (Programming P...)

DEBUG

sketch_mar1c.ino cortex_handlers.c

```
1 #define LED_PIN LED_BUILTIN
2 #define TIME_ON 500
3 #define TIME_OFF 500
4
5 void setup() {
6   Serial.begin(9600);
7   pinMode(LED_PIN, OUTPUT);
8   digitalWrite(LED_PIN, LOW);
9   delay(3000);
10 }
11
12 void loop() {
13   unsigned long msNow = millis();
14   digitalWrite(LED_PIN, HIGH);
15   delay(TIME_ON);
16   digitalWrite(LED_PIN, LOW);
17   delay(TIME_OFF);
18   unsigned long exitTime = millis();
19   Serial.println(exitTime);
20 }
```

THREADS

R. PAUSED ON BREAKPOINT

CALL STACK

loop... sketch_mar1c.ino 19:0
main@0x000... main.cpp 53:0

VARIABLES

> Local
> Global

WATCH

exitTime: 9001

BREAKPOINTS

sketch_mar1c.ino:14:1
sketch_mar1c.ino:19:1

Output Debug Console x

Warnings

Breakpoint 34, loop () at
/Users/ /Documents/Arduino/sketch_mar1c/sketch_mar1c.ino:14
14 digitalWrite(LED_PIN, HIGH);
Breakpoint 4, loop () at
/Users/ /Documents/Arduino/sketch_mar1c/sketch_mar1c.ino:16
16 digitalWrite(LED_PIN, LOW);
Breakpoint 35, loop () at
/Users/ /Documents/Arduino/sketch_mar1c/sketch_mar1c.ino:19
19 Serial.println(exitTime);

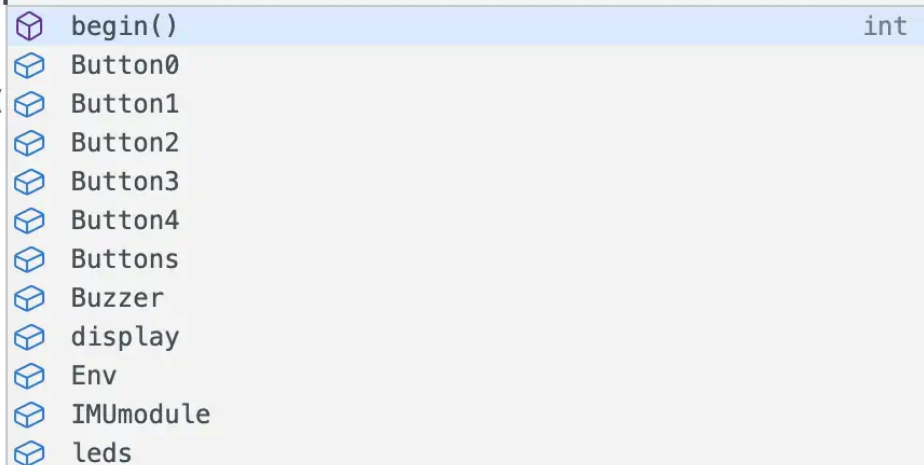
> CORTEX PERIPHERALS
> CORTEX REGISTERS

19 Arduino UTF-8 Arduino Zero (Programming Port) on /dev/cu.usbmodem14102 8

محیط جدید نرم افزار آردوینو

```

1
2 #include <Arduino_MKRIoTCarrier.h>
3 MKRIoTCarrier carrier;
4
5 int x_center, y_center;
6
7 void setup() {
8   Serial.begin(9600);
9   while (!Serial) {}
10
11   CARRIER_CASE = false;
12   carrier.
13 }
14
15 void loop(
16
17 }
```



بخش تکمیل کننده اتوماتیک کد

قابلیت های کلیدی نرم افزار Arduino :

- کاملاً رایگان این سورس
- محیط ساده و بدور از پیچیدگی
- زبان برنامه نویسی سطح بالا
- کتابخانه های فراوان و غنی
- پشتیبانی از زبان شیرین فارسی
- پشتیبانی سیستم عامل های مختلف
- قابلیت آپلود کد از طریق مبدل USB TO TTL روی آردوینو (پروگرامر آردوینو)
- قابلیت آپلود کد از طریق پروگرامر های AVR (آپلود کد مستقیماً روی میکرو)
- قابلیت ریختن بوتلود آردوینو روی میکرو کنترلر های AVR و تبدیل آن ها به آردوینو
- پشتیبانی از پروگرامر های ArduinoISP ، STK500 ، MKLL ، AVR ISP ، USBasp و ...
- قابلیت تولید فایل HEX برای ریختن روی میکرو با استفاده از نرم افزار های مختلف

- تعریف تم های زیبا برای ادیتور و محیط کلی آردوینو
- افزودن قابلیت autocomplete کامل کننده اتوماتیک کد
- افزودن بورد منیجر ، کتابخانه منیجر ، دیباگ و جستجو جدید به صورت کشویی در سمت چپ برنامه
- باز سازی سریال مانیتور و نمایش در پایین صفحه
- باز سازی بخش انتخاب و نصب برد های آردوینو

- مدرن کردن محیط کلی برنامه
- افزودن قابلیت شناسایی آخرین COM متصل جهت تشخیص درگاه آردوینو
- و بسیاری قابلیت دیگر ...

ARDUINO 1.8.13 2020.06.16

- * Fixed crash on MacOSX >=10.15 with multiple monitor setups.
- * The boards in the boards list in the "Tools" menu are now grouped by platform. This should make the selection easier when there are lots of boards loaded in the IDE. (thanks @matthijskooijman)
- * Fixed save of proxy username/password settings in "manual proxy" section.
- * In "Tools / Programmers" menu only shows programmers related to the currently selected board. (thanks @matthijskooijman)
- * Fixed: sketch window out-of-display if the IDE is restarted after removing an external monitor.
- * Allow baudrate/config change when the Serial Monitor/Plotter is disabled. (thanks @matthijskooijman)
- * Updated jmdns to 3.5.5. Should improve network board detection.
- * Optimized libraries scanning during startup. (thanks @ricardojlrufino)
- * Better vertical centering of file names in tabs. (thanks @ricardojlrufino)
- * Better console rendering of progress bar during upload. (thanks @matthijskooijman)

- * FIX REGRESSION : Fixed precompiled libraries containing "wrapper" code that has to be compiled together with the precompiled part.
- * Removed automatic '--relax' for compiles on Atmega2560 MCU
- * Fixed skethbook+bootloader hex merger when the bootloader is in .bin format.
- * Fixed relative path errors when traversing different partitions (in particular on macosx for larger sketches)
- * Added #define variable during lib discovery phase
- * Improved progress report from compile

- * Updated AVR core to 1.8.3 :
 - Wire class now supports timeout
 - Upgraded avr-gcc to 7.3.0-atmel3.6.1-arduino7

- * Reverted the bundled Java JRE to the latest freely redistributable Oracle JRE for all platforms except :
 - macOS (due to notarization)
 - aarch64 (due to missing graphical support)

Switching to AdoptJDK demonstrated to be more challenging than expected, bringing in some corner case bugs that were not being caught by our testing procedures :

- <https://github.com/arduino/Arduino/labels/OpenJDK>

To guarantee the best user experience we decided to revert to the latest working JRE until all the issues are resolved.

- * Improved visualization of compiler errors (@matthijskooijman)
- * Fixed: "Comparison method violates its original contract" error in library manager
- * Serial monitor is no more cleared during upload, so it can be copy/pasted (@PaulStoffregen)
- * FIX REGRESSION : library priority selection for bundled libraries (like SD or Ethernet)
- * FIX REGRESSION : use AVR core installed via Board Manager (when present) instead of the one bundled in the IDE
- * Improved precompiled libraries handling
- * FIX : paths with spaces are now correctly printed in compiler output

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[دانلود نرم افزار آردوینو 2.0.0 Arduino](#)

WLE.IR