SG90 típusú Servo Motor használata Arduino Uno Vezérlővel

2024.09.11

Servo Motor kód:

#include <Servo.h> // A Servo könyvtár beillesztése, amely lehetővé teszi a szervomotor vezérlését

Servo myservo; // Egy Servo objektum létrehozása

void setup() {

Serial.begin(9600); // Soros kommunikáció inicializálása 9600 bit/s sebességgel

myservo.attach(9); // A szervomotor csatlakoztatása a 9-es pinhez

}

void loop() {

int val; // Egy változó létrehozása az érték tárolására

while (Serial.available() > 0) { // Amíg van elérhető adat a soros porton

val = Serial.parseInt(); // Az adat beolvasása és egész számként értelmezése

if (val != 0) { // Ha az érték nem nulla

if (val > 180) {

val = 180; // Ha az érték nagyobb, mint 180, akkor állítsa be 180-ra

}

Serial.println(val); // Az érték kiírása a soros monitorra

myservo.write(val); // A szervomotor pozíciójának beállítása az érték alapján

}

}

delay(5); // Rövid késleltetés a ciklus végén

}



