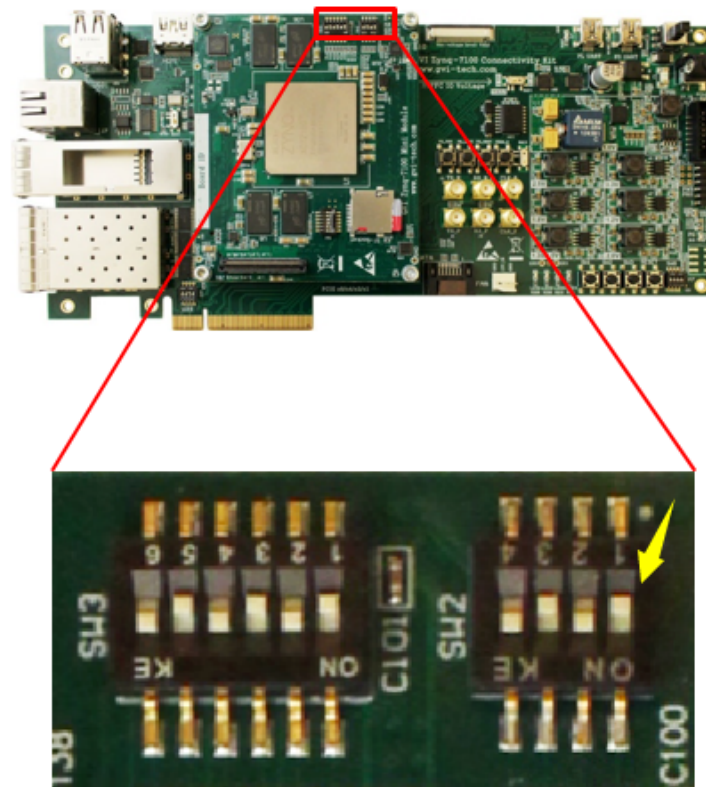


请使用 Vivado2016.4 打开这个工程,低版本无法运行

设置核心板上的 启动模式,设置成 **JTAG** 模式, 注意拨码开关的数字位一定要正确,比如 SW2 的 1 对应黄色箭头位置

	SW2				SW3					
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
<b>JTAG</b>	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
<b>QSPI</b>	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
<b>SD</b>	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF



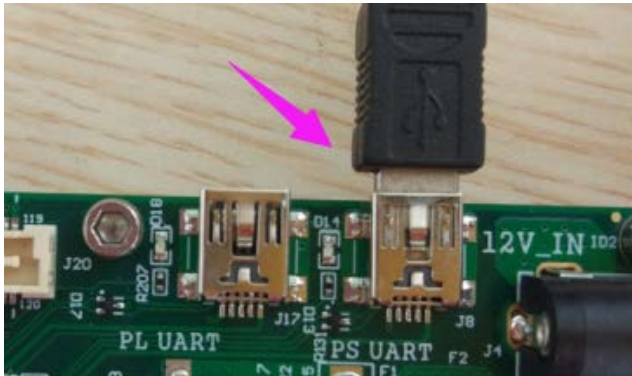
本例程测试单板上的

1. 测试板子上的 PS 端的 DDR3,对应的位号是 U35,U36,在核心板上
2. 通过串口显示读取的时间,串口波特率是 115200,请注意一定要选择正确, 串口工具使用可参考文档<19\_如何使用串口工具 Tera Term>

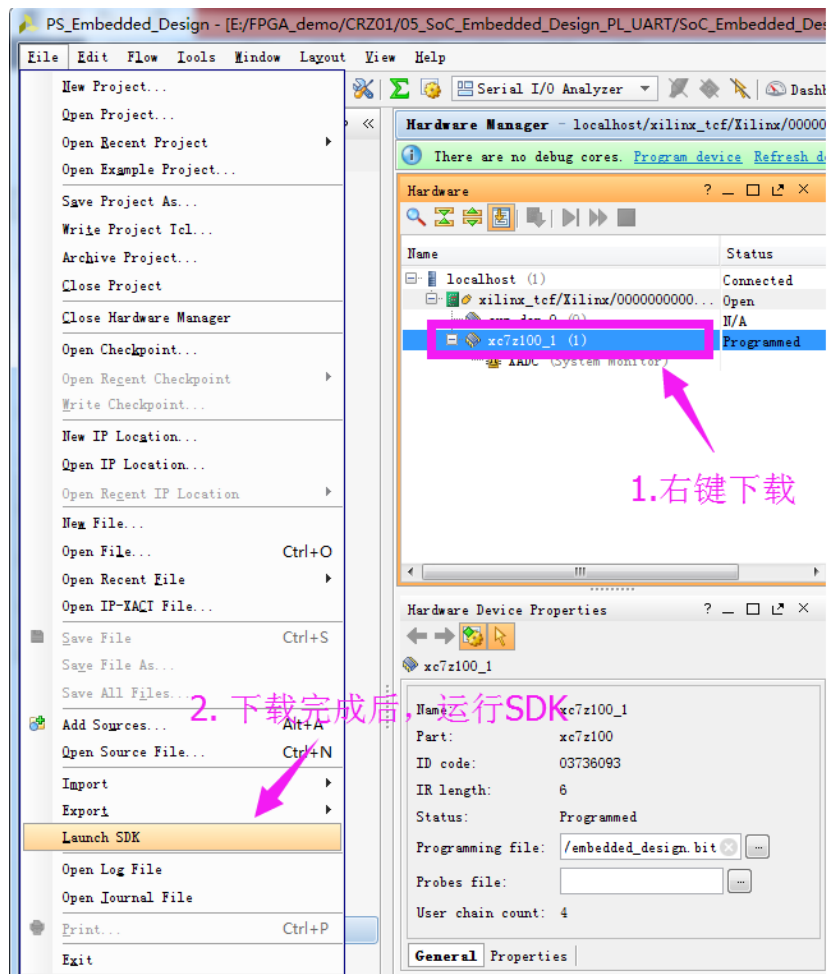
**注意:** 如果电脑上安装过多个版本的 Vivado, 那么在运行 SDK 的时候会存在各种不确定的 bug,Xilinx 官方已经出了相应的解决方法,参考例程中的文件夹< SDK\_Patch>,里面有相应的解决方法,请参考

验证步骤:

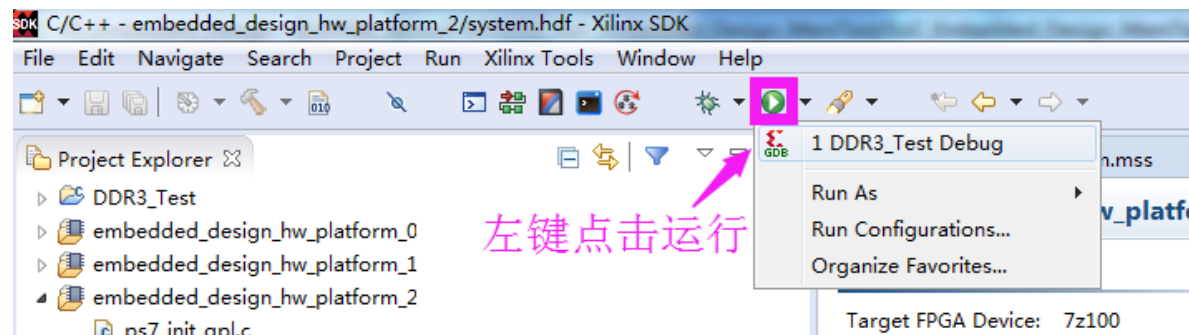
1. 连接 PS 串口, 串口工具注意波特率设置为 115200



2. 将开关拨到 ON,打开电源上电;
3. 打开工程后下载程序
4. 下载成功后运行 SDK,如下截图(借用 PL\_UART 截图, 操作一致)



5. 到 SDK 运行界面中:



6. 串口中可以观察到 PS 串口打印信息,以下菜单可以进行很多内存操作和 Z7100 芯片内部温度读取:

下面的两个箭头分别是内存数据测试和内存眼图测试. 测试空间越大, 耗时会很多,测试时可以对比下

