

DOWNMCU

NAME

downmcu - Carga de programas en la RAM interna de la tarjeta CT6811

SYNOPSIS

downmcu fichero.s19 [-h][-com{1,2}][-noansi]

DESCRIPTION

Programa para cargar ficheros .S19 en la RAM interna de la CT6811. La tarjeta debe estar configurada en modo Bootstrap y con el reset software activado. (Jumper JP7 colocado en la posición ON).

Sólo se pueden cargar programas de 256bytes, por lo que este programa sólo se puede utilizar con los microcontroladores 6811 de las familias que tengan esta capacidad de la memoria RAM. Es válido para los modelos A0, A1, A7, A8 y E2.

ARGUMENTOS

-h	Mostrar ayuda adicional
-noansi	Terminal no ansi
-com1, -com2	Especificar el puerto al que está conectado la CT6811

EJEMPLO

downmcu ledp -com2
Cargar el programa ledp.s19 en la CT6811 conectada al puerto COM2

FICHEROS .S19

Los fichero .S19 contienen código ejecutable para los micros de Motorola. Se generan a partir de un fichero fuente con un ensamblador. En concreto para el 6811 se puede utilizar el ensamblador **as11** de motorola.

LIMITACIONES

El DOWNMCU está limitado a los modelos de micro A0, A1, A7, A8 y E2. No es posible cargar programas en los modelos E1 y E9. Para estos modelos se ha desarrollado el programa DOWNMCU_E.

LA ENTRENADORA CT6811

El programa DOWNMCU junto con la tarjeta CT6811, el ensamblador as11 y el programa ctdialog constituyen el núcleo mínimo indispensable para empezar a desarrollar aplicaciones con el microcontrolador 68HC11. Estas herramientas facilitan sobre todo la labor de aprendizaje, permitiendo a los estudiantes y profesionales aprender de una forma rápida los fundamentos de los microcontroladores, el control y la robótica.

SEE ALSO

ctreset(1), ctdetect(1), ctdialog(1), donwmcu(1), ct294(1), cteeprom(1), mcboot(1), ctmap(1),downmcu_e(1),ctload(1),cts19toc(1), cts(3)

AUTHOR

Juan González Gómez
Microbótica, 1999

Documento disponible bajo [licencia GPL](#) (traducción no oficial al castellano).