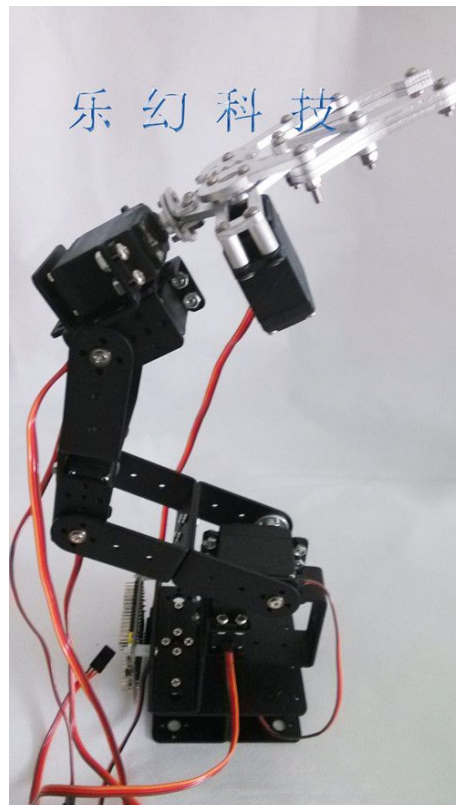


# 6 自由度机械手臂安装

## 乐幻科技

安装前说明（请大家安装前仔细阅读本说明）

1. 首先感谢大家购买本产品。为节约大家时间，本教程采用图片教程，请大家严格按照图片的顺序进行安装。说明书中的文字只对下图简单的叙述，主要是提醒大家易错的地方。出现安装错误时，请检查是否与安装图一致。
2. 本说明使用权归乐幻科技公司所有，禁止以任何形式进行传阅、转发、转载等。最终解释权归乐幻科技所有。
3. 有任何问题和咨询可随时联系我们。



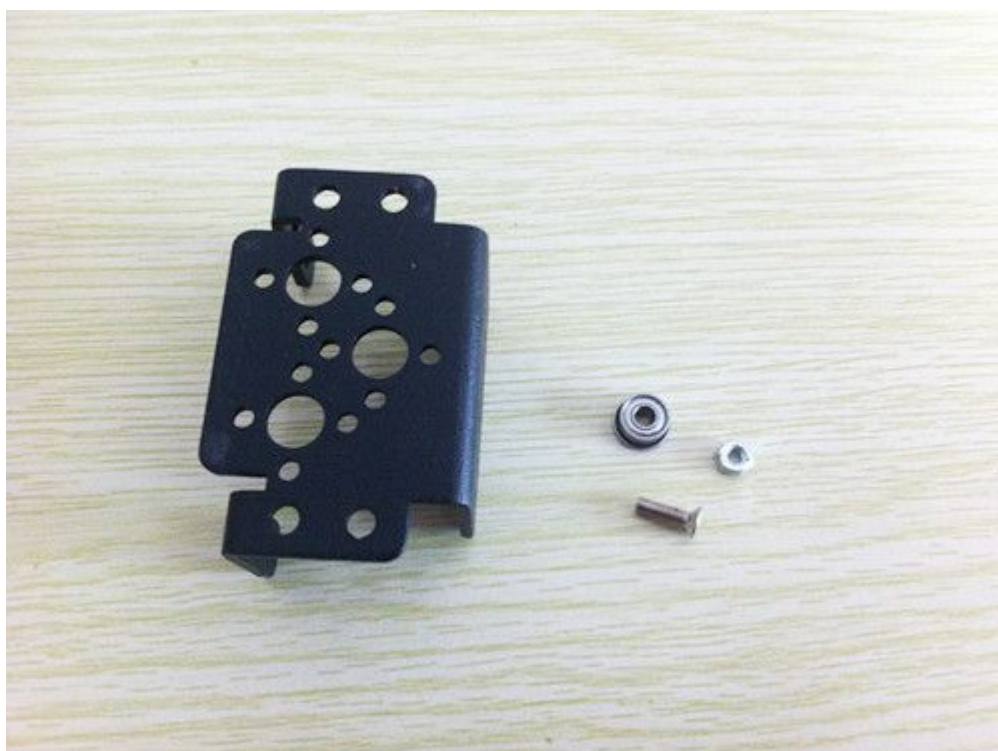
先取 2 个 U 梁。



用 4 个 M3\*8 或者 M3\*10 螺丝固定。



再取一个 U 梁继续安装，用 6 个螺丝固定，如下图



把轴承装多功能支架上，用 M3\*10 螺丝锁住。（注意轴承的正反面，有边的一面应贴向支架）



将多功能支架装在 U 梁上，用 4 个平头螺丝锁住。注意安装孔的位置







取一个舵机和一个 U 梁。舵机调到 90 度。

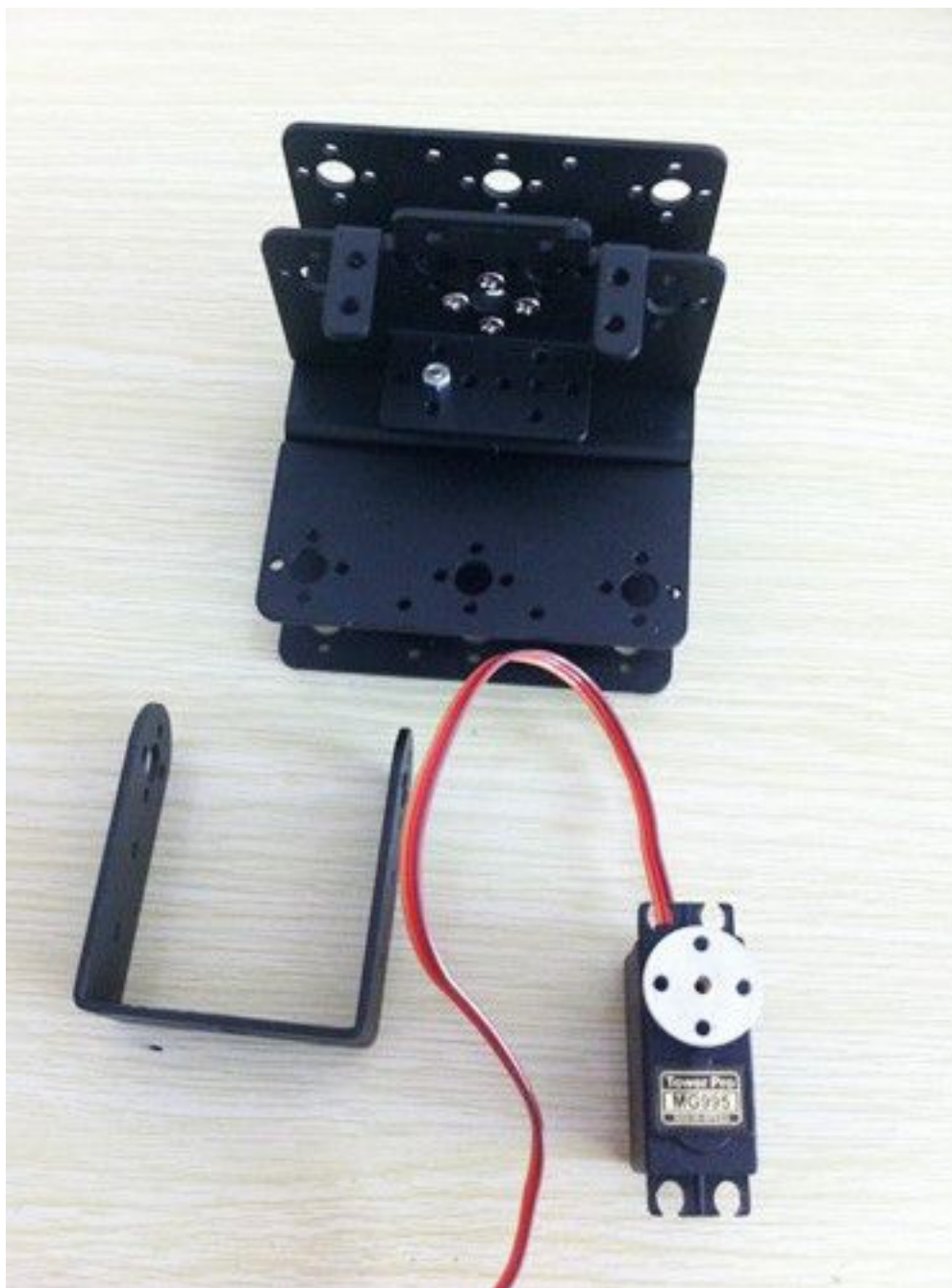
这里说明下舵机和舵盘的调试方法：先将舵机逆时针旋转到底（打死），然后垂直套上舵壁，顺时针旋转 90 度即可。调好后安装舵盘，注意舵盘也是 90 度安装。如下图





发现舵盘不易安装的时候 ,可用圆头 3\*6 的机械螺丝转载舵盘的中间孔中 , 然后将舵盘拧进去。

再取一个长 U

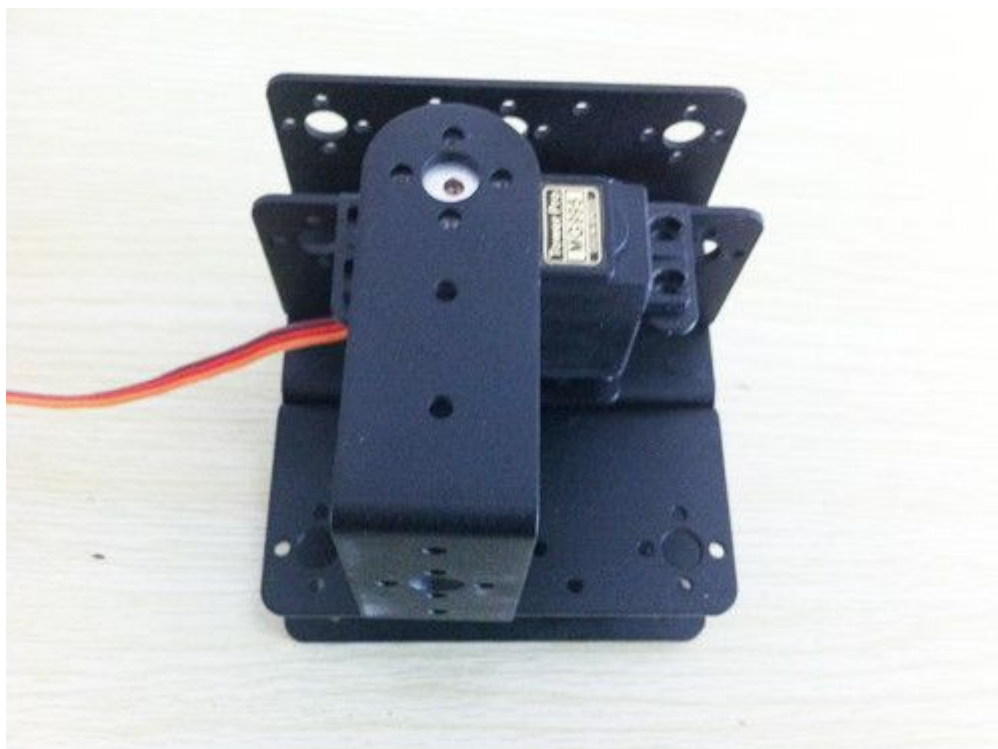


把长 U 支架套住轴承。





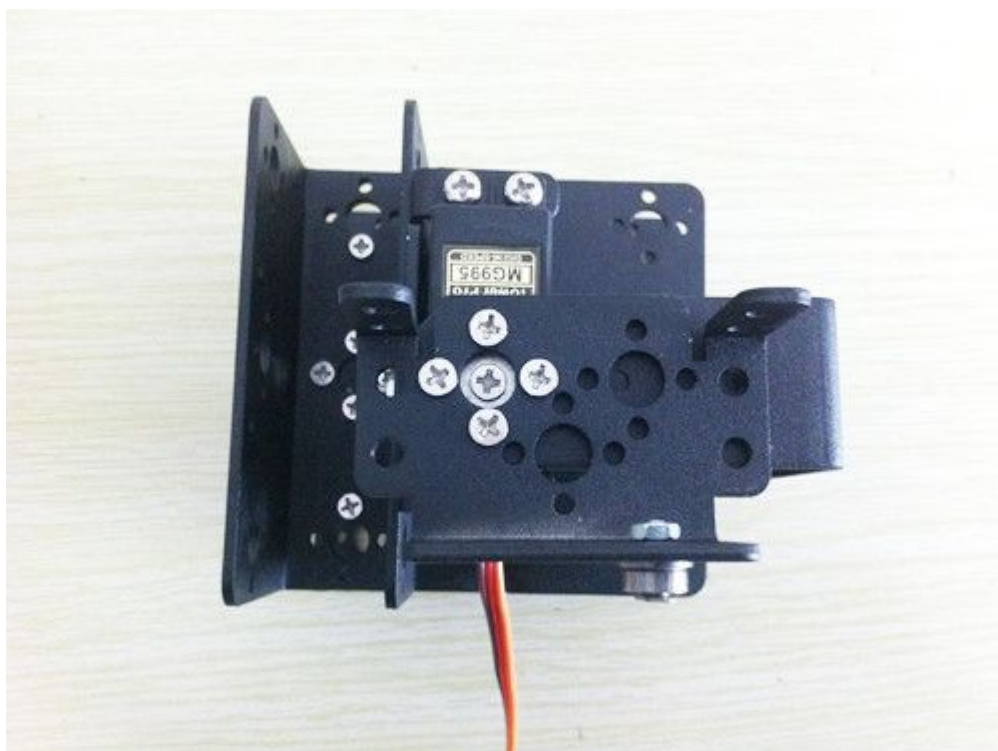
装上舵机。



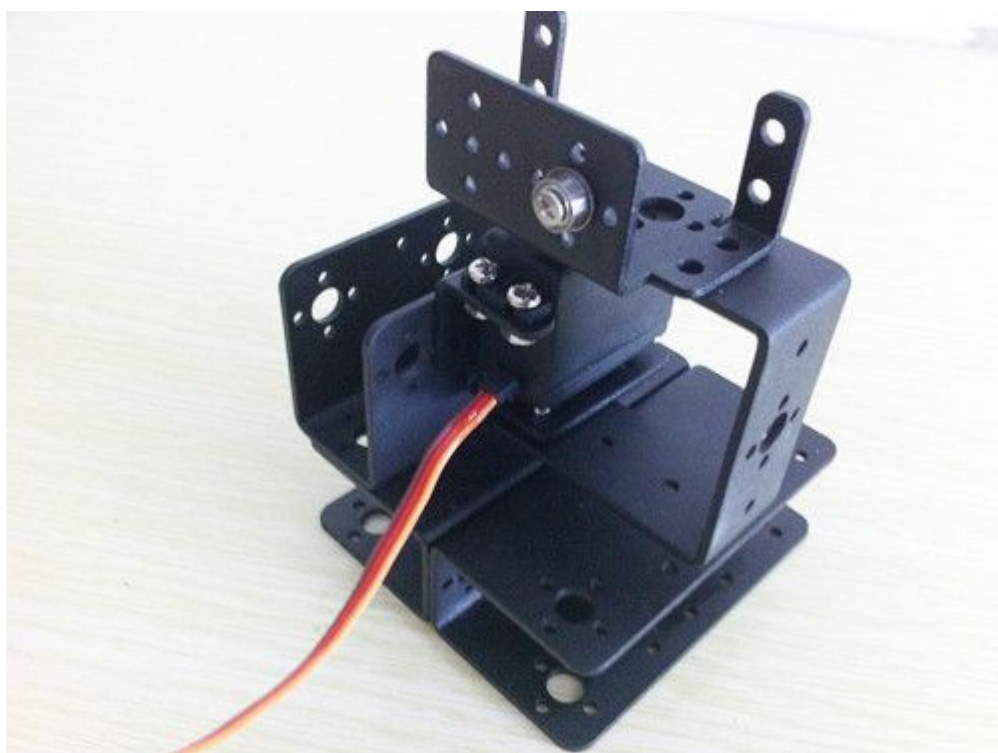
舵机上装上 4 个 M4\*8 的螺丝，固定好。以后的舵机也不要忘了装舵机上的 4\*8 的螺丝。因为装好其他的之后再来安装这个就会很不方便。

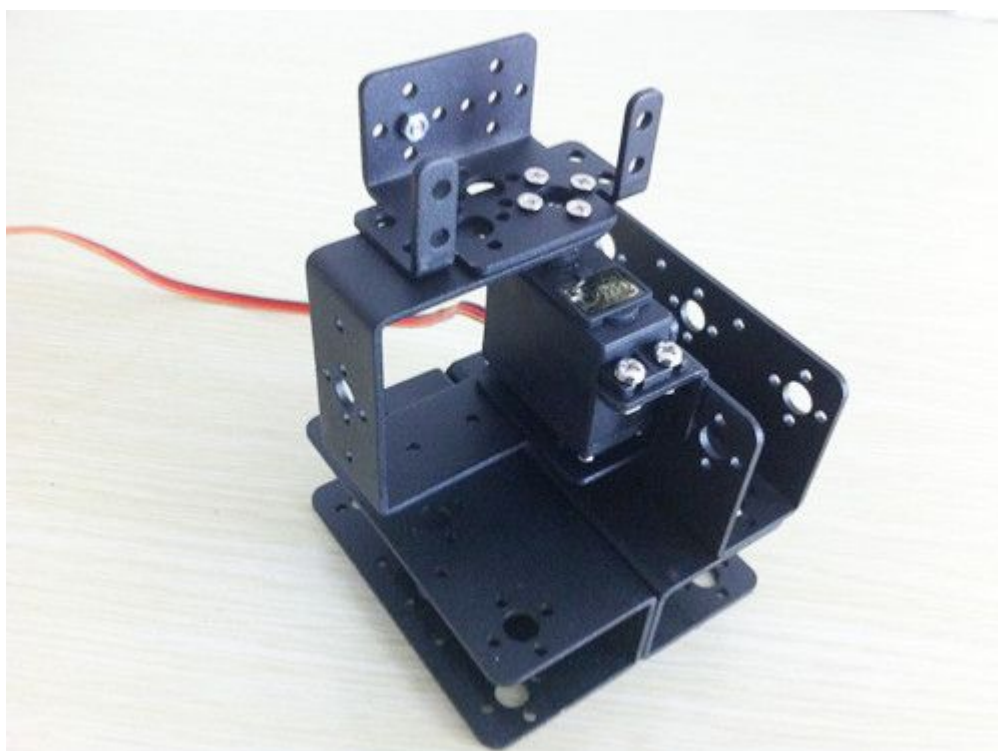


用 4 个 M3\*8 或者 M3\*10 的平头螺丝把多功能支架固定在上面 ,多功能支架上再装一个轴承。 **注意轴承的位置，应该在右边**



固定这些孔位时，不要忘了中间的螺丝。





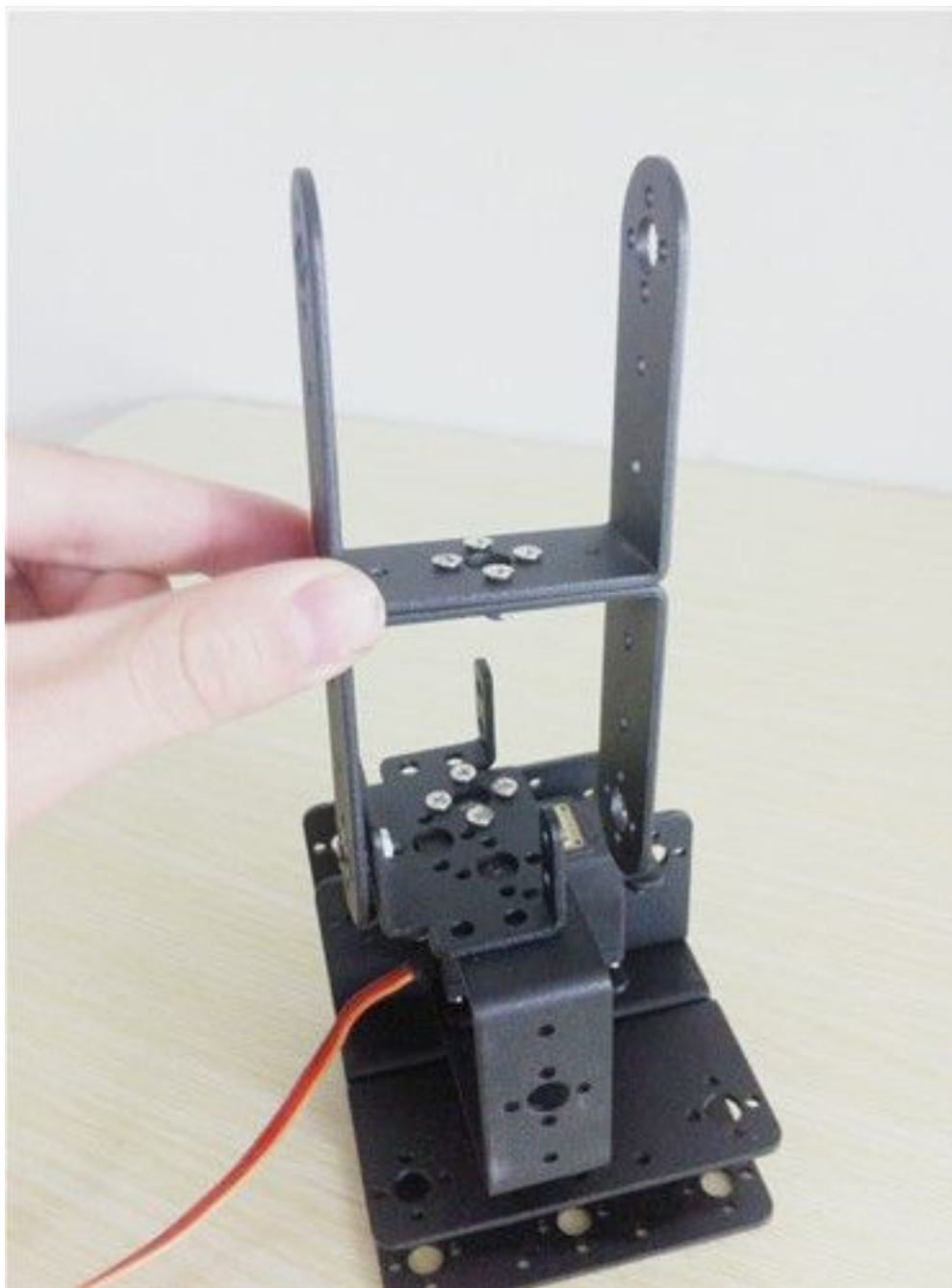
取 2 个长 U 支架。



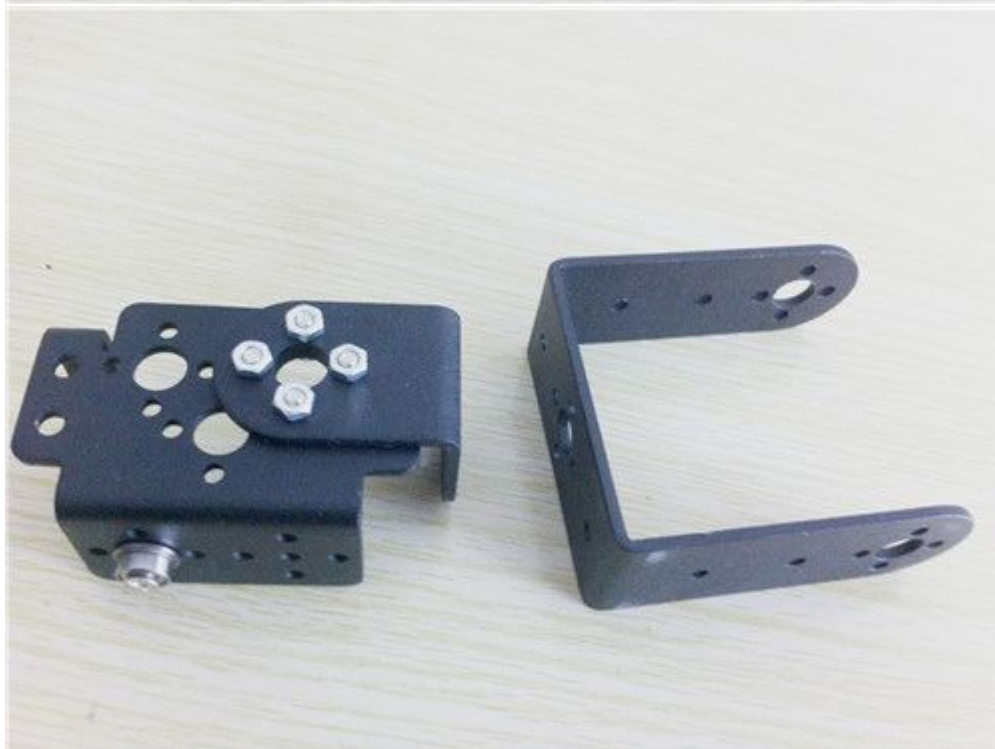




将上图安装好的 继续安装在刚开始的装置上面。如下图



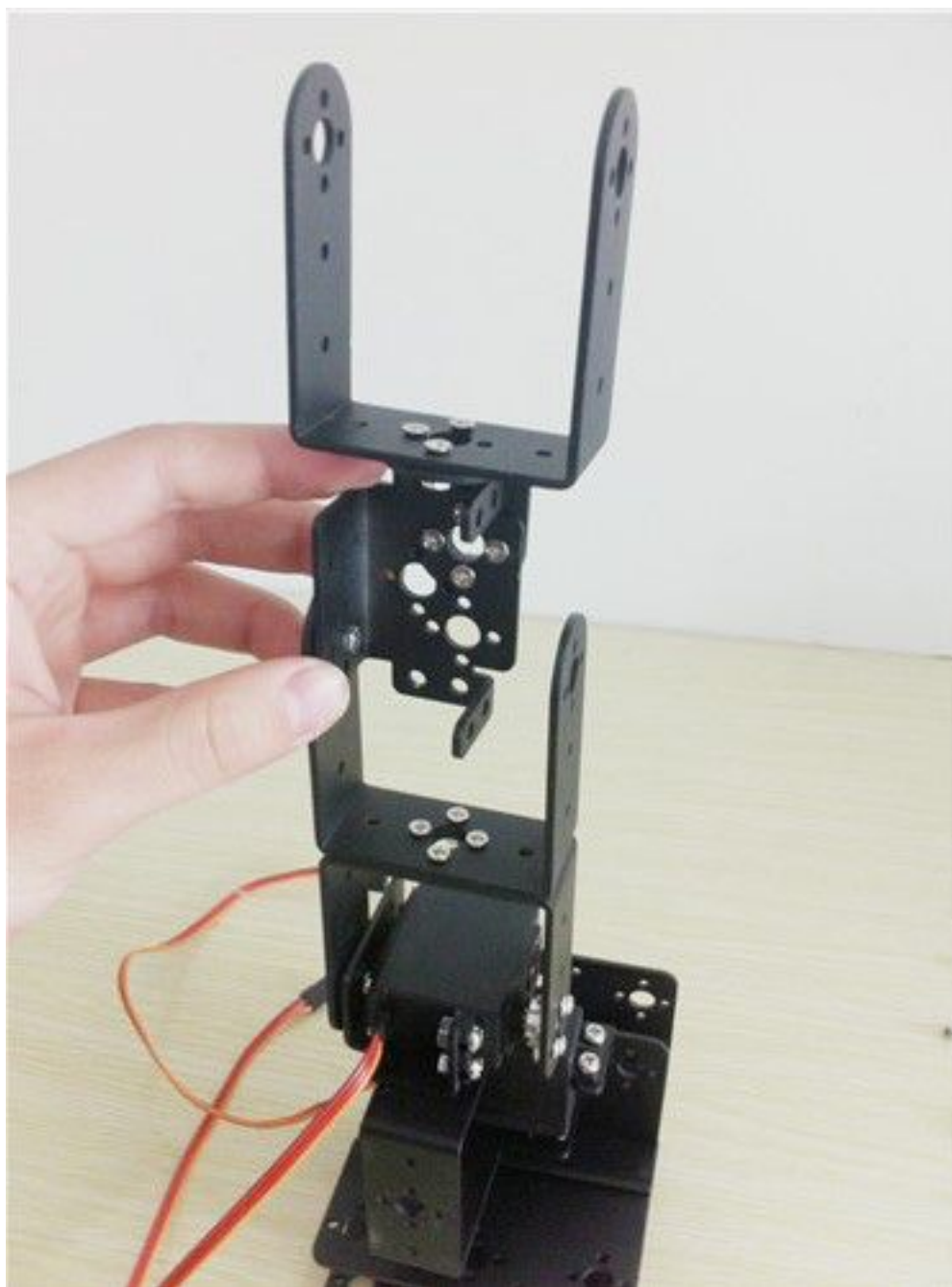






注意在 L 形支架与多功能支架安装的部分 ,这些螺丝用 M3\*8 的平头螺丝。从里往外上。M3 螺母在外面。





把舵机调到 90 度，套上金属舵盘，如下图的位置，装上舵机。







用 M4\*8 螺丝固定好舵机，再固定舵盘。



取 2 个多功能支架，如下图所示，用 4 个 **M3\*8 的平头螺丝**固定好，连在一起。**注意对照图中安装的孔位。**



在下面那个多功能支架上装上轴承。





把舵机调到 90 度，套上金属舵盘，如下图的位置，装上舵机。





此步骤另一面图如下



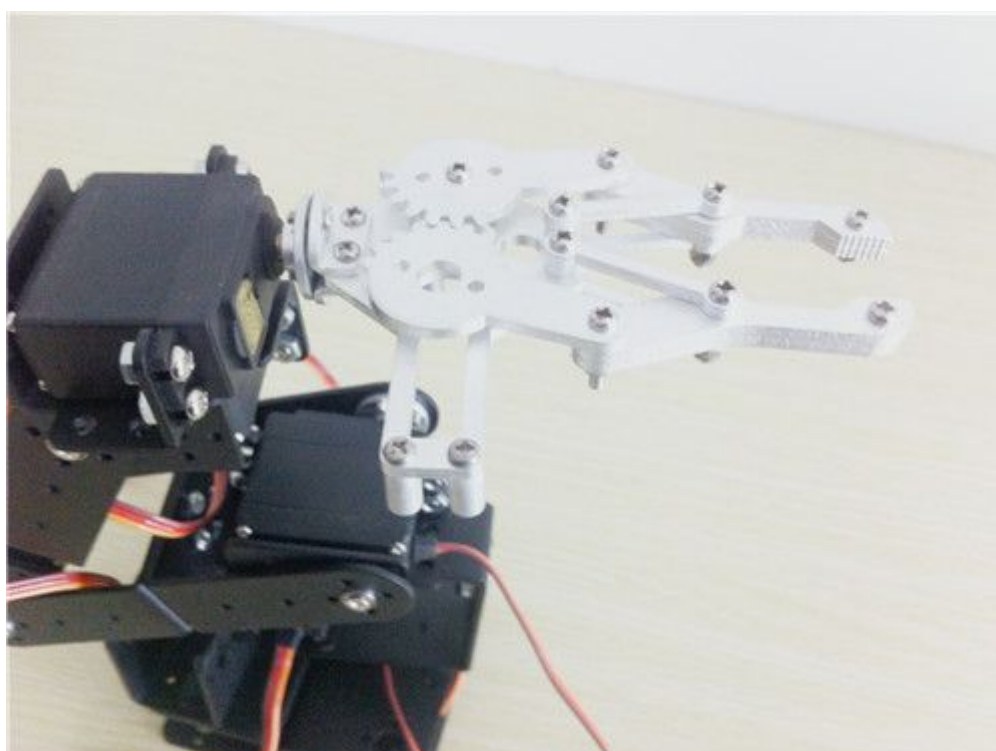
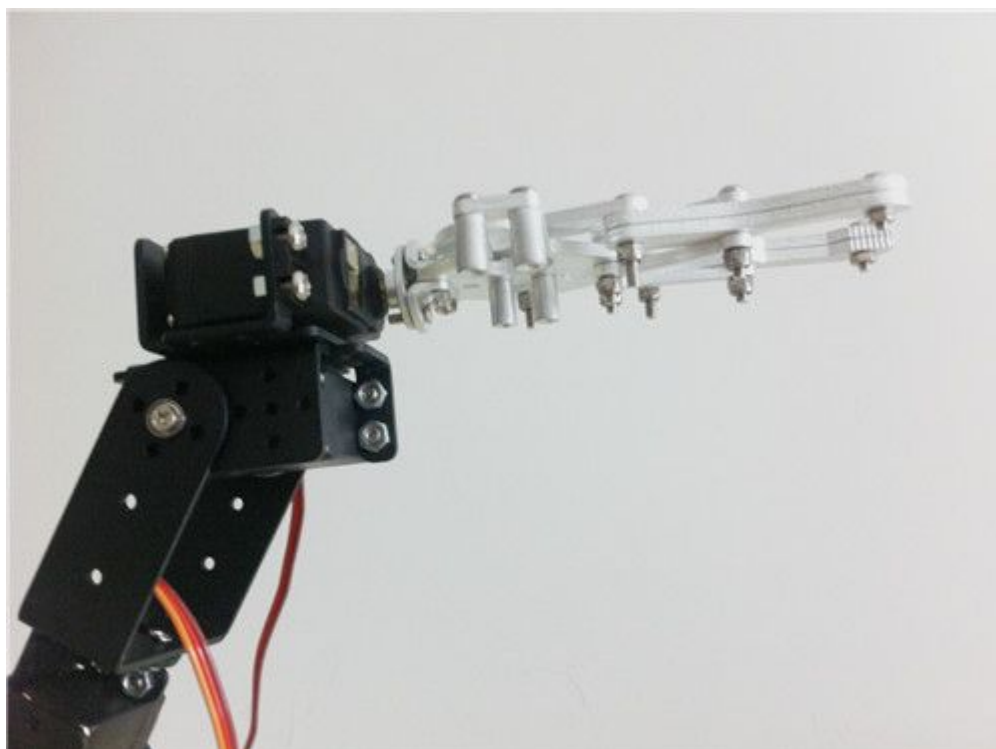
继续重复舵机的安装



**套上舵盘，用 1 个 M3\*8 平头螺丝固定好。** 舵机用 4 个 M4\*8 螺丝也固定好。如下图。注意下图中舵盘中间的孔位要立即装上。



装上爪子。注意爪子的上下面。

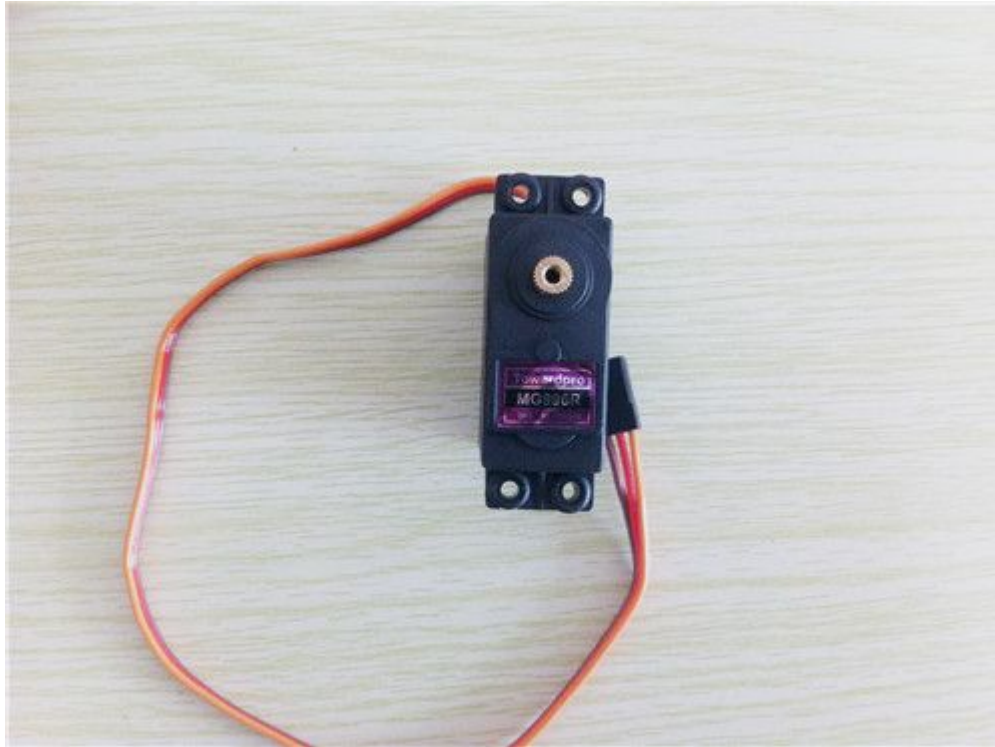




取一个舵机配件包，取出里面的 4 个胶套。

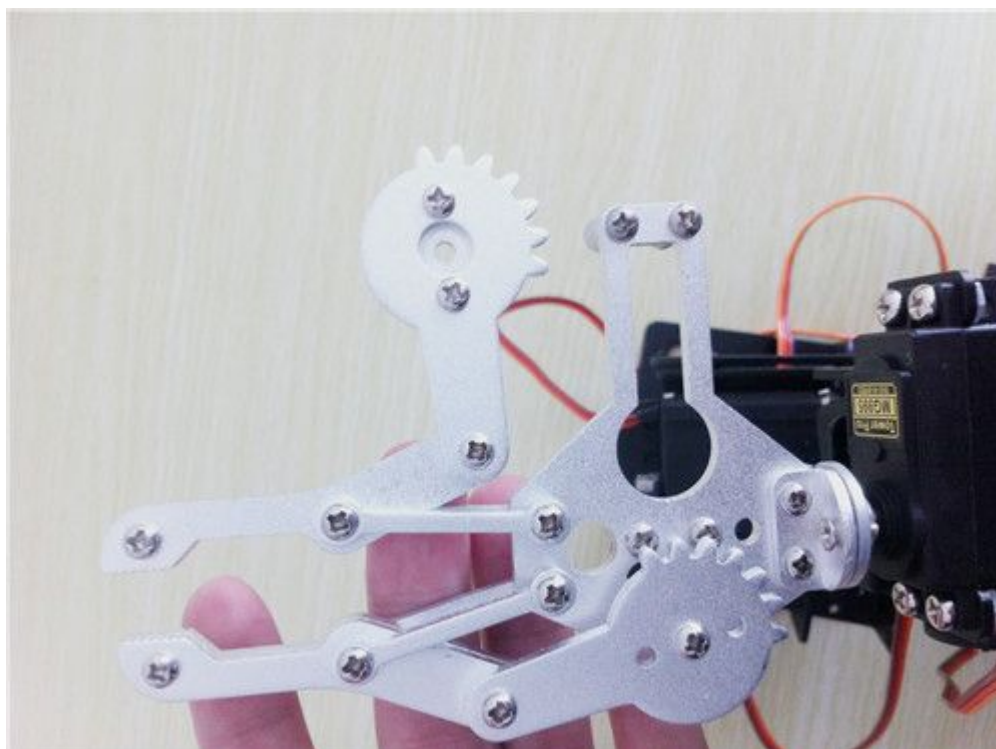


套在舵机的安装孔上。

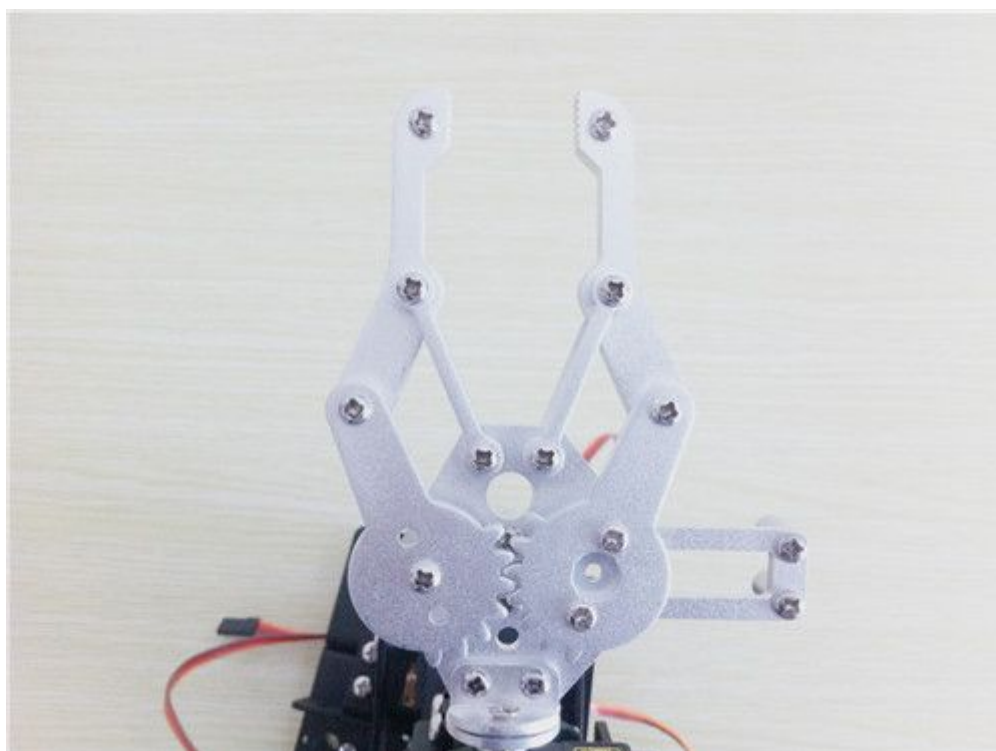


用 M3\*6 螺丝将金属舵盘固定在爪子上。

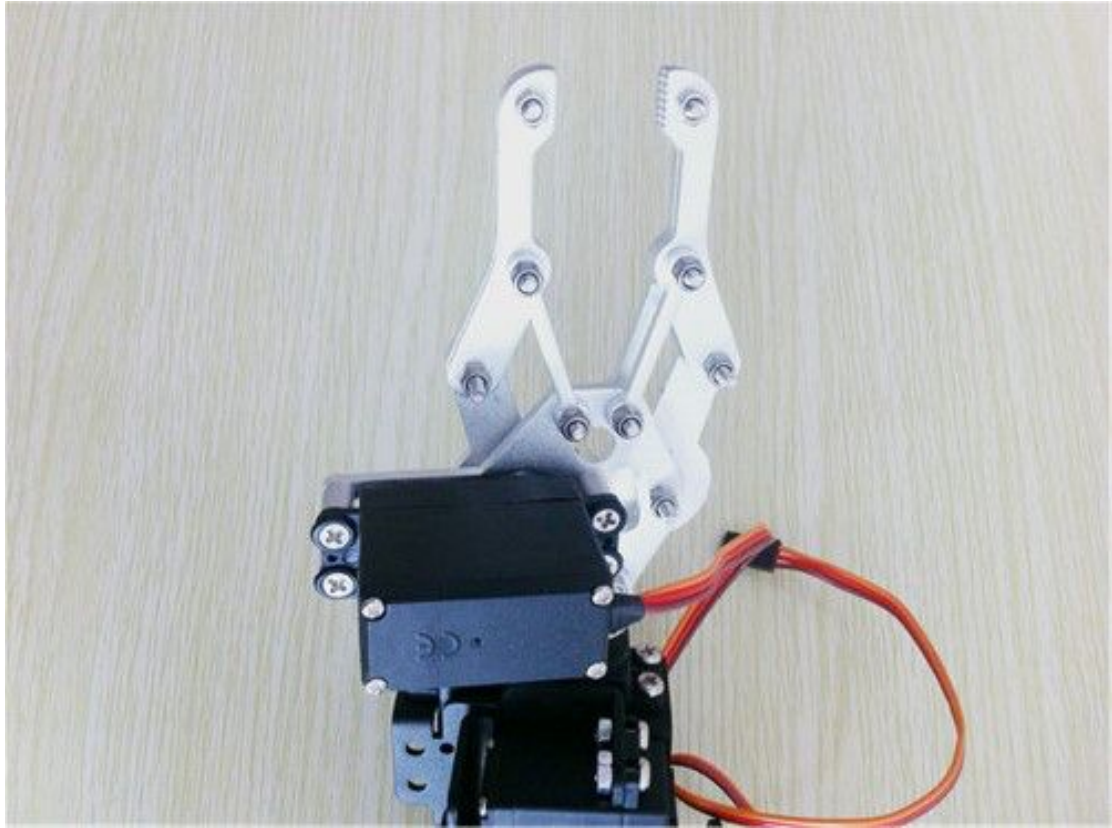




将爪子微微张开 2cm 左右。如下图所示。

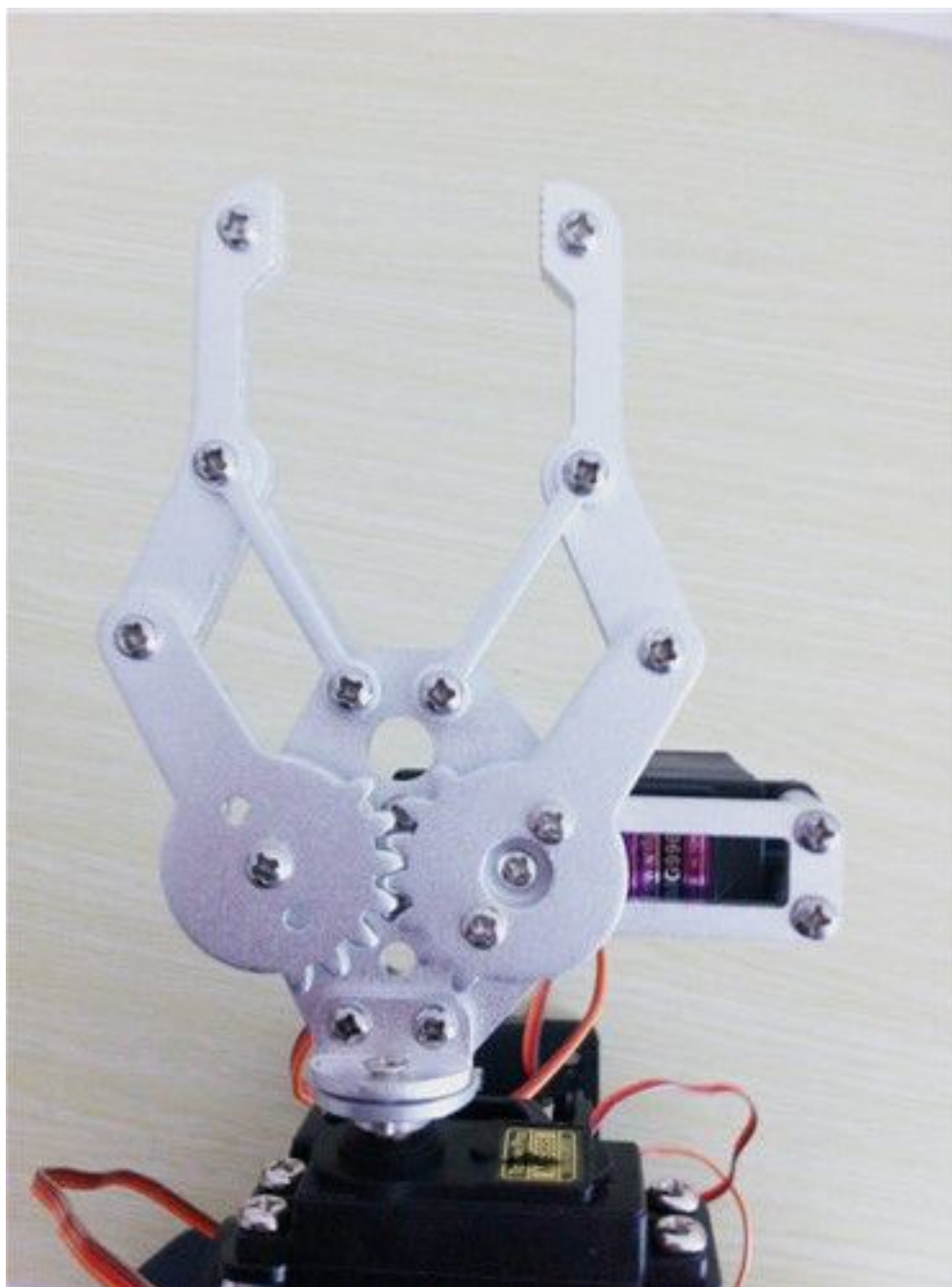


将舵机调到 90 度，装上，用 **M3\*10** 平头螺丝固定。



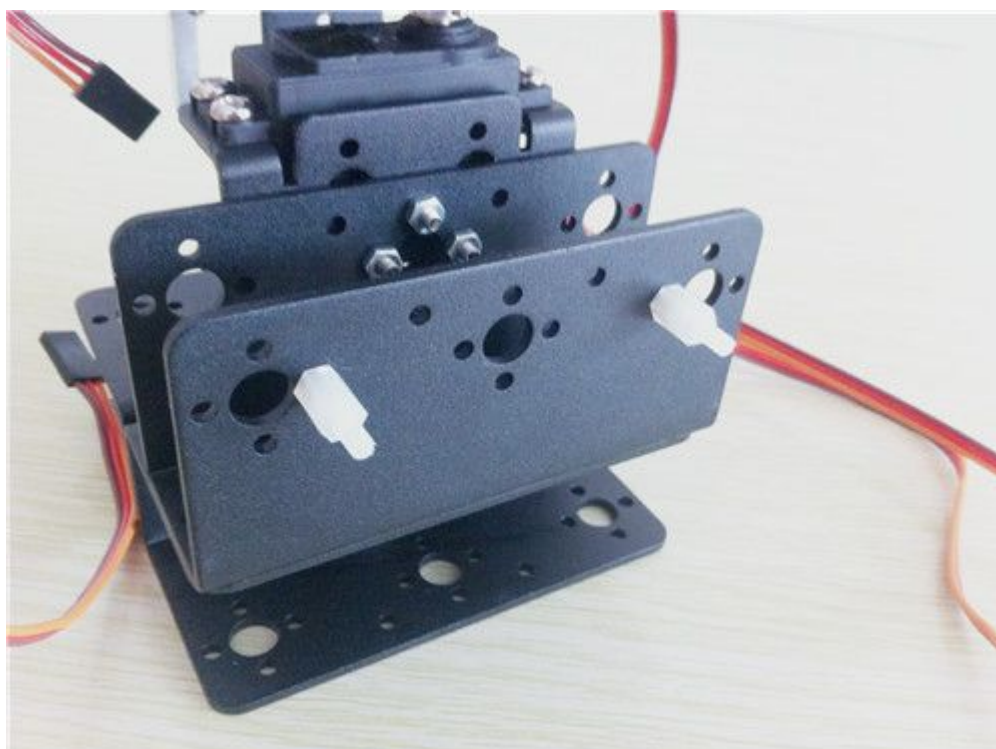
舵机中心装上 **M3\*6** 圆头螺丝。





底座背后装 M3\*8 的白色尼龙柱。不要拧太急。

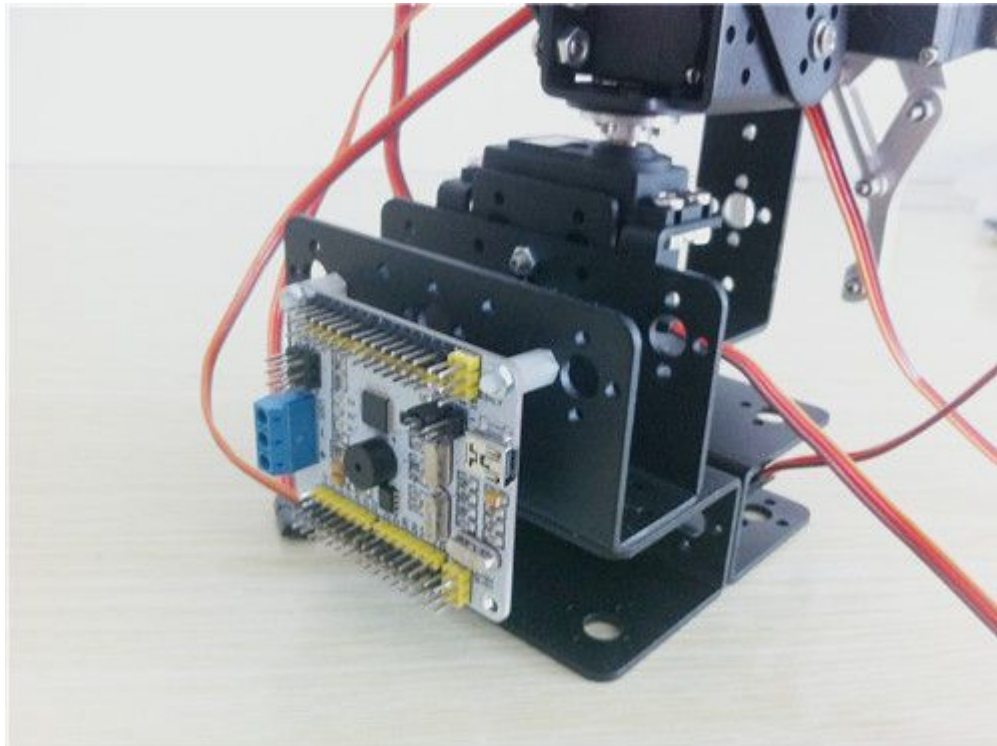




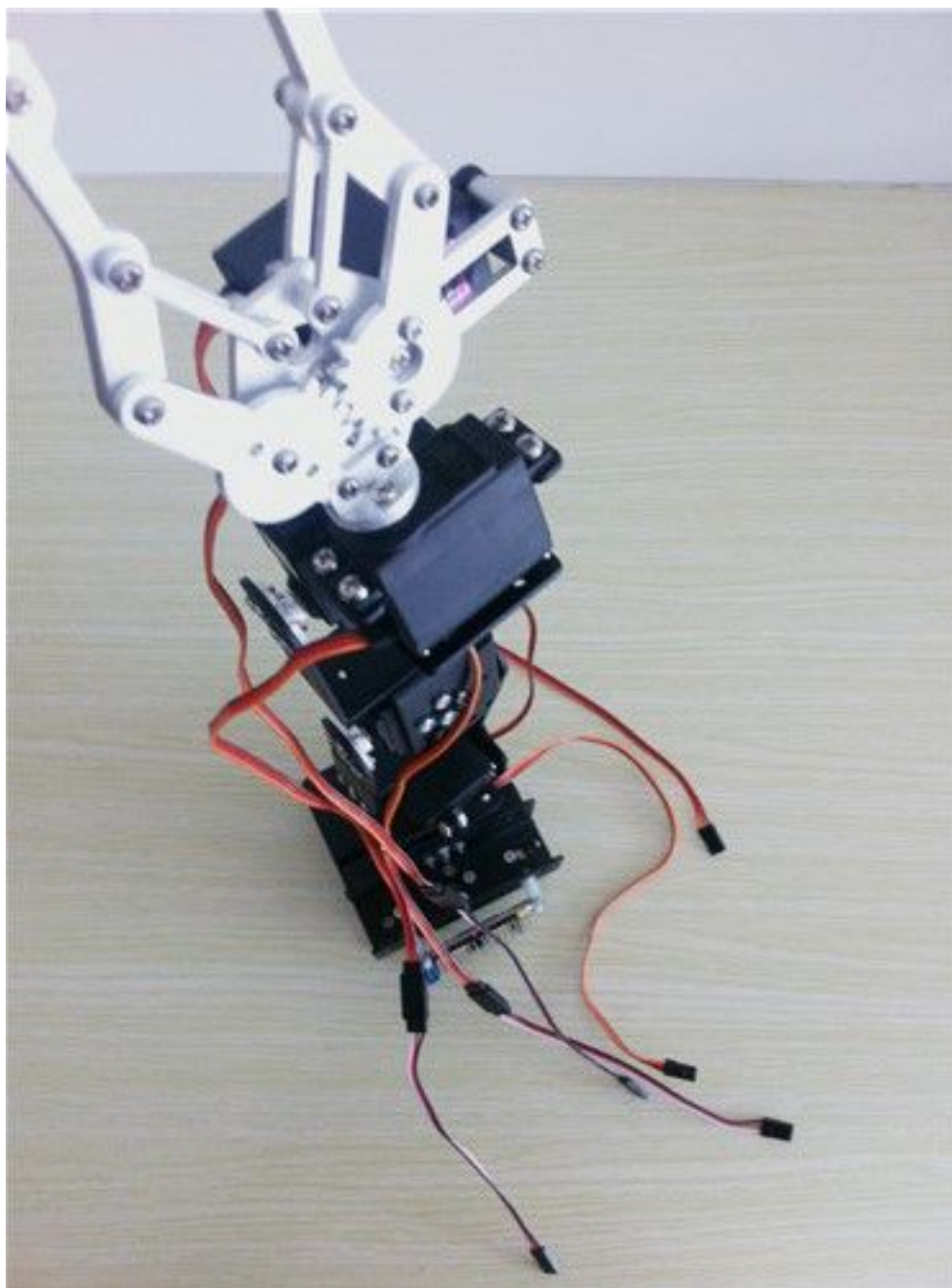
将控制板固定在上面。



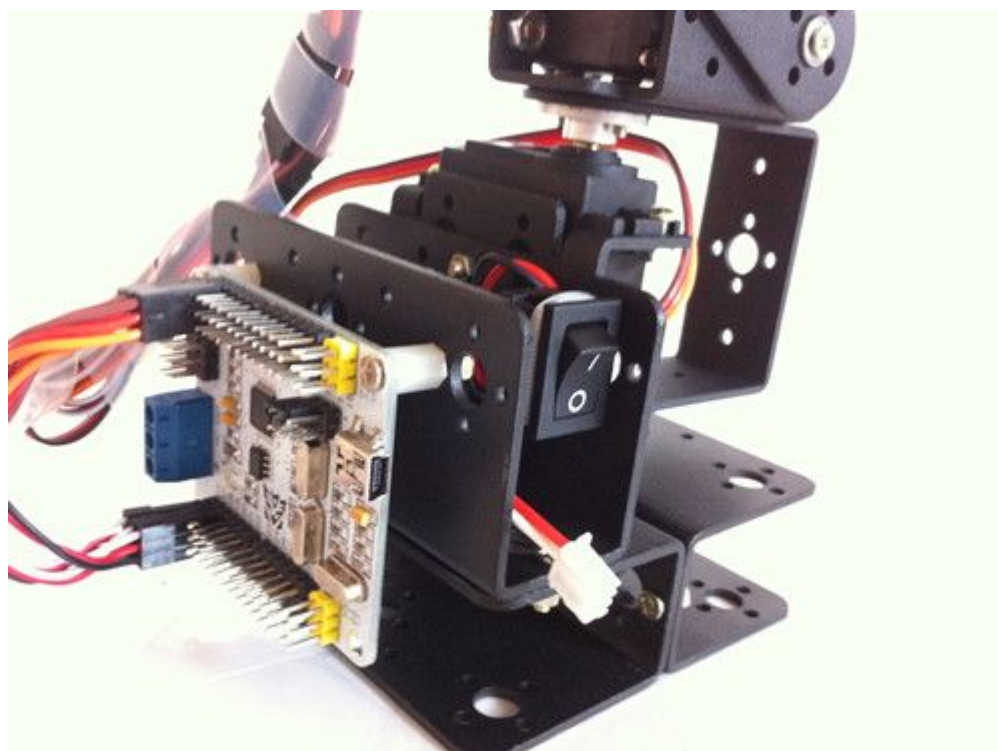
用 M3 螺母锁住。



机械臂从上往下前 3 个关节的舵机，套上舵机延长线。



电池和开关用扎带固定好。



把舵机线插在板子上即可。舵机线可以自己用缠绕管整理一下。

# 恭喜您，您已安装成功！

## 现在可以自己动手调试！