

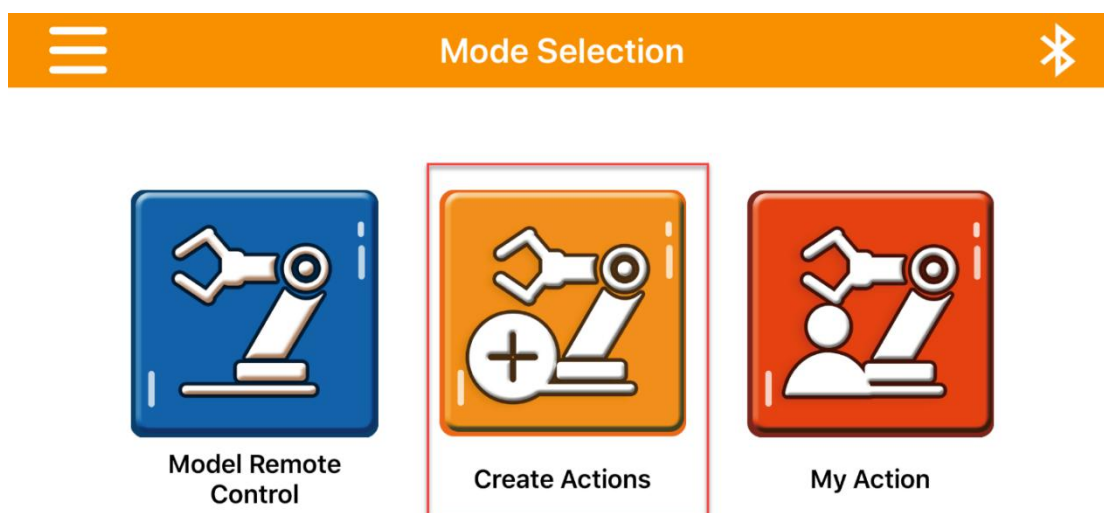
Lección 1 Programación de aplicaciones móviles

Nota: los usuarios de Android deben habilitar todos los permisos en la configuración antes de abrir la APP, de lo contrario las acciones creadas no podrán guardarse.

1. Método de programación

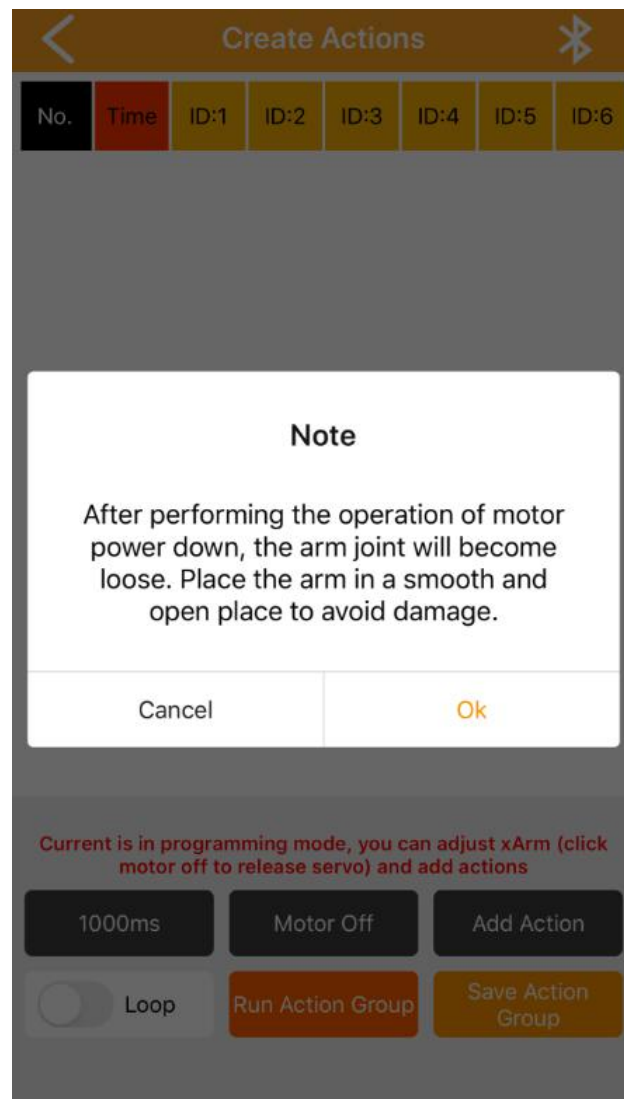
Paso 1: Coloque el brazo robótico sobre un escritorio liso y abra la aplicación móvil. después de encenderlo.

Paso 2: Después de conectar el dispositivo, haga clic en "Crear acciones" en la interfaz.



Paso 3: Haga clic en "Motor apagado" y haga clic en "Aceptar" en la interfaz emergente para comenzar.

Edición de acciones. Aquí tomamos un grupo de acción apasionante como ejemplo para ampliar:



Acción 1: Haga clic en "Agregar acción" para leer el ángulo de postura actual del brazo del robot.

Create Actions							
No.	Time	ID:1	ID:2	ID:3	ID:4	ID:5	ID:6
1	1000	628	499	126	756	763	498

Current is in programming mode, you can adjust xArm (click motor off to release servo) and add actions

1000ms

Motor Off

Add Action

☐ Loop

Run Action Group

Save Action Group

(Haga clic en "Agregar acción" después de modificar la postura del brazo robótico para los siguientes cinco comportamientos)

Acción 2: Gire el brazo del robot hacia la derecha.

Acción 3: gire el brazo del robot hacia abajo.

Acción 4: Abre las garras del brazo robótico.

Acción 5: Cerrar las garras del brazo del robot.

La lista de acciones completadas es la siguiente:

Create Actions 							
No.	Time	ID:1	ID:2	ID:3	ID:4	ID:5	ID:6
1	1000	628	499	126	756	763	498
2	1000	628	499	126	756	763	696
3	1000	628	499	126	760	482	697
4	1000	359	498	126	757	389	697
5	1000	498	499	127	754	389	697

Current is in programming mode, you can adjust xArm (click motor off to release servo) and add actions

1000ms

Motor Off

Add Action

☐ Loop

Run Action Group

Save Action Group

Si necesita depurar una sola acción, haga clic en la acción para realizar una selección del lado izquierdo.

Botón	Función
Copiar	Copie los datos seleccionados en una sola fila.
Pegar	Seleccione una sola fila y reemplace los datos existentes contenido de esta fila (usar con copia)
Tiempo	Después de hacer clic, el tiempo de retraso de una sola acción puede ser modificado

Modificar	Después de hacer clic, la acción actual se puede modificar (después de Al hacer clic, entrará en el modo de apagado del motor)
Borrar	Haga clic para eliminar la acción seleccionada.

Además, si necesita modificar el tiempo de retraso de cada acción, haga clic en el Botón "1000ms" y complete el número en la interfaz emergente.

Consejos: 1000 ms = 1 s

Después de editar la acción, haga clic en el botón "Ejecutar grupo de acciones" para ver la acción completa. efecto de demostración. Si necesita reproducir en bucle, puede marcar "Loop".

2.Acción Guardar y verificar

Paso 1: Guarde la acción para depurarla más tarde. Haga clic en "Guardar grupo de acciones" y complete en la información de la interfaz emergente.


Paso 2: Después de guardar la acción, podemos regresar a la interfaz principal, hacer clic en "Mi acción". verificar.



Paso 3:En esta interfaz podemos ejecutar y eliminar acciones. Prensa



a

ejecutar la acción una vez, presione  borrar.

