

說明：由於開發板 NFC 功能目前沒有實用的例子，並且對藍牙開發沒有影響，因此 NFC 天線不在贈送！

宝贝概要

勝特力材料 886-3-5773766
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



谷雨物联网为您提供丰富的开发资料

↓↓ 请复制下方链接到浏览器查看 ↓↓

開發板資料：<http://doc.iotxx.com/NRF52832DK>

搭配套餐



NRF52832开发板 x 1



专属NFC天线 x 1

基础套餐



NRF52832开发板 x 1



TFT彩色显示屏 x 1



专属NFC天线 x 1

套餐 A



NRF52832开发板 x 1



TFT彩色显示屏 x 1



专属NFC天线 x 1



Jlink-Lite仿真器

套餐 B



NRF52832开发板 x 1



TFT彩色显示屏 x 1



辅助抓包工具
CC2540USB Dongle



专属NFC天线 x 1



Jlink-Lite仿真器 x 1
含排线和USB线

套餐 C



NRF52832开发板 x 1



TFT彩色显示屏 x 1



核心模块 x 4
BLE520或BLE521



专属NFC天线 x 1



辅助抓包工具
CC2540USB Dongle



Jlink-Lite仿真器 x 1
含排线和USB线

套餐 D

谷雨nRF52832DK是一款完全开源的多功能开发板，使用nRF52832 SoC低功耗蓝牙芯片，支持蓝牙5.0，支持Ble-Mesh。板载丰富的硬件外设并引出芯片的全部GPIO，非常适合初学者学习和产品原型开发。
















谷雨nRF52832DK提供丰富的发资料，以下是资料介绍。

类型	资源名称
开箱测试	入手开发套件第一步，开箱测试。 <ul style="list-style-type: none"> • NRF52832DK开箱测试
入门必读	入手开发套件第二步，软件入门和熟悉硬件。 <ul style="list-style-type: none"> • NRF52832DK入门手册 • Nordic官方网络资源介绍 • NRF52832DK常见问题 • NRF52832DK硬件设计手册
实验文档	基于nRF52832的各项实验。 <ul style="list-style-type: none"> • NRF52832DK基础实验 • NRF52832DK协议栈实验 • NRF52832DK协议栈高级实验 • NRF52832DK-Mesh组网实验 • NRF52832DK出厂实验 • NRF52832DK-DFU固件升级教程
蓝牙技术	低功耗蓝牙开发必读技术文档。 <ul style="list-style-type: none"> • BLE技术揭秘 • BLE-Mesh技术揭秘
视频教程	nRF52832在线视频教程。 <ul style="list-style-type: none"> • NRF52832DK视频教程
归档资料	百度云盘归档资料，例如协议栈SDK、实验例程、开发软件等。 https://pan.baidu.com/s/1NP8JLox7sPn3L2rU473uw






























































实验学习步骤

一、基础实验。

针对nRF52832DK硬件外设的实验例程，包括GPIO实验，UART串口实验等。

名称		修改日期	类型
 01_Led_blinky	LED灯闪烁实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 02_key_press	按键轮训实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 03_key_press_int	按键中断实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 04_motor	振动马达实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 05_buzzer	有源蜂鸣器实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 06_rgb	RGB七彩灯实验PWM控制	2019-10-10 14:41	文件夹
 07_tft_spi	TFT彩色液晶屏实验SPI控制	2019-10-10 14:41	文件夹
 08_uart	UART串口收发实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 09_adc	ADC模拟采集实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 10_temp	芯片内部温度采集实验	2019-10-10 14:41	文件夹
 11_flash_readwrite	芯片FLASH用户数据存储实验	2019-10-16 11:42	文件夹
 12_uart_dma_example	串口实验(MDA高速传输)	2019-10-16 11:42	文件夹
 Board		2019-09-03 11:08	文件夹

另外，Nordic针对芯片外设提供了非常丰富的例子，在协议栈Example下

 blinky	 blinky_freertos	 blinky_rtc_freertos
 blinky_systick	 bsp	 cli
 csense	 csense_drv	 experimental_cli_libuarte
 experimental_libuarte	 fatfs	 flash_fds
 flash_fstorage	 flashwrite	 fpu_fft
 gfx	 gpiote	 i2s
 led_softblink	 low_power_pwm	 lpcomp
 nrfx_spim	 pin_change_int	 ppi
 preflash	 pwm_driver	 pwm_library
 pwr_mgmt	 qdec	 qspi
 qspi_bootloader	 radio	 radio_test
 ram_retention	 rng	 rtc
 saadc	 serial	 serial_uartes
 simple_timer	 spi	 spi_master_using_nrf_spi_mgr
 spis	 temperature	 template_project
 timer	 twi_master_using_nrf_twi_mgr	 twi_master_with_twis_slave
 twi_scanner	 twi_sensor	 uart
 uicr_config	 usbd	 usbd_audio
 usbd_ble_uart	 usbd_ble_uart_freertos	 usbd_cdc_acm
 usbd_hid_composite	 usbd_hid_generic	 usbd_msc
 wdt		

二、协议栈实验。

针对蓝牙协议栈的基础示例实验，例如蓝牙从机实验，蓝牙主机实验等。

名称		修改日期	类型
1.0_ble_central_pm	主机低功耗实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.1_ble_central_log	主机Log打印实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.2_ble_central_scan_all	主机扫描实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.3_ble_central_scan_filter	主机扫描实验带过滤	2019-09-03 11:08	文件夹
1.4_ble_central_scan_whitelist	主机扫描实验带白名单	2019-09-03 11:08	文件夹
1.5_ble_central_conn_all	主机连接从机实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.6_ble_central_conn_filter	主机连接指定从机实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.7_ble_central_update_connParam	更新连接参数实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.8_ble_central_update_mtu	更新MTU实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.9_ble_central_profile_nus	串口Profile实验	2019-09-03 11:08	文件夹
1.10_ble_central_nus_communication	串口Profile传输实验	2019-09-03 11:08	文件夹
2.0_ble_peripheral_pm	从机低功耗实验	2019-09-03 11:08	文件夹
2.1_ble_peripheral_log	从机Log打印实验	2019-09-03 11:08	文件夹
2.2_ble_peripheral_adv_all	从机广播实验，对应1.2	2019-09-03 11:08	文件夹
2.3_ble_peripheral_adv_filter	从机广播实验，对应1.3	2019-09-03 11:08	文件夹
2.4_ble_peripheral_adv_whitelist	从机广播实验，对应1.4	2019-09-03 11:08	文件夹
2.5_ble_peripheral_conn_all	从机通用连接实验，对应1.5	2019-09-03 11:08	文件夹
2.6_ble_peripheral_conn_filter	从机过滤连接实验，对应1.6	2019-09-03 11:08	文件夹
2.7_ble_peripheral_update_connParam	从机更新连接参数实验，对应1.7	2019-09-03 11:08	文件夹
2.8_ble_peripheral_update_mtu	从机更新MTU实验，对应1.8	2019-09-03 11:08	文件夹
2.9_ble_peripheral_profile_nus	从机串口Profile实验，对应1.9	2019-09-03 11:08	文件夹
2.10_ble_peripheral_nus_communication	从机串口Profile通信实验，对应1.10	2019-09-03 11:08	文件夹
common		2019-09-03 11:08	文件夹

三、协议栈高级实验。

协议栈实验的进阶，例如蓝牙主从一体，iBeacon等，更接近真实项目。

名称		修改日期	类型
3.0_ble_peripheral_profile_led	LED灯Profile实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.1_ble_peripheral_profile_btn	按键Profile实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.2_ble_peripheral_beacon	iBeacon实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.3_ble_peripheral_nus	从机串口透传实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.4_ble_central_nus	主机串口透传实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.5_ble_peripheral_multi	一从多主实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.6_ble_central_multi	一主多从实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.7_ble_central_peripheral	主从一体实验	2019-09-05 13:30	文件夹
3.8_ble_hid_takephoto	HID蓝牙自拍实验	2019-10-16 14:50	文件夹
3.9_ble_hid_musicplayer	HID音乐播放实验	2019-10-16 14:50	文件夹
common		2019-09-05 13:30	文件夹

配套视频教程

注：开发板刚刚发布，更多视频教程正在制作中。

在无广告B站托管视频教程，无需下载随时随地观看！



谷雨NRF52832DK视频教程：
基础例程 RGB七彩灯实验
▶ 2 7小时前



谷雨NRF52832DK视频教程：
基础例程05 蜂鸣器实验
▶ 4 12-16



谷雨NRF52832DK视频教程：
基础例程04 震动马达实验
▶ 2 12-16



谷雨NRF52832DK视频教程：
基础例程03 KEY按键实验（中
▶ 2 12-16



谷雨NRF52832DK视频教程：
基础例程02 KEY按键实验（轮
▶ 9 12-15



谷雨NRF52832DK视频教程：
基础例程01 LED点灯实验
▶ 8 12-15



谷雨NRF52832DK视频教程：
开发板宣传
▶ 8 12-14



谷雨NRF52832DK视频教程：
开箱测试
▶ 13 12-13



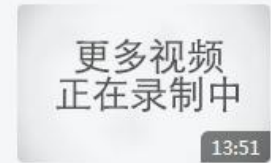
谷雨NRF52832DK视频教程：
开发环境验证
▶ 8 12-12



谷雨NRF52832DK视频教程：
开发环境搭建
▶ 11 12-12



谷雨NRF52832DK视频教程：
开发套件及资料介绍
▶ 11 12-11



13:51

蓝牙Mesh 组网实验

可实现数百节点组网通信



蓝牙自拍实验

可实现播放控制或者飞鼠功能



DFU空中升级实验

手机升级nRF52832固件



蓝牙方案定制

可提供BLE深入定制开发

[高速透传、加密传输、硬件外设、蓝牙定位、微信小程序等]

热线：0510-83486610

装箱清单

1 x nRF52832DK 開發板。

1 x MiniUSB 數據線。

其他依據選擇的套餐而定。