

Solución de fallos frecuentes

1.El hogar inteligente no responde

Respuesta:

- ① Por favor, utilice 6 baterías 5 para la alimentación y verifique si la batería es suficiente, para asegurarse de que el voltaje de la batería es más de 7.5V.
- ② Compruebe si el cableado es correcto.
- ③ Antes de que el tablero de control 3ESP32 saliera de la fábrica, no había ningún programa relacionado con el hogar inteligente. Necesitará cargar el programa correspondiente para implementar la función correspondiente.

2.El ordenador no reconoce el puerto USB

Respuesta:

- ① Compruebe que el cable USB esté intacto.
- ② Asegúrese de que el controlador de la placa esté instalado. Para conocer pasos específicos, consulte los archivos: "[Tutorial de instalación de Arduino IDE para Windows](#)" y "[Tutorial de instalación de Arduino IDE para Mac OS](#)".
- ③ alimentación USB insuficiente, necesita alimentación externa, por favor, conecte la fuente de alimentación y encienda el interruptor de alimentación.

3.Error de compilación del programa

Respuesta:

- ① ¿Se han agregado los archivos de la biblioteca? Para adiciones, consulte Documentación: "[Agregar bibliotecas](#)".
- ② Seleccione el puerto y el módulo de desarrollo ESP32 de la placa correctos. Puede ver el puerto correspondiente a la placa en el Administrador de dispositivos de su computadora. Si la placa no está disponible en su IDE de Arduino, consulte: "[Instalación del complemento ESP32 en el IDE de Arduino](#)".

4.Las ventanas están atascadas.

Respuesta:

① La instalación de engranajes de acrílico debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del tutorial, según los requisitos del curso correspondiente.

② Al instalar la placa de acrílico de la puerta y la ventana, la tuerca de autobloqueo no debe ser demasiado apretada para asegurarse de que la placa de acrílico de la puerta y la ventana puede deslizarse.

5.Conexión WiFi no responde

Respuesta:

① Asegúrese de usar dentro de la cobertura WIFI para asegurarse de que la velocidad de Internet es normal.


② Asegúrese de que el SSID y PASSWORD se han modificado en el programa de control de WiFi.

③ Al usar el teléfono o la computadora para el control WIFI, asegúrese de que el teléfono o la computadora estén conectados al mismo WIFI que la placa de control ESP32.

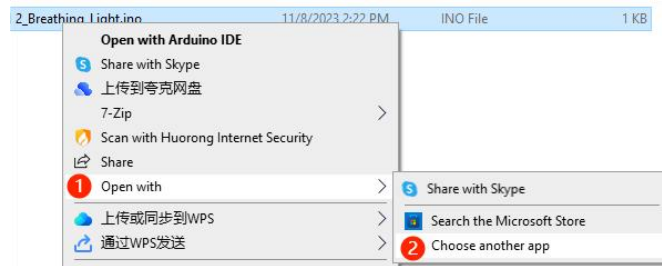
④ En la segunda línea de la pantalla LCD aparece el mensaje "Wi-Fi falló". Cuando se indica que la conexión WIFI falla, compruebe si se han modificado los SSID y PASSWORD en el programa de control WIFI.

6.No se puede abrir el hipervínculo del programa

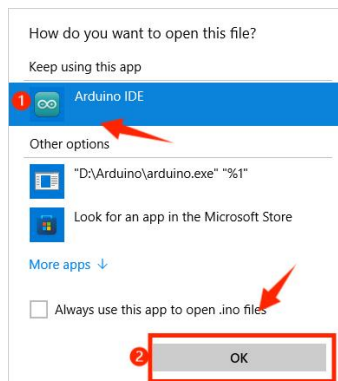
Respuesta:

Cuando el hipervínculo del programa en el tutorial no se abre, significa que el archivo del programa no está abierto con el software especificado. Verá el archivo del programa como se muestra en la imagen:  1_LED.ino . Se pueden modificar siguiendo los siguientes pasos.

① Después de seleccionar el archivo del programa, debe seleccionar "Open with" en la selección de funciones.



② Seleccione “Arduino IDE” y haga clic en “OK”.



7.La app no responde después de la conexión

Respuesta:

- ① Asegúrese de que el programa cargó la función de control de la app.
- ② Asegúrese de que la conexión se realiza en la aplicación según la dirección IP.
- ③ Asegúrese de que el teléfono y la placa de control ESP32 estén conectados al mismo WiFi.
- ④ App admite múltiples dispositivos conectados al mismo tiempo, pero no controles al mismo tiempo, de lo contrario es fácil desconectar.
- ⑤ Si la aplicación pierde la respuesta después de un período de control normal, reinicie la aplicación.

8.Pantalla azul del ordenador después de conectar USB

Respuesta:

El suministro de energía USB es insuficiente, necesita energía externa, por favor instale la batería (para garantizar la batería), si todavía sucede la misma situación, puede que la batería no esté cargada, por favor reemplace la batería