

HLK-LD2461 Schnelltestdokument

1. Einleitung

In diesem Dokument wird hauptsächlich erläutert, wie Sie das Modul nach dem ersten Kauf schnell verwenden können.

2. Hardware- Vorbereitung

Seriennummer	Name:	Menge
1	HLK-LD2461 Modul, 1,5 mm	1
2	x 5-poliger Draht, 20 cm serieller TTL-	1
3	Anschluss, 5-	1
4	V-Stromversorgung	1

1) 2461 Radarmodul

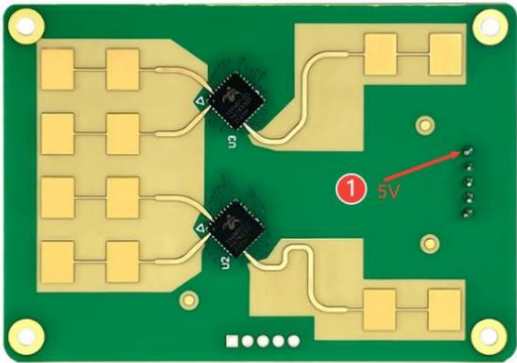
- 2) Hardware-Port-Verbindungskabel am Trägermodul (Sie können es auch testen, indem Sie das Kabel selbst fliegen lassen)
- 3) Serieller TTL-Anschluss, der zum Empfang von Modulkennungsdaten verwendet wird
- 4) Versorgen Sie das Modul mit Strom. Einige serielle TTL-Ports verfügen möglicherweise nicht über eine so starke Stromversorgung und erfordern eine externe Stromversorgung.

3. Softwarevorbereitung

HLK-LD2461_TOOL, das Host-Computer-Tool, kann die Visualisierung von Erkennungsdaten und die Einstellung anderer Parameter realisieren.

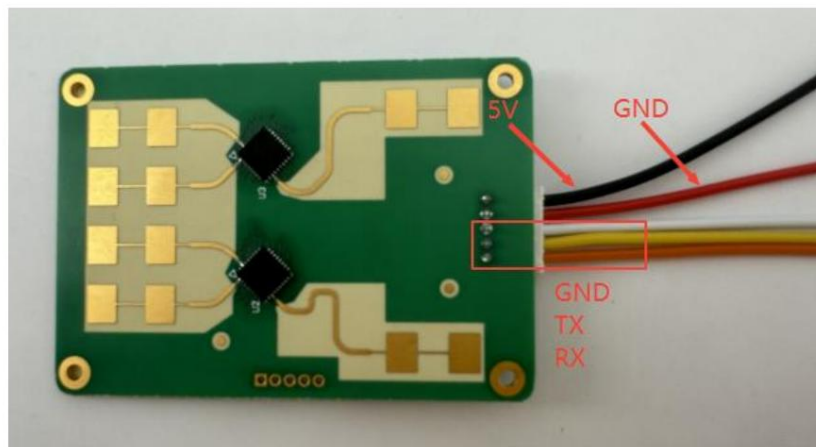
4. Pin-Verkabelung

Die Modulpins sind wie folgt definiert:

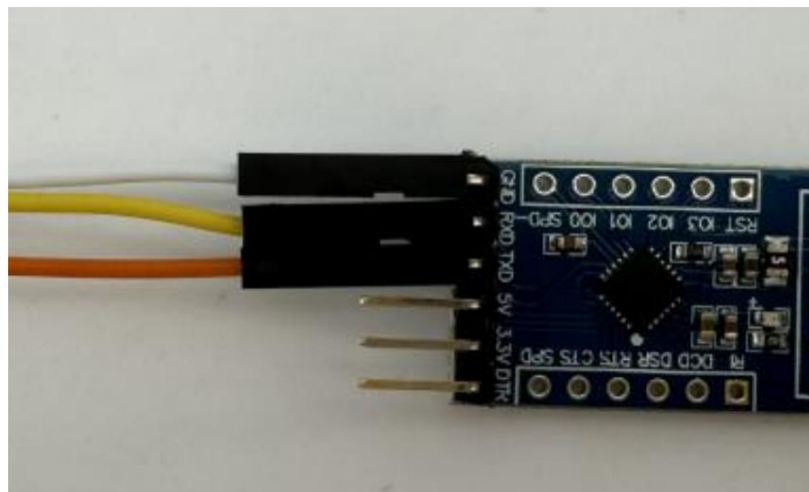


PIN Nummer	Pin-Definition
1	5V+
2	GND
3	GND
4	TX (serielles Schreiben)
5	RX (Lesen der seriellen Schnittstelle)

Der Modulteil ist mit dem Kabel verbunden. Bitte beurteilen Sie die Pin-Definition nicht anhand der Farbe des Kabels. Die Pin-Nummer hat Vorrang.



Entspricht der Teilverkabelung der seriellen TTL-Schnittstelle



5. Erkennungsdaten anzeigen

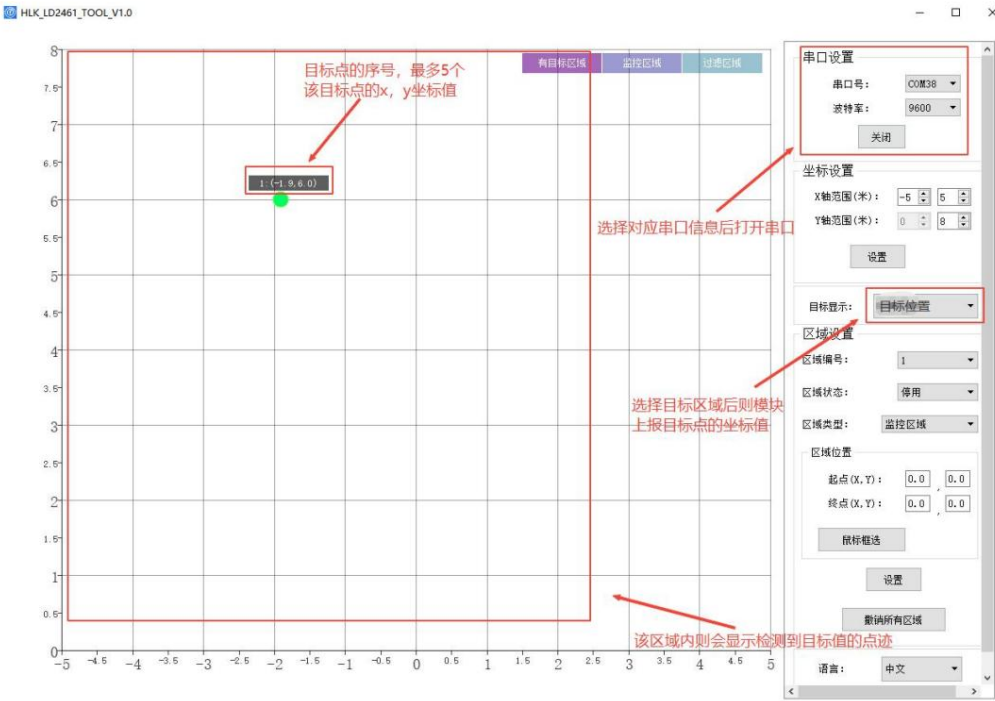
Es gibt zwei Arten von Erkennungsdaten, die vom Radar ausgegeben werden:

(1) Punktverfolgungsinformationen

melden. Suchen Sie den entsprechenden seriellen Anschluss, wählen Sie die entsprechende Baudrate aus, öffnen Sie den seriellen Anschluss und zeigen Sie die vom Radar erkannten

Erkennungsdaten an, indem Sie das Berichtsformat an die Zielposition anpassen. Die Daten in diesem Format werden angezeigt Anzeige des erkannten Zielpunkts (bis zu 5 Zielpunkte anzeigen) und des

Koordinatenwerts des Zielpunkts



(2) Regionale Informationsberichterstattung.

Ändern Sie nach dem Öffnen der entsprechenden seriellen Schnittstelle das gemeldete Datenformat für den Zielbereich. In diesem Modus können Sie eine Bereichsauswahl durchführen (bis zu 3

Bereichstypen können eingestellt werden). Wählen Sie die Bereichsfilterung oder -erkennung Sie möchten festlegen, und klicken Sie unten auf „Einstellungen“. Kann

