# 2.09 输入输出（IO）

测试人员：郑焕龙 测试时间：2020-08-20

1. 测试仪器：直流稳压电源（IT6932A）；数字示波器（TDS2022C）；
2. 测试工具：CS2110 下载器，CS2110 MPA DEMO VER1.2
3. 上位机下载软件及烧写程序：CS2110 3.0.0



1. 测试方法：烧录输入输出口测试程序，看PA，PB，PC口是否能正常翻转；
2. 要求：PA，PB，PC口能够正常翻转。
3. 测试数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IO模块验证 | | | |
| 模块 | 测试方法 | 芯片型号 | 是否正常 |
| IO | 打开CS2110\_S01B\_IO目录下的程序，看PA,PB,PC口是否正常翻转 | S01-1# | 正常 |
| S01-2# | 正常 |
| S01-3# | 正常 |

1. 测试结果：根据测试结果表明，PA，PB，PC口正常翻转，输入输出口功能正常。
2. CS2110 MPA DEMO VER1.2原理图：



