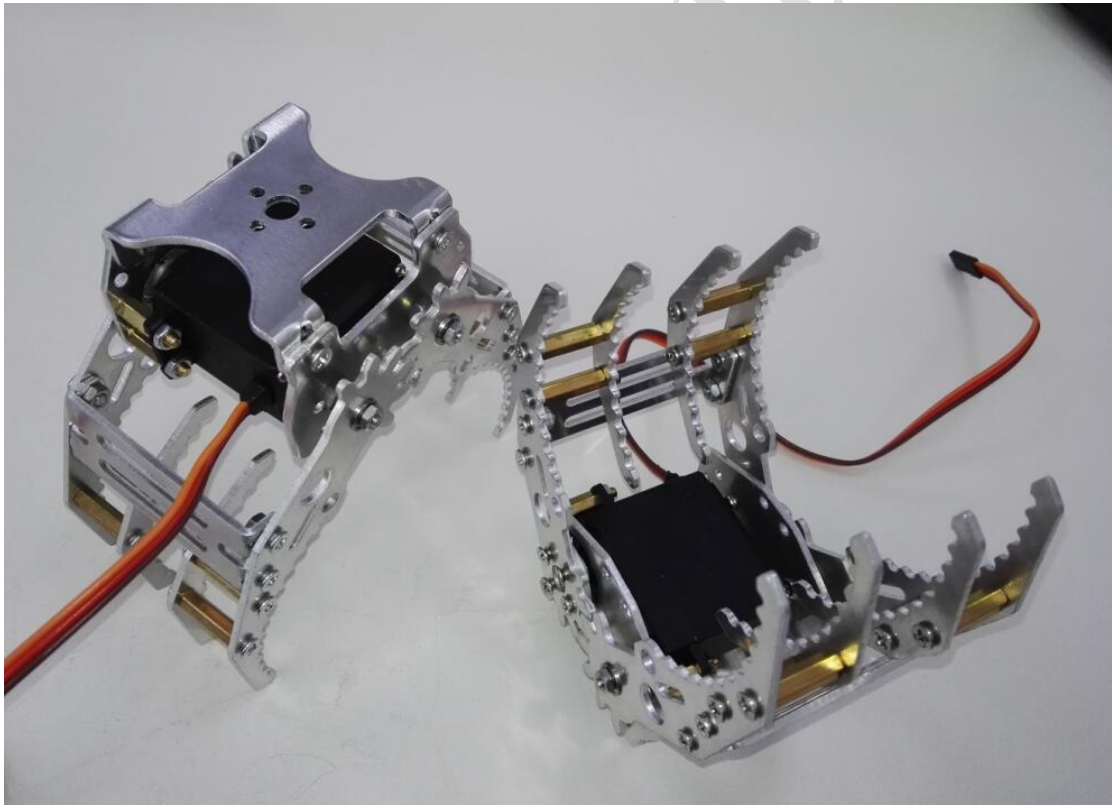




**Doctors of Intelligence & Technology(DOIT)**

---

## 金属爪子 G8 安装教程(V1.0)



2017-04-20



## 目录

简介.....	3
1. 材料准备.....	3
2. 安装步骤.....	4
步骤 1 组装爪臂 2.....	4
步骤 2 安装舵机.....	5
步骤 3 安装爪臂 1.....	6
步骤 4 安装爪臂 2.....	7
步骤 5 安装 2 个爪臂 1.....	8
步骤 6 组装手指.....	9
步骤 7 安装手指.....	10
步骤 8 安装底座.....	11
步骤 9 安装传动杆.....	12
3. 要点.....	14
4. 支持与服务.....	14

# 简介

本手册详细介绍了安装金属爪子 G8 需要的材料及步骤。

## 1. 材料准备

材料一览表：

名称	数量
G8 金属爪子套装	1
MG996R 舵机	1
舵盘	1
17mm 双通铜柱	8
10mm 单通铜柱	4
M3*8 平头螺丝	33
M3 螺母	19
M3*6 平头螺丝	4
M3*12 螺丝	3
M4 垫片	3
轴承	3
M4 螺母	3



## 2. 安装步骤

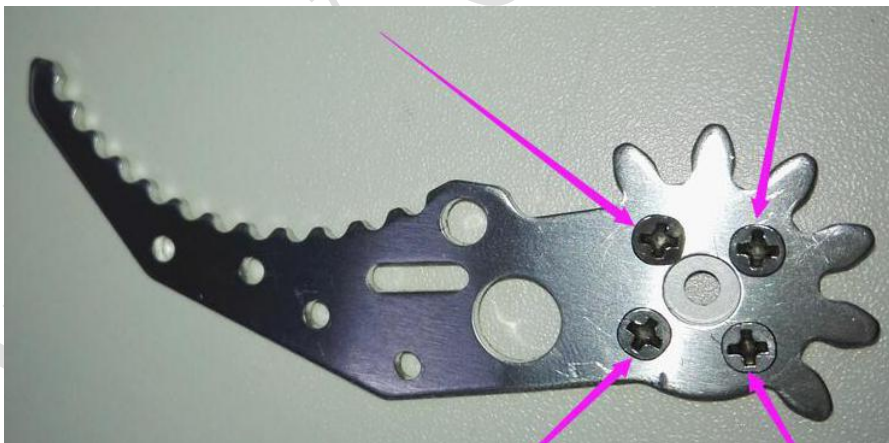
准备齐全上述构件、五金螺丝配件以及工具，进入安装环节。

### 步骤 1 组装爪臂 2

所需材料：1 个舵盘、1 个爪臂 2、4 个 M3\*6 平头螺丝；



如图示进行安装：



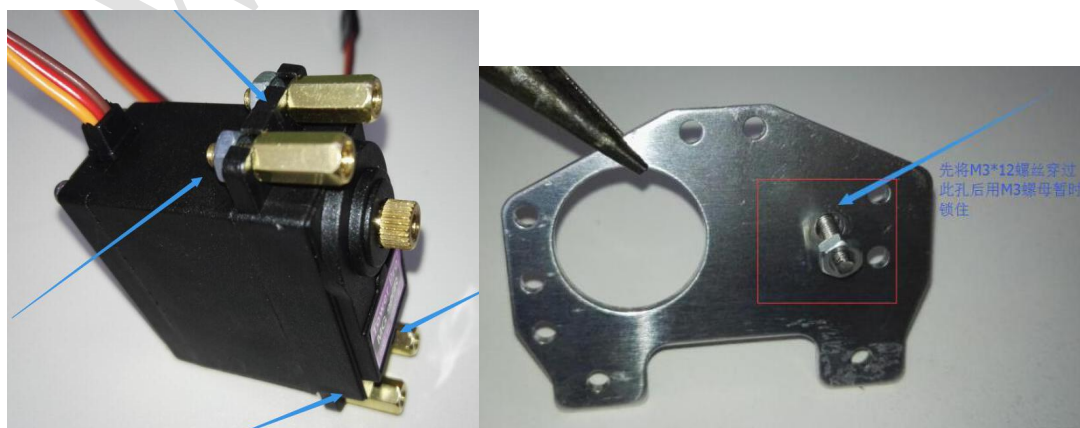


## 步骤 2 安装舵机

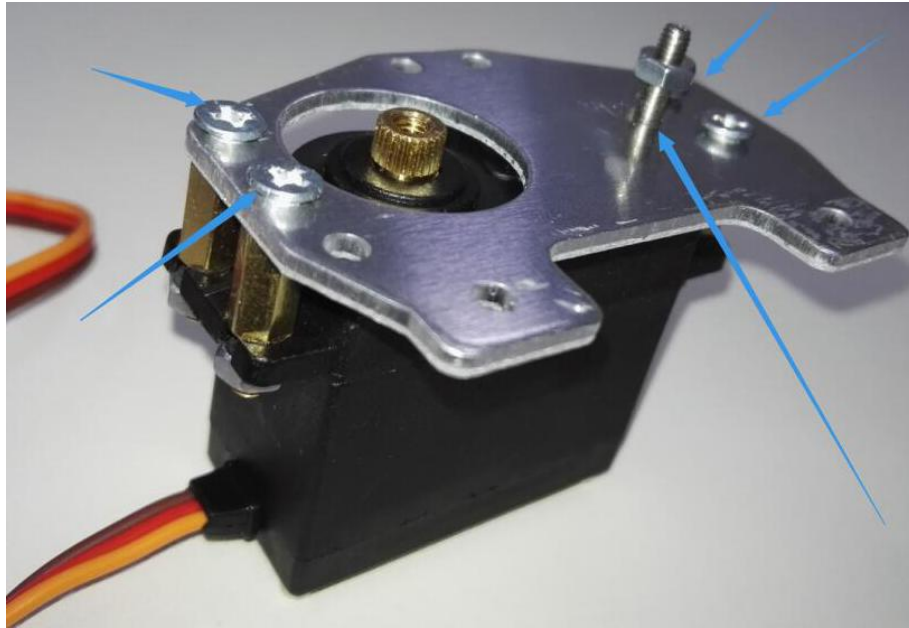
所需材料：1 个 MG996R 舵机、1 个支架 2、4 个 10mm 单通铜柱、4 个 M3\*8 平头螺丝、4 个 M3 螺母、1 个 M3\*12 螺丝、1 个 M3 螺母；



如图示进行安装：

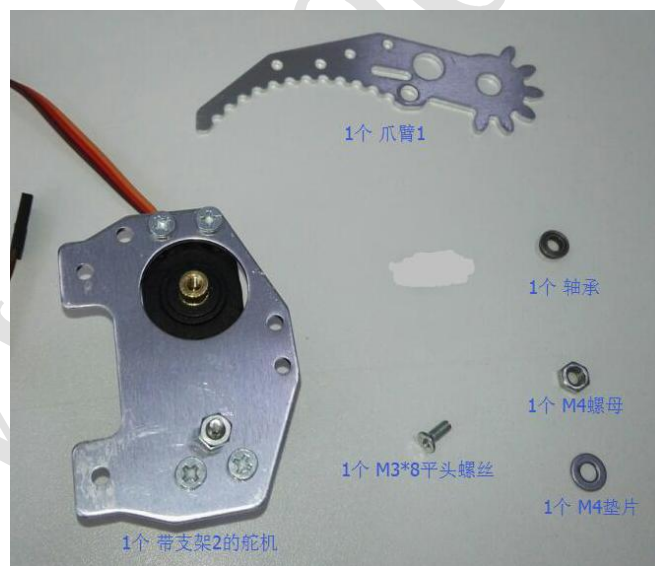






### 步骤 3 安装爪臂 1

所需材料: 1 个爪臂 1/1 个带支架 2 的舵机、1 个 M3\*8 平头螺丝、1 个轴承、1 个 M4 螺母、1 个 M4 垫片;



如图示进行安装:



将支架2固定在舵机之后，在M3\*12螺丝上面依次套上M4螺母、M4垫片



将爪臂1用中间的轴承套进支架2上的M3螺丝（中间隔着M4螺母和垫片），之后用M3螺母锁住



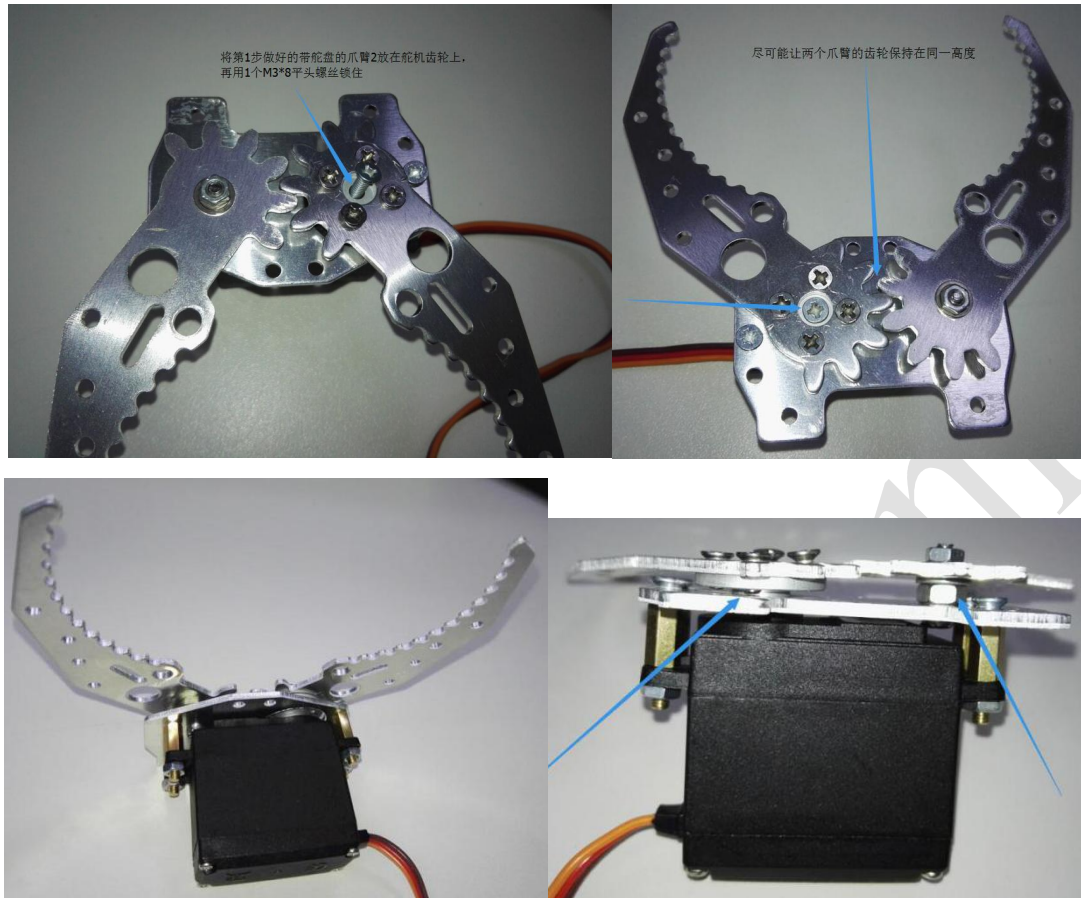
## 步骤 4 安装爪臂 2

所需材料：步骤 1 和步骤 3 完成的构件、1 个 M3\*8 平头螺丝；

将第1步做好的带舵盘的爪臂2放在舵机齿轮上，再用1个M3\*8平头螺丝锁住



如图示进行安装：



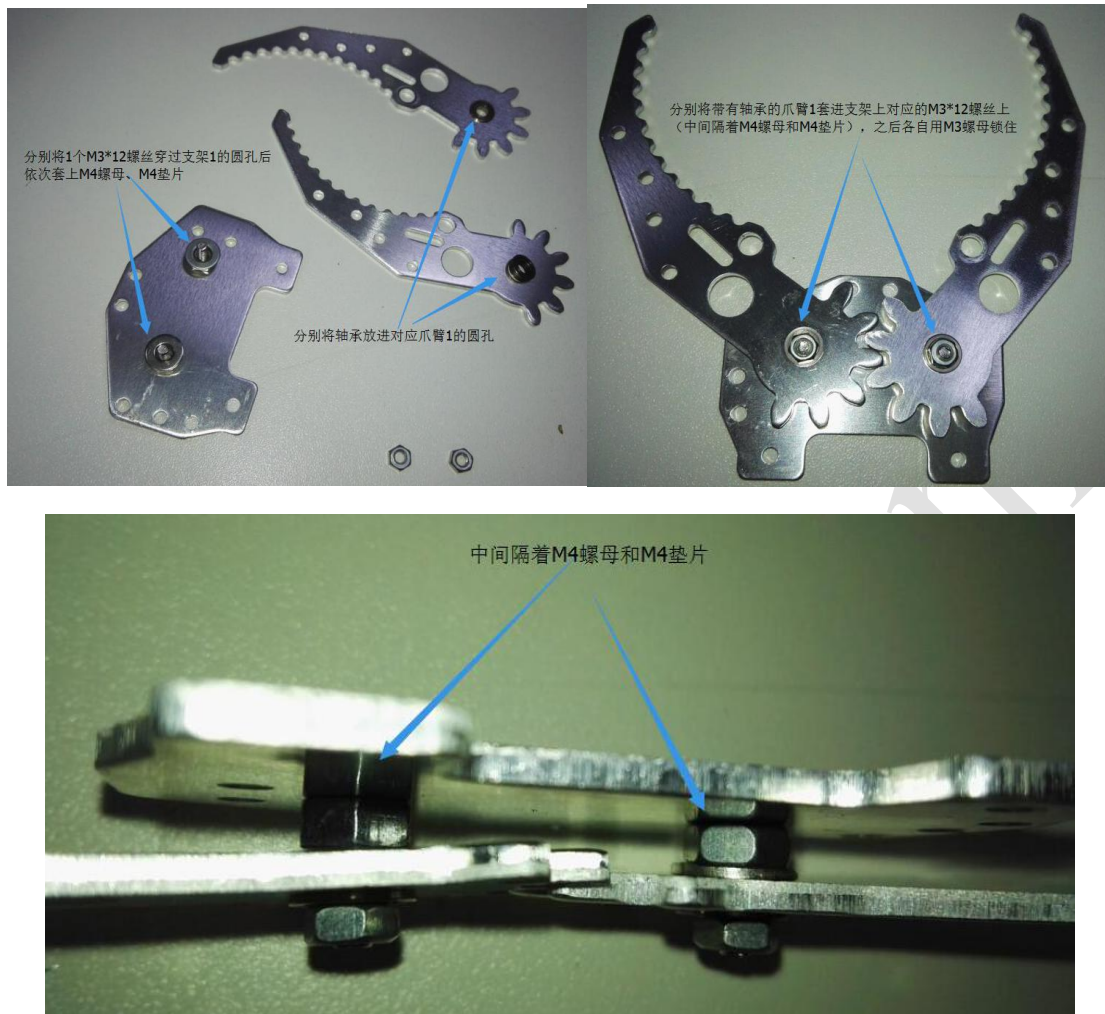
## 步骤 5 安装 2 个爪臂 1

所需材料：2 个爪臂 1、1 个支架 1、2 个 M3 螺母、2 个 M4 垫片、2 个 M3\*12 螺丝、2 个轴承、2 个 M4 螺母；





如图示进行安装：

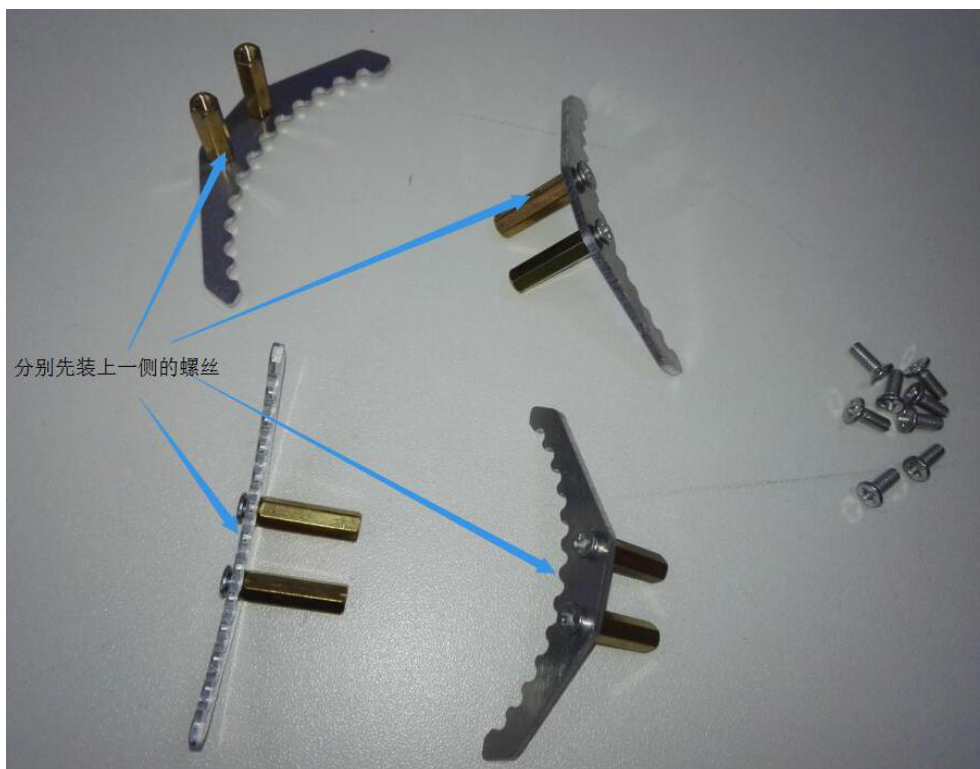


## 步骤 6 组装手指

所需材料：4 个手指、8 个 17mm 双通铜柱、16 个 M3\*8 平头螺丝；



如图示进行安装：

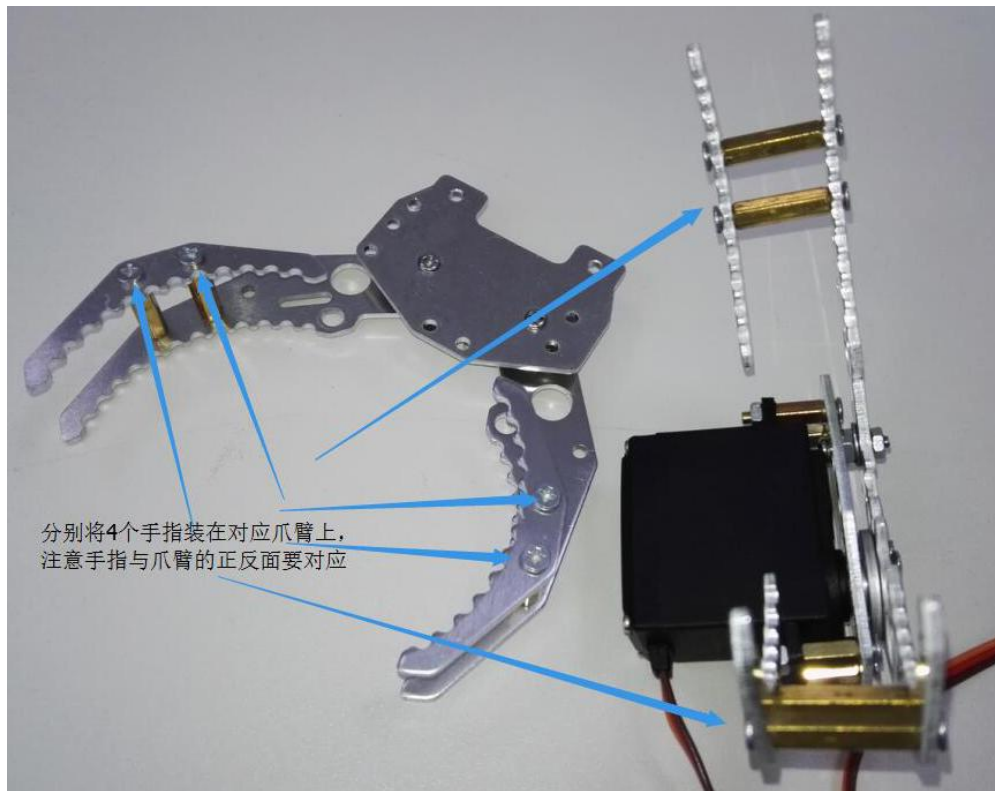


## 步骤 7 安装手指

所需材料：1 个带爪臂的支架 1、1 个带舵机和爪臂的支架 2、4 个装有一侧铜柱的手指、8 个 M3\*8 的平头螺丝；

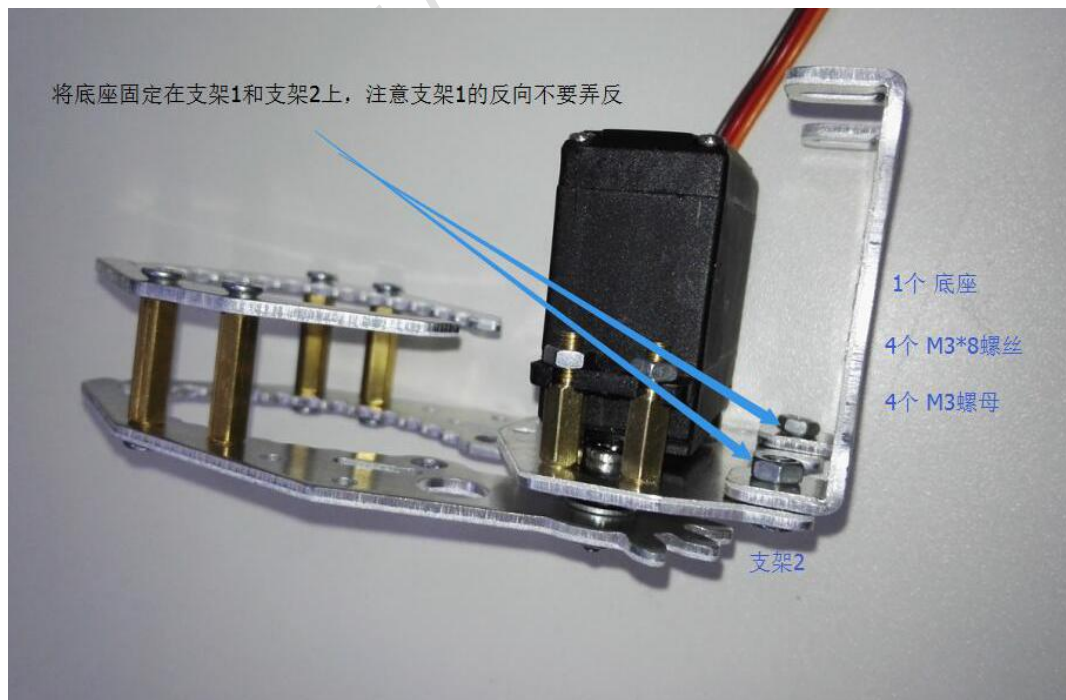


如图示进行安装：



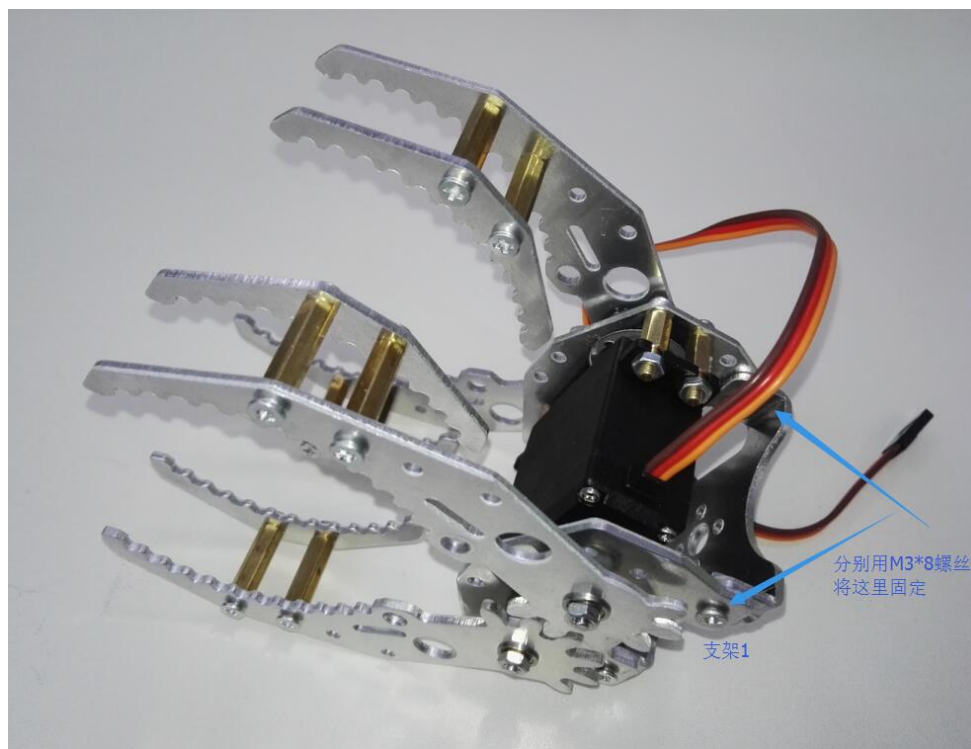
## 步骤 8 安装底座

所需材料：步骤 4 完成的构件、1 个底座、4 个 M3\*8 螺丝、4 个 M3 螺母；



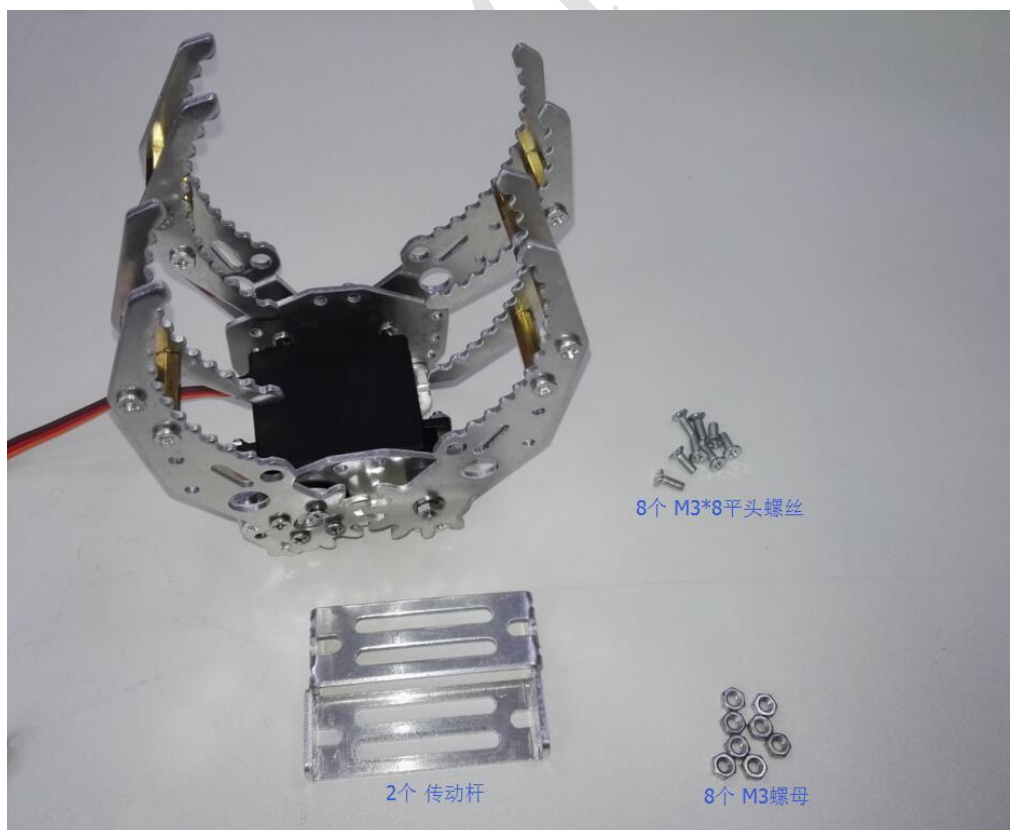
如图示进行安装：





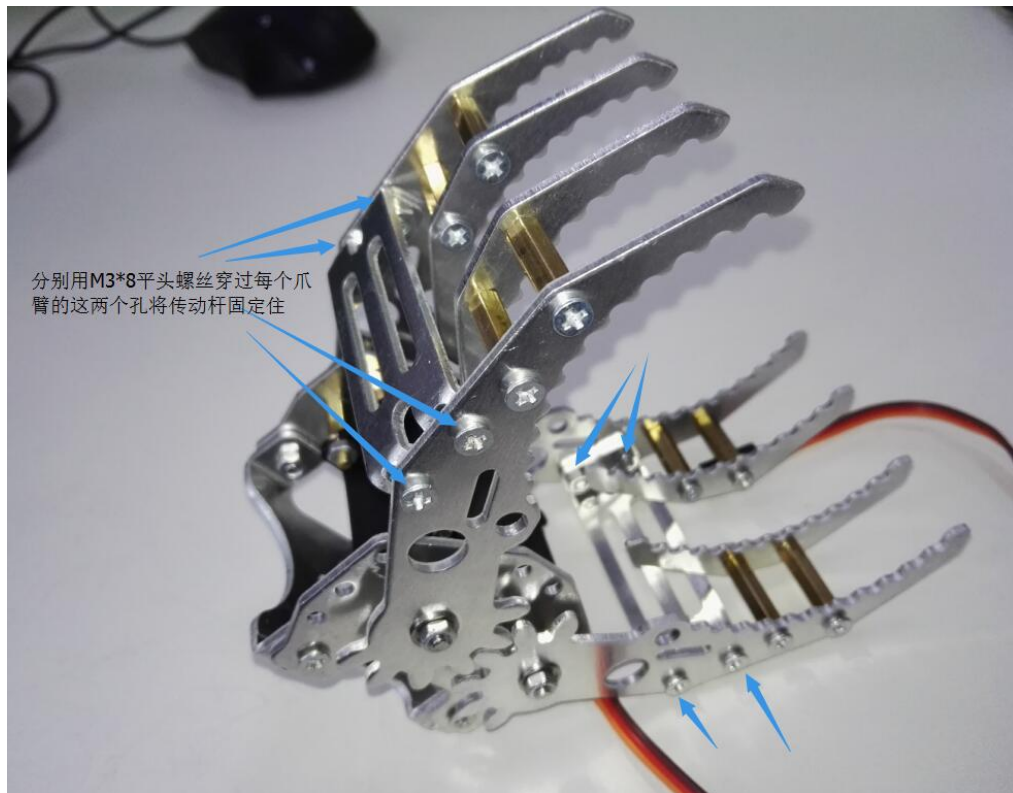
## 步骤 9 安装传动杆

所需材料：步骤 8 完成的构件、2 个传动杆、8 个 M3\*8 平头螺丝、8 个 M3 螺母；

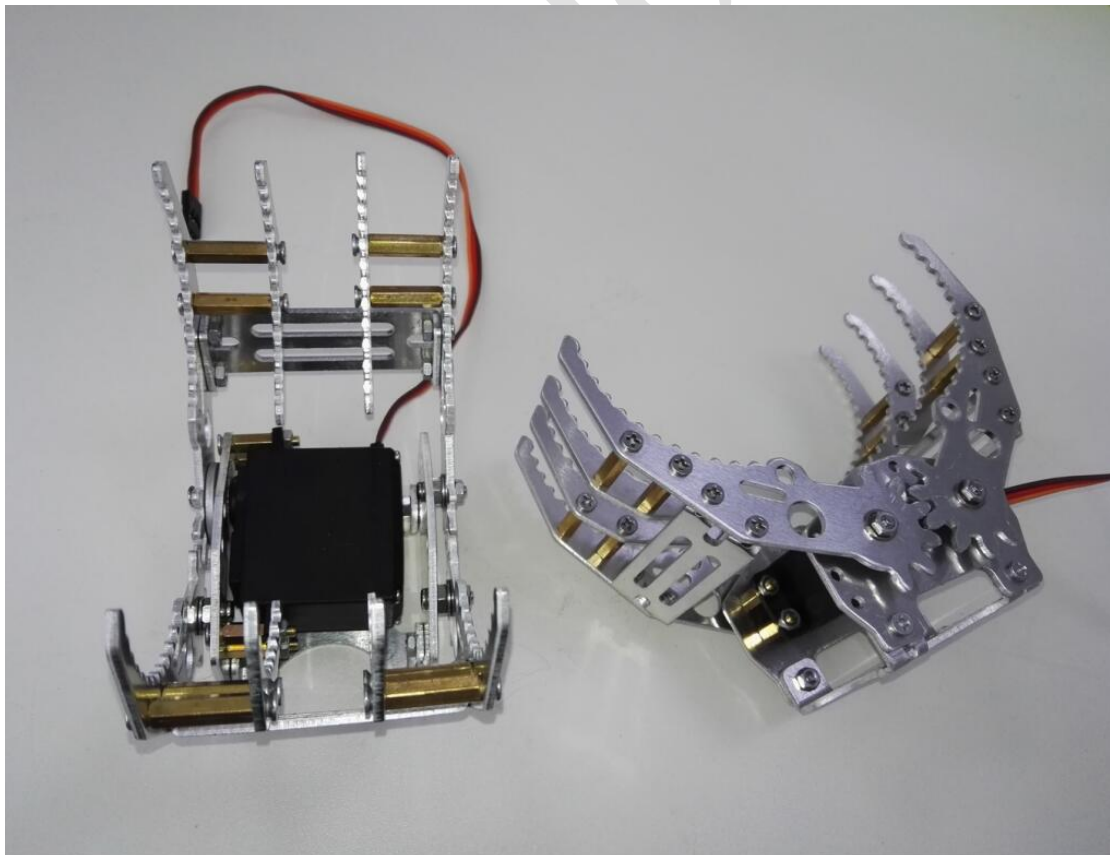


如图示进行安装：





到此，整个金属爪子就安装完成了。





### 3. 要点

- 1) 安装爪臂 1 和爪臂 2 的时候，尽可能让舵机左右两边的爪臂能对称，这样后面安装传动杆的时候能更从容些；
- 2) 组装手指的时候记得将连在一起的手指正反面对应，这样安装手指的时候手指的齿牙会更加吻合。

### 4. 支持与服务

购买地址：

<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.3-c.w4002-7420449993.54.Zbfv9c&id=524204584477>

技术支持 QQ 群：453053759