

机械臂DIY注意事项

注意：机械臂夹取物品的时候需要控制一下夹爪角度，角度设置不合理可能导致舵机堵转烧毁。

这里使用整理一份夹爪角度对应表格，记录了每夹取0.5厘米大小的物体，舵机大概需要设置到多少角度。

可以根据此表合理调整自己夹取时设置的角度，避免出现舵机堵转的情况。



物体长度 (单位: 厘米)	舵机角度 (单位: 度)
0	180
0.5	176
1.0	168
1.5	160
2.0	152
2.5	143
3.0	134
3.5	125
4.0	115
4.5	105
5.0	95
5.5	80
6.0	57
6.0-6.4	0-57

例如，我们提供的视觉识别方块，它的长宽高都是3cm的，所以将舵机角度设置为134° 就可以夹住了，切勿设置过大的角度。

