

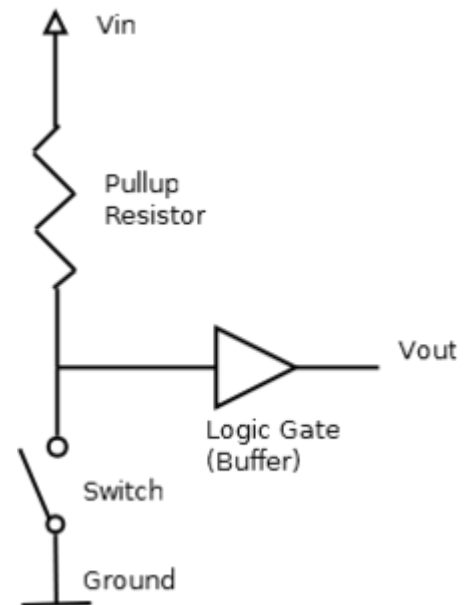
Mohammad hosseinipour

9626583

Section1

1-

(الف)



مقاومت پول آپ یا بالاکش (Pull-up) معمولاً برای بایاس صحیح ورودی گیت‌های دیجیتال استفاده می‌شوند. در واقع این مقاومت‌ها زمانی که ورودی وجود نداشته باشد، از شناور ماندن (Floating) و دریافت مقادیر تصادفی (Random) جلوگیری می‌کنند.

(ب) pull up and pull down

(ج) دو روش دارد یا از طریق ریز برنامه یا همون خود برنامه هست و روش دیگر با استفاده از hex برنامه است

(د) sram, eeprom, flash

Eeprom: مخفف حافظه فقط خواندنی قابل برنامه ریزی با قابلیت پاک شدن الکتریکی است و نوعی حافظه غیر فرار است که در رایانه استفاده می‌شود

Flash: فلش مموری یک تراشه حافظه غیر فرار است که برای ذخیره سازی و انتقال داده ها بین رایانه شخصی (رایانه شخصی) و دستگاه های دیجیتال استفاده می‌شود. این قابلیت را دارد که به صورت الکترونیکی دوباره برنامه ریزی و پاک شود.

Sram: SRAM حافظه هایی است که به طور مستقیم برای واحد پردازش مرکزی قابل دسترسی نیستند (واحد حسابی و منطقی ALU ، که بعضاً به آن جمع می‌شوند) مانند ثبات ها

-2

DDRxn: اگر DDRxn یک پایه برابر صفر باشد پایه به صورت ورودی و اگر 1 باشد پایه به صورت خروجی خواهد بود.

PINx: برای خواندن وضعیت پایه‌ای که به صورت ورودی تعریف شده است رجیستر PINx را میخوانیم

PORTx: و برای تعیین وضعیت پایه‌هایی که بصورت خروجی تعریف شده اند بر روی رجیستر PORTx مینویسیم.

DDRA=0b10101010 (الف)

SFIOR^=~(1< PUD)(ب)

DDRB=0xff

-3

d=0x5E

A=0x77

H=0x76

F=0x71

-4

proteus_q1-9 - Proteus 8 Professional - Simulation Log

File System Help



Schematic Capture X Simulation Log X

Message

- PROSPICE 8.08.00 (Build 27367) (C) Labcenter Electronics 1993-2019.
- Loaded netlist 'C:\Users\mohammad\AppData\Local\Temp\LSA0325.SDF' for design 'proteus_q1-9.pdsprj'
- AVR Release 8.3SP0 build 25647 for ATMEGA16.
- Loading HEX file '..\..\..\cvavr\BIN\micro LAB\section1\Debug\Exe\section1(1-9).hex'.
- Read total of 626 bytes from file '..\..\..\cvavr\BIN\micro LAB\section1\Debug\Exe\section1(1-9).hex'.

کد نوشته شده در پوشه cv avr/section1/source/section1(1-9) هست

فایل hex در پوشه hex and sim and pics به همراه فیلم و فایل پروتئوس ان.

