

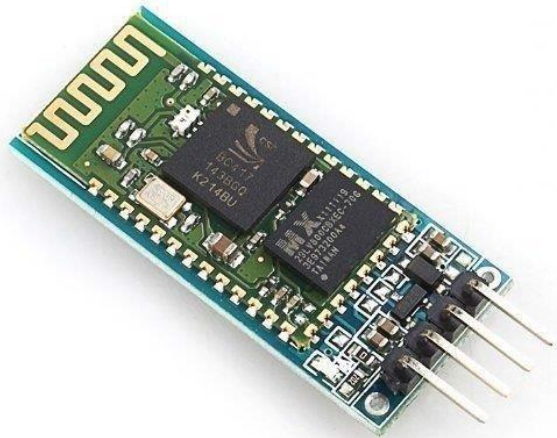
DỰ ÁN CUỐI KHÓA

<https://www.facebook.com/lun.tuan.3/videos/1146491215502750>

LINH KIỆN CẦN CHUẨN BỊ



Pin sạc 18650



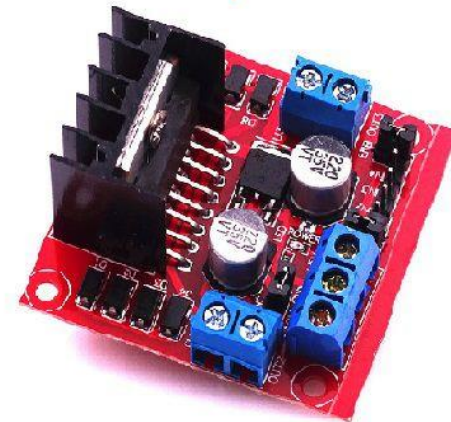
HC06



Kit STM32F103

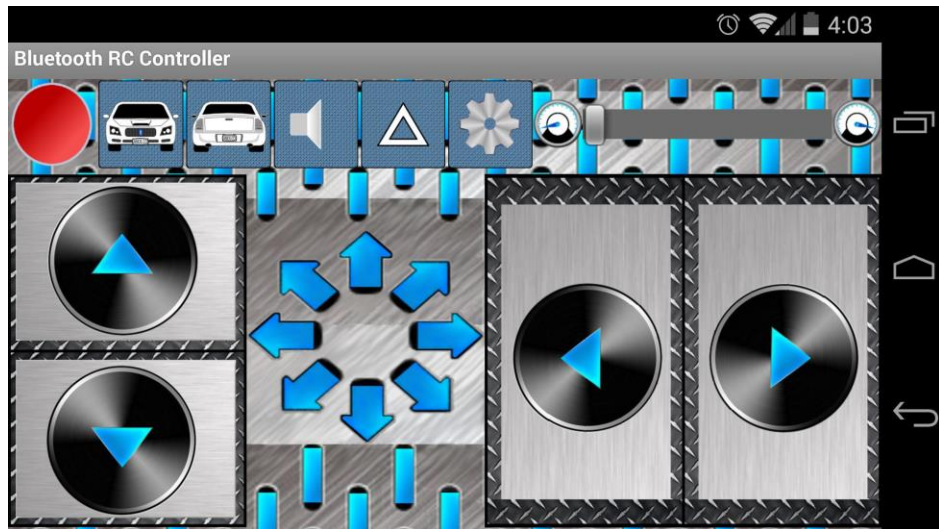


+

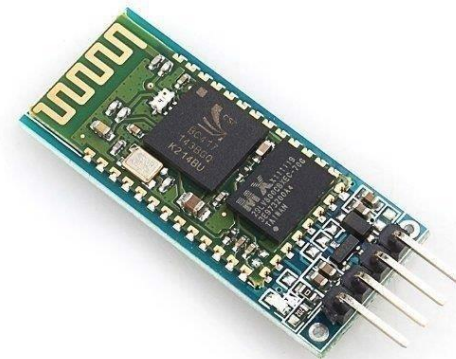


Khung xe + mạch cầu H

Mô hình điều khiển



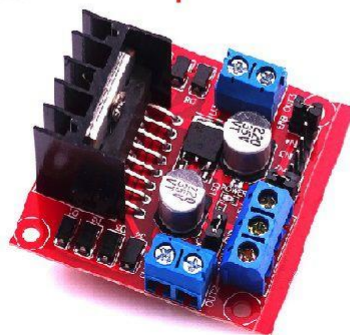
Bluetooth



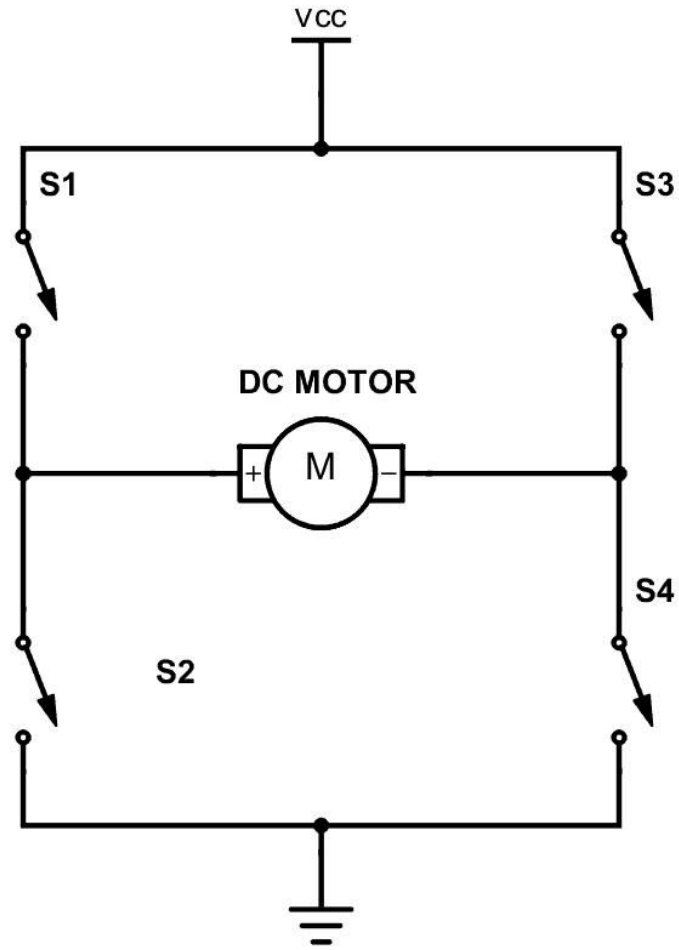
UART



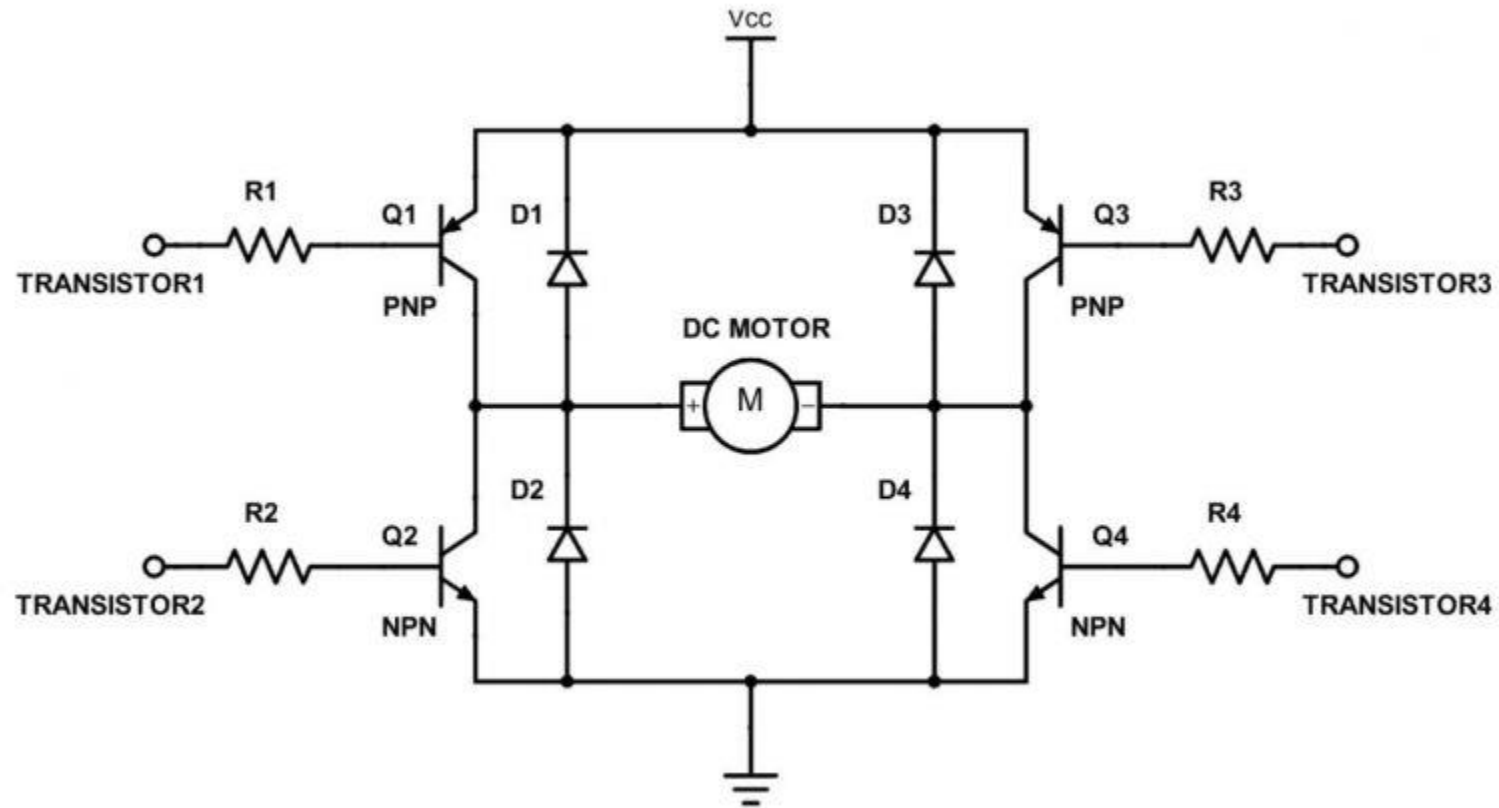
PWM



Nguyên lý mạch cầu H



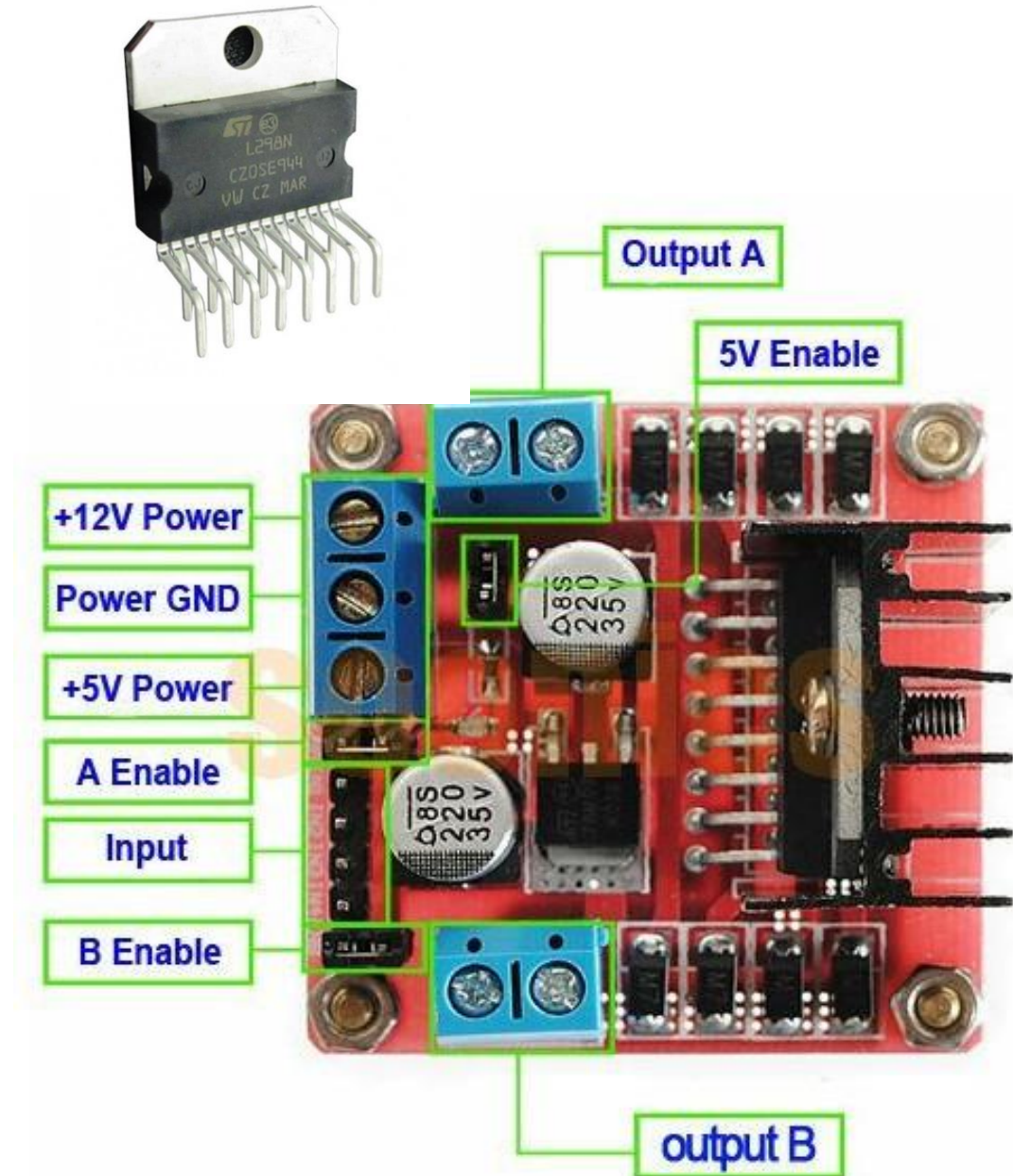
Nguyên lí mạch cầu H



Giới thiệu về module L298

Chức năng các chân.

- **Vcc** - chân nối nguồn 5v
- **Vs** - chân nối nguồn cho động cơ từ 5-46V
- **IN1-IN2** điều khiển OUT1 OUT2
 - **IN1=1,IN2=0**: động cơ quay thuận
 - **IN1=0,IN2=1**: động cơ quay nghịch
 - **IN1=IN2=0** hoặc **IN1=IN2=1** động cơ dừng
- **IN3-IN4** điều khiển OUT3 OUT4
- **ENA=1**-cho phép ngõ ra **OUT1-OUT2**, **ENA=0** không cho phép
- **ENB**-cho phép ngõ ra **OUT3-OUT4**
- **SENSA- SENSB** nối 0v.



Sơ đồ nguyên lí

