

MCD2/MPLAB ICD2单片机在线仿真调试

产品名称	MCD2/MPLAB ICD2单片机在线仿真调试
公司名称	深圳市海森鸿达电子有限公司
价格	面议
规格参数	类型:仿真器 品牌:MCD2 型号:MPLABICD2
公司地址	深圳市罗湖区莲塘松源大厦7栋704室
联系电话	15013513516

产品详情

mcd2(mplab icd2)单片机在线仿真调试/烧写器 (新装)

mcd2是完全兼容microchip的在线调试器mplab-icd2的一个功能强大、低成本、高运行速度的开发工具.它利用flash工艺芯片的程序区自读写功能,使用芯片来实现仿真调试功能. mcd2使用的软件平台是microchip的mplab-idev6.20 (集成开发环境软件包) 或目前更高的所有版本,兼容 windows 95/98、 windows nt和 windows 2000/windows xp/windows 2003 windows vista 等操作系统.

其通信接口方式同时具备usb2.0高速接口 (最高可达12mbit/s) 与rs-232串行接口; 工作电压范围为2.0~5.5v. 源程序编辑. 直接在源程序界面调试. 可设置一个1次断点. 变量和寄存器观察. 程序代码区观察. 修改寄存器. 停止冻结 (当上位机停止运行程序时,冻结芯片的运行).

过电压\\短路保护电路,过流保护电路,输出反相保护电路. 实时背景调试. 芯片的烧写或编程. 可支持的目标器件电压范围为2.0~5.5v,方便较多低压器件的烧写与调试(国内较多其它同类产品无法调试或烧写低压器件).

mplab icd2可以支持大部分的flash工艺的芯片,它不仅可以用做调试器,同时还可以作为开发型/生产型的烧写器使用. 是目前国内唯一一款能支持pic24fjxx/dspic30fxx/dspic33fjxx的烧写与仿真的工具.

是唯一一款能拥有80%以上的pic工程师客户群的开发工具.

是目前工厂批量生产pic18fxx/pic24fjxx/dspic30fxx/dspic33fjxx最方便,性价比最高,烧写速度最快的一款工具. 同时支持microchip最新推出的32位单片机.

对于microchip最新推出的器件升级速度最快,升级下载新版本的软件就行不需更改硬件,零成本升级.

mcd2在线仿真调试器对于ice在线仿真器是一个廉价的替代品(比ice仿真器价格便宜了近10倍). 它可以做很多以前需要在昂贵的硬件上才能实现的功能.但这些好处是以在线仿真器的一些便利为代价的.如果用户愿意将他们的应用设计成与mcd2兼容的,那他们将能享受到一个低价硬件调试器的好处.

与ice相比,在线调试器要求: 在线调试器要求占用目标的一些硬件和软件资源. 目标pic mcu必须有一个正常运行的时钟. mcd2只能在系统中的所有连接都完全正常时才能调试. 在系统量产,仍然可以在应用板放置一个在线调试连接座并与mcd2相连,这样允许对应用方便的测试,调试和再编程.

尽管mcd2与ice相比有些不足之处,但它也有一些突出的优点 :

在量产之后可直接与目标板相连,而不需要先取下单片机再插上仿真头.

mcd2可以对目标应用进行再编程,而不需要其它连接或设备.

价格如此廉价,同时还具备烧写器的功能,还可无限制的免费升级不断支持新器件.

mcd2目前(在mplab ide v7.62平台)正式支持在线仿真调试的型号如下 :

pic10f200*	pic10f202*	pic10f204*	pic10f206*	pic10f220*
pic10f222*				
pic12f508*	pic12f509*	pic12f510*	pic12f609*	pic12f615*
pic12f629*	pic12f635*	pic12f675*	pic12f683*	pic12hv609*
pic12hv615*				
pic16f505*	pic16f506*	pic16f610*	pic16f616*	pic16f627a*
pic16f628a*	pic16f630*	pic16f631*	pic16f636*	pic16f639*
pic16f648a*	pic16f676*	pic16f677*	pic16f684*	pic16f685*
pic16f687*	pic16f688*	pic16f689*	pic16f690*	pic16f716*
pic16f737	pic16f747	pic16f767	pic16f777	pic16f785*
pic16f818	pic16f819	pic16f87	pic16f870	pic16f871
pic16f872	pic16f873(a)	pic16f874(a)	pic16f876(a)	pic16f877(a)
pic16f88	pic16f882	pic16f883	pic16f884	pic16f886
pic16f887	pic16f913	pic16f914	pic16f916	pic16f917
pic16f946	pic16hv610*#	pic16hv616*	pic16hv785*	
pic18c601	pic18c801			
pic18f1220	pic18f1230	pic18f1320	pic18f1330	pic18f2220
pic18f2221	pic18f2320	pic18f2321	pic18f2331	pic18f2410
pic18f242	pic18f2420	pic18f2423	pic18f2431	pic18f2439
pic18f2450	pic18f2455	pic18f2458	pic18f248	pic18f2480
pic18f24j10	pic18f24k20#	pic18f2510	pic18f2515	pic18f252
pic18f2520	pic18f2523	pic18f2525	pic18f2539	pic18f2550
pic18f2553	pic18f258	pic18f2580	pic18f2585	pic18f25j10
pic18f25k20#	pic18f2610	pic18f2620	pic18f2680	pic18f2682
pic18f2685	pic18f4220	pic18f4221	pic18f4320	pic18f4321
pic18f4331	pic18f4410	pic18f442	pic18f4420	pic18f4423
pic18f4431	pic18f4439	pic18f4450	pic18f4455	pic18f4458
pic18f448	pic18f4480	pic18f44j10	pic18f44k20#	pic18f4510
pic18f4515	pic18f452	pic18f4520	pic18f4523#	pic18f4525
pic18f4539	pic18f4550	pic18f4553	pic18f458	pic18f4580
pic18f4585	pic18f45j10	pic18f45k20#	pic18f4610	pic18f4620
pic18f4680	pic18f4682	pic18f4685	pic18f46k20#	pic18f6310
pic18f6390	pic18f63j11	pic18f63j90	pic18f6410	pic18f6490
pic18f6493#	pic18f64j11	pic18f64j90	pic18f6520	pic18f6525
pic18f6527	pic18f6585	pic18f65j10	pic18f65j11	pic18f65j15
pic18f65j50	pic18f65j90	pic18f6620	pic18f6621	pic18f6622
pic18f6627	pic18f6628	pic18f6680	pic18f66j10	pic18f66j11
pic18f66j15	pic18f66j16	pic18f66j50	pic18f66j55	pic18f66j60
pic18f66j65	pic18f6720	pic18f6722	pic18f6723	pic18f67j10
pic18f67j11	pic18f67j50	pic18f67j60	pic18f8310	pic18f8390
pic18f83j11	pic18f83j90	pic18f8410	pic18f8490	pic18f8493#
pic18f84j11	pic18f84j90	pic18f8520	pic18f8525	pic18f8527
pic18f8585	pic18f85j10	pic18f85j11	pic18f85j15	pic18f85j50

pic18f85j90	pic18f8620	pic18f8621	pic18f8622	pic18f8627
pic18f8628	pic18f8680	pic18f86j10	pic18f86j11	pic18f86j15
pic18f86j16	pic18f86j50	pic18f86j55	pic18f86j60	pic18f86j65
pic18f8720	pic18f8722	pic18f8723	pic18f87j10	pic18f87j11
pic18f87j50	pic18f87j60	pic18f96j60	pic18f96j65	pic18f97j60
pic18f24j10	pic18f25j10	pic18f44j10	pic18f45j10	
pic24fj16ga002*	pic24fj16ga004*	pic24fj32ga002*	pic24fj32ga004*	pic24fj48ga002*
pic24fj48ga004*	pic24fj64ga002*	pic24fj64ga004*	pic24fj128ga006*	pic24fj128ga008*
pic24fj128ga010*	pic24fj64ga006*	pic24fj64ga008*	pic24fj64ga010*	pic24fj96ga006*
pic24fj96ga008*	pic24fj96ga010*	pic24hj128gp206*	pic24hj128gp210*	pic24hj128gp306*
pic24hj128gp310*	pic24hj128gp506*	pic24hj128gp510*	pic24hj256gp206*	pic24hj256gp210*
pic24hj256gp610*	pic24hj64gp206*	pic24hj64gp210*	pic24hj64gp506*	pic24hj64gp510*
pic24hj12gp201*	pic24hj12gp202*	pic24hj16gp304#*	pic24hj32gp202#*	pic24hj32gp204#*
dspic30f1010#	dspic30f2010	dspic30f2011	dspic30f2012	dspic30f2020
dspic30f2023	dspic30f3010	dspic30f3011	dspic30f3012	dspic30f3013
dspic30f3014	dspic30f4011	dspic30f4012	dspic30f4013	dspic30f5011
dspic30f5013	dspic30f5015	dspic30f5016	dspic30f6010	dspic30f6010a
dspic30f6011	dspic30f6011a	dspic30f6012	dspic30f6012a	dspic30f6013
dspic30f6013a	dspic30f6014	dspic30f6014a	dspic30f6015	
dspic33fj128gp206	dspic33fj128gp306	dspic33fj128gp310	dspic33fj128gp706	dspic33fj128gp708
dspic33fj128gp710	dspic33fj128mc506	dspic33fj128mc510	dspic33fj128mc706	dspic33fj128mc708
dspic33fj128mc710	dspic33fj12gp202	dspic33fj12mc201	dspic33fj12mc202	dspic33fj16gp304
dspic33fj16mc304	dspic33fj256gp506	dspic33fj256gp510	dspic33fj256gp710	dspic33fj256mc510
dspic33fj256mc710	dspic33fj32gp202	dspic33fj32gp204	dspic33fj32mc202	dspic33fj32mc204
dspic33fj64gp306	dspic33fj64gp206	dspic33fj64gp310	dspic33fj64gp706	dspic33fj64gp708
dspic33fj64gp710	dspic33fj64mc506	dspic33fj64mc508	dspic33fj64mc510	dspic33fj64mc706
dspic33fj64mc710				

以上带“*”的器件调试必须借助专用仿真头（须另行购买），其它芯片可直接用用户芯片仿真调试，带“#”的支持器件还处在测试之中。

mcd2目前(在mplab ide v7.62平台)正式支持的在线烧写型号如下:

pic10f200	pic10f202	pic10f204	pic10f206	pic10f220
pic10f222				
pic12f508	pic12f509	pic12f510	pic12f629	pic12f615
pic12f635	pic12f675	pic12f683	pic12hv609	pic12hv615
pic16f505	pic16f506	pic16f54	pic16f57	pic16f59
pic16f610	pic16f616	pic16f627	pic16f627a	pic16f628
pic16f628a	pic16f630	pic16f631	pic16f636	pic16f639
pic16f648a	pic16f676	pic16f677	pic16f684	pic16f685
pic16f687	pic16f688	pic16f689	pic16f690	pic16f716
pic16f72	pic16f73	pic16f74	pic16f76	pic16f77
pic16f737	pic16f747	pic16f767	pic16f777	pic16f785
pic16f818	pic16f819	pic16f84a	pic16f87	pic16f870
pic16f871	pic16f872	pic16f873(a)	pic16f874(a)	pic16f876(a)
pic16f877(a)	pic16f88	pic16f913	pic16f914	pic16f916
pic16f917	pic16f946	pic16f882	pic16f883	pic16f884
pic16f886	pic16f887	pic16hv610	pic16hv616	pic16hv785
rfpic12f675f*	rfpic12f675h*	rfpic12f675k*		

pic18c601	pic18c801			
pic18f1220	pic18f1230	pic18f1320	pic18f1330	pic18f2220
pic18f2221	pic18f2320	pic18f2321	pic18f2331	pic18f2410
pic18f242	pic18f2420	pic18f2423	pic18f2431	pic18f2439
pic18f2450	pic18f2455	pic18f2458	pic18f248	pic18f2480
pic18f24j10	pic18f24k20*	pic18f2510	pic18f2515	pic18f252
pic18f2520	pic18f2523	pic18f2525	pic18f2539	pic18f2550
pic18f2553	pic18f258	pic18f2580	pic18f2585	pic18f25j10
pic18f25k20*	pic18f2610	pic18f2620	pic18f2680	pic18f2682
pic18f2685	pic18f4220	pic18f4221	pic18f4320	pic18f4321
pic18f4331	pic18f4410	pic18f442	pic18f4420	pic18f4423
pic18f4431	pic18f4439	pic18f4450	pic18f4455	pic18f4458
pic18f448	pic18f4480	pic18f44j10	pic18f44k20*	pic18f4510
pic18f4515	pic18f452	pic18f4520	pic18f4523*	pic18f4525
pic18f4539	pic18f4550	pic18f4553	pic18f458	pic18f4580
pic18f4585	pic18f45j10	pic18f45k20*	pic18f4610	pic18f4620
pic18f4680	pic18f4682	pic18f4685	pic18f46k20*	pic18f6310
pic18f6390	pic18f63j11	pic18f63j90	pic18f6410	pic18f6490
pic18f6493*	pic18f64j11	pic18f64j90	pic18f6520	pic18f6525
pic18f6527	pic18f6585	pic18f65j10	pic18f65j11	pic18f65j15
pic18f65j50	pic18f65j90	pic18f6620	pic18f6621	pic18f6622
pic18f6627	pic18f6628	pic18f6680	pic18f66j10	pic18f66j11
pic18f66j15	pic18f66j16	pic18f66j50	pic18f66j55	pic18f66j60
pic18f66j65	pic18f6720	pic18f6722	pic18f6723	pic18f67j10
pic18f67j11	pic18f67j50	pic18f67j60	pic18f8310	pic18f8390
pic18f83j11	pic18f83j90	pic18f8410	pic18f8490	pic18f8493*
pic18f84j11	pic18f84j90	pic18f8520	pic18f8525	pic18f8527
pic18f8585	pic18f85j10	pic18f85j11	pic18f85j15	pic18f85j50
pic18f85j90	pic18f8620	pic18f8621	pic18f8622	pic18f8627
pic18f8628	pic18f8680	pic18f86j10	pic18f86j11	pic18f86j15
pic18f86j16	pic18f86j50	pic18f86j55	pic18f86j60	pic18f86j65
pic18f8720	pic18f8722	pic18f8723	pic18f87j10	pic18f87j11
pic18f87j50	pic18f87j60	pic18f96j60	pic18f96j65	pic18f97j60
pic18f24j10	pic18f25j10	pic18f44j10	pic18f45j10	
pic24fj16ga002	pic24fj16ga004	pic24fj32ga002	pic24fj32ga004	pic24fj48ga002
pic24fj48ga004	pic24fj64ga002	pic24fj64ga004	pic24fj128ga006	pic24fj128ga008
pic24fj128ga010	pic24fj64ga006	pic24fj64ga008	pic24fj64ga010	pic24fj96ga006
pic24fj96ga008	pic24fj96ga010	pic24hj128gp206	pic24hj128gp210	pic24hj128gp306
pic24hj128gp310	pic24hj128gp506	pic24hj128gp510	pic24hj256gp206	pic24hj256gp210
pic24hj256gp610	pic24hj64gp206	pic24hj64gp210	pic24hj64gp506	pic24hj64gp510
pic24hj12gp201	pic24hj12gp202	pic24hj16gp304*	pic24hj32gp202	pic24hj32gp204*
dspic30f1010*	dspic30f2010	dspic30f2011	dspic30f2012	dspic30f2020
dspic30f2023	dspic30f3010	dspic30f3011	dspic30f3012	dspic30f3013
dspic30f3014	dspic30f4011	dspic30f4012	dspic30f4013	dspic30f5011
dspic30f5013	dspic30f5015	dspic30f5016	dspic30f6010	dspic30f6010a
dspic30f6011	dspic30f6011a	dspic30f6012	dspic30f6012a	dspic30f6013
dspic30f6013a	dspic30f6014	dspic30f6014a	dspic30f6015	
dspic33fj128gp206	dspic33fj128gp306	dspic33fj128gp310	dspic33fj128gp706	dspic33fj128gp708
dspic33fj128gp710	dspic33fj128mc506	dspic33fj128mc510	dspic33fj128mc706	dspic33fj128mc708
dspic33fj128mc710	dspic33fj12gp202	dspic33fj12mc201	dspic33fj12mc202	dspic33fj16gp304
dspic33fj16mc304	dspic33fj256gp506	dspic33fj256gp510	dspic33fj256gp710	dspic33fj256mc510

dspic33fj256mc710	dspic33fj32gp202	dspic33fj32gp204	dspic33fj32mc202	dspic33fj32mc204
dspic33fj64gp306	dspic33fj64gp206	dspic33fj64gp310	dspic33fj64gp706	dspic33fj64gp708
dspic33fj64gp710	dspic33fj64mc506	dspic33fj64mc508	dspic33fj64mc510	dspic33fj64mc706
dspic33fj64mc710				

上面的“*”表示当前的芯片能支持,但还处在测试状态.

它大部分厂家的icd2的通信接口(rj-45)都选用的国产器件,在连接时松动大,从而经常出现接触不良而通信失败;我们的通信接口采用美国进口器件,连续插拔几次也不会有出现接触不

本产品的类型是仿真器,品牌是MCD2,型号是MPLABICD2,封装是其他