تغییرات جدید:

اضافه کردن ورژن بعد از ریست به فرمت ver. Rel. date. Bugs.changesبرروی پورت سریان جمله مذکور ارسال میگردد ver1.20180825.0.0

Setting:

Serial port 1

Baud rate :115200/8/no parity

باگها:

بعد ازدرخواست تابع memload میکرو دیگر به پورت سریال پاسخ نمیدهد :

ایراد تابع vartomem است .و احتمالا حافظه کد به ادرسeeprom رسیده وپر شده است .

مربوط به پر شده حافظه نیست چون show\_page خروجی ffff میده برای تمام page ها

var\_page\_address=addresspage;//aft-VER1 . OK

در حالتی که حافظه خالی بود تابع FIND\_VALID\_PAGE عد FFFFFFF را برمیگرداند که نشانه خالی بودن حافظه است در این صورت خط بالا addresspage را در var\_page\_address لود میکند . با اضافه شدن این خط مشکل حل شد و مشکل مشابه زمانی که حافظه پر است در تابع get\_var بوجودامد

اشکال ناشی از جمع شدن دوباره end\_address با page address در تابع بود .

مشکل تابع inc که عدد 254 را دوبار میشمارد به روش اضافه کردن counter =I ; در زمانی که پیج به پایان میرسید حل شد .

تا بع inc تست شد و جواب داد .

فایل در terello ذخیره شد در تاریخ 11 شهریور 97

Bug-5در ارسال اطلاعات اگر یکبار دیتا رو عدد بزرگ بفرستیم . مثلا در صدا زدن تابع update\_var 4 4 12455 در دفعات بعدی دیتا نمیتواند کوچک باشد . ریشه در تابع commad process است – ریشه در arg[] است – با دیدن ; تمام ارایه arg[] را صفر میکند.

Bug-6 عدم نمایش اخرین بایت در تابع show page اضافه کردن j<=0x200 در تابع shpw\_page // به حالت اول برگشت چون این ایراد وجود نداشت

توضیحات صفحات :

Page 0 با ادرس 0 برای :

Page 1 با ادرس 0x400 :

Page 0 and 1 for variables

Page 2 address 0x800

Page 3 address 0xc00

Page 4 address 0x1000 for inc() function use

if(!flag)update\_var(0xfffe,1); // shown start of change page

void vartomem(u16 flag)// flag=0 to make change page and start by 0xfffe , 1 .

برای قرار دان نقطع شروع در صفحه بروزرسانی متغییرها استفاده میشود به طوریکه در تابع update\_var(0xfffe,1);

Get\_var که دنبال تغییرات متغییرها در صفحه مربوط به تغییرات میگردد ، با دیدن 0xfffe متوقف میشود. و متغییر را در صفحه اصلی جستجو میکند

متغییرها در اولین مرتبه توسط تابع memload در یک صفحه با ادرس var\_page\_address ریخته میشوند و تغییرات انها در صفحه بعدی ....

Counter در تابع vartomem چیست؟

توضیحات توابع:

void update\_var(int var\_address , u16 data)

برای بروزرسانی متغییری به ادرس با دیتای مد نظر.

در صفحه متغییرها دنبال فضای خالی0xffff میگردد برای قراردادن اطلاعات جدید متغییر شامل ادرس و دیتا.

در صورتیکه فضای خالی انتهای یکی از صفحات تغییرات را نشانه رفته باشد کل متغییرها را در صحفه اصای بروز رسانی میکن و سپس صفحه مربوط به تغییرات را پاک و اماده سازی میکند . (صفحات 2 و 3 مربوط به تغییرات متغییرها هستند )

در این تابع نیاز به قرار دادن varmem(0) نیست چون در تابع getvar بعدا اگر 0xfffe نبیند فقط یک پیج را کامل میخاند

کلا قراردادن 0xfffe فقط برای مواردی موثر است که ما قبل از ان اطلاعات داریم ولی معتبر نیست و فقط ممکن است برای history نگه داری شوند .

Find\_valid\_page:

#Serial lcd

UART 2 /34800/no recive/

گزارش کار 21 شهریور "ver1.20180913.0.0");

Lcd کانکت شد به یوزارت 2 . و جواب داد . صفحه عوض میشود و متغییرها میاید با getupdate متغییرها رو یlcd عوض میشوند .

مشکل ارسال ناخواسته روی پورت سریال شماره یک مال تابع ftoa بود که رفع شد ( حذف send\_string

کی برد به متصل شد و جواب داد .

نکته : rs485 اگر برعکس نصب شود جواب نمیدهد

تاریخ 1 دی ماه به بعد:

نیاز است ورودیها و خروجیها به برنامه خورانده شوند / هنوز حافظه ممکن است کار نکند

خط کش

دما

سرعت و فشار

ورودی

خروجی

رله

سرعت تایمر

انتهای while داخل main delay1000 برای چی گذاشته شده؟

داخل while از دماها متوسط گیری میشد که حذف شد چون سرعت نمونه برداری کمه

نمونه برداری دما تصحیح میشود

سوییچ روی برد جدید iot

تست flash :

Get\_var و update\_var تست شد و اوکی بود