



機器人致動器控制實作-G11

Speaker: 程登湖教授
Date: 2018/08/02

國立交通大學版權所有，翻印必究



G11: 機器人與馬達驅動

馬達

馬達有許多不同的種類

- 直流馬達
- 步進馬達
- 伺服馬達
- 無刷馬達



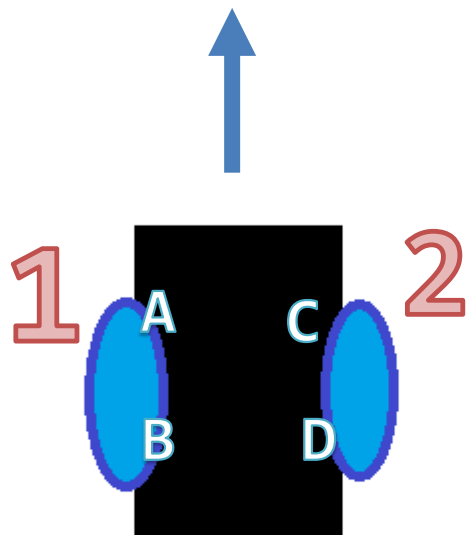
A	B	動作
0	0	不動
5	0	正轉
0	5	反轉
3	0	正轉 (比較慢)
0	3	反轉 (比較慢)
5	5	不動



直流馬達 (DC motor)



國立交通大學版權所有，翻印必究



4個輸出控制兩個輪子的正反轉

A	B	C	D	
5	0	5	0	前進
0	5	0	5	後退
5	0	0	0	右旋
0	5	5	0	原地左轉
3	0	5	0	左彎