## CCS4 向内置 flash 烧写程序的步骤(修改版)

CCS4 内置了 flash 烧写插件,向 flash 中烧写的程序的.CMD 文件 必须是系统提供的 F28XX.CMD 分配文件。

首先必须加入下图所示蓝框标出的文件:



此处的 CMD 文件为向 flash 烧写的分配文件与向 RAM 中写程序 的 CMD 文件(2808\_eZdsp\_RAM\_Ink.cmd)不同, 然后在主程序的语 句 InitPieVectTable(); 后 面 加 入 以 下 两 条 语 句 : MemCopy(&RamfuncsLoadStart,&RamfuncsLoadEnd,&RamfuncsRunStar t); InitFlash();如下图所示(此前我没加这两句话也可以下载到 flash 中, 但有些程序会运行不了) MemCopy(&RamfuncsLoadStart, &RamfuncsLoadEnd, &RamfuncsRunStart);

```
// Call Flash Initialization to setup flash waitstates
// This function must reside in RAM
InitFlash();
```

C/C++ Pr 🕄 Target	C 🛛 Debug 🗖 🗖	
	🖹 🗶 🖉	
type filter text		
⊕-  Projects ⊡-  by User Defined		
R S NewT-wood N N N N N N N N N N N N N	New Target Configuration New Target Configuration Nelete Rename Refresh aunch Selected Configuration et as Default	
P	ink File to Project	Example_280xAdcSoc
		Example_280xEPwmUpDownAQ
	1	Example_281xAdcSoc

此后对程序进行编译,编译通过后,接下来如下图:

## 目标配置完成就进入下一步骤:



接下来点击 connect 将目标板与仿真器相连接:



因为你的 CMD 文件已经是 flash 配置文件,当你点击 load program 时,

会自动将你的程序烧写到 dsp 内置的 flash 中:

ß	🙆 🏇 🕶 🧕	<b>↓                                     </b>		
¤ ₽	😵 Load Progra	m	(Barryte,	X
	Program file	E:\tidcs\DSP280x examples ccsv4\epwm updown a( 🗸	Browse	Browse project
	Code offset			
igura	Data offset			
			ОК	Cancel

此为 load program 按钮,然后点击 Brows project 按钮选择你要下载的.out 文件,点击 OK 自动下载到 flash 中,然后就可以断开仿真器,因为 dsp 内部以内置了引导 rom 程序,重新上电或者 reset 后 dsp 就会自动运行,当然也可以用 ccs 进行断点调试等步骤。