

AC620 等精度频率计应用说明

1、GPIO0 这个接口上，左上方的脚（第 40 针，GPIO35）作为被测信号输入脚。如图 1 所示：

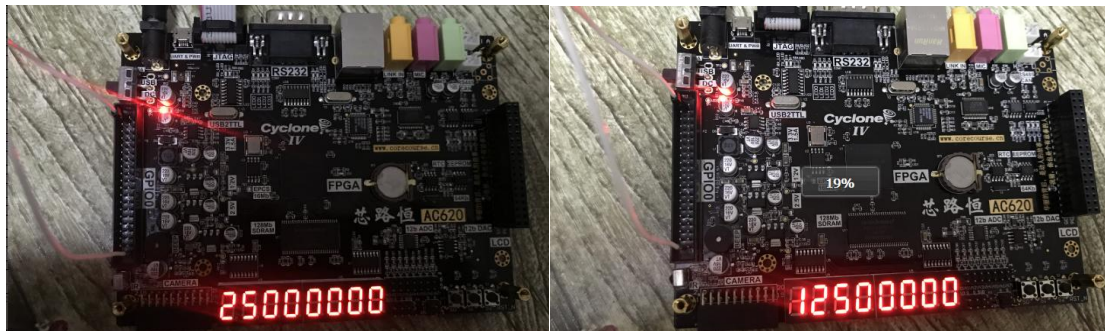


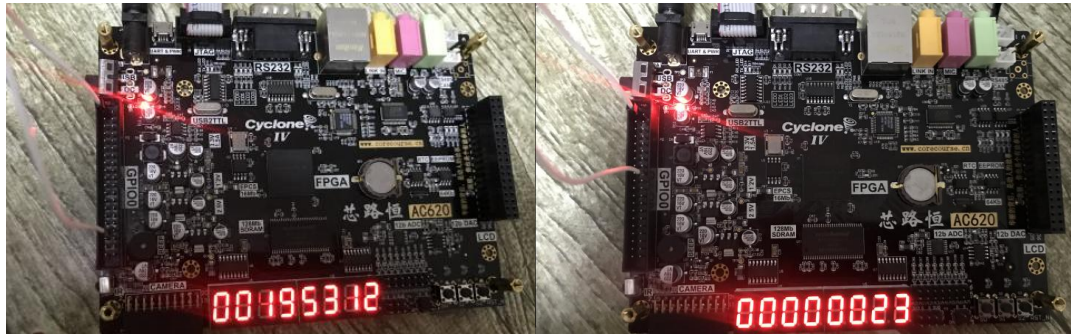
2、GPIO0 接口上，GPIO0~GPIO27 分别输出测试信号，每个信号频率如下所示：单位为 Hz

I0 编号	输出频率	I0 编号	输出频率	I0 编号	输出频率
GPIO0_0	25000000	GPIO0_9	48828.13	GPIO0_18	95.36743
GPIO0_1	12500000	GPIO0_10	24414.06	GPIO0_19	47.68372
GPIO0_2	6250000	GPIO0_11	12207.03	GPIO0_20	23.84186
GPIO0_3	3125000	GPIO0_12	6103.516	GPIO0_21	11.92093
GPIO0_4	1562500	GPIO0_13	3051.758	GPIO0_22	5.960464
GPIO0_5	781250	GPIO0_14	1525.879	GPIO0_23	2.980232
GPIO0_6	390625	GPIO0_15	762.9395	GPIO0_24	1.490116
GPIO0_7	195312.5	GPIO0_16	381.4697	GPIO0_25	0.745058
GPIO0_8	97656.25	GPIO0_17	190.7349	GPIO0_26	0.372529

3、数码管实时显示测量结果。

4、测试时，使用杜邦线一端插接到 GPIO35 上，然后用杜邦线另一端分别接 GPIO0~GPIO27 上的任意脚，观察测量结果。如图 2、3、4、5 所示。





本设计实例包含知识点和内容较多，后期可能会推出视频讲解教程和文档教程，如需这方面资料，可登陆 www.corecourse.cn 论坛，搜索“等精度频率计”关键词查找，或者至 <https://xiaomeige.taobao.com> 联系客服索取。

小梅哥

2018 年 10 月 20 日星期六