

RealTouch 硬件资源

RT-Thread 评估板硬件资源图示

版本号：1.0.0

日期：2012/8/11

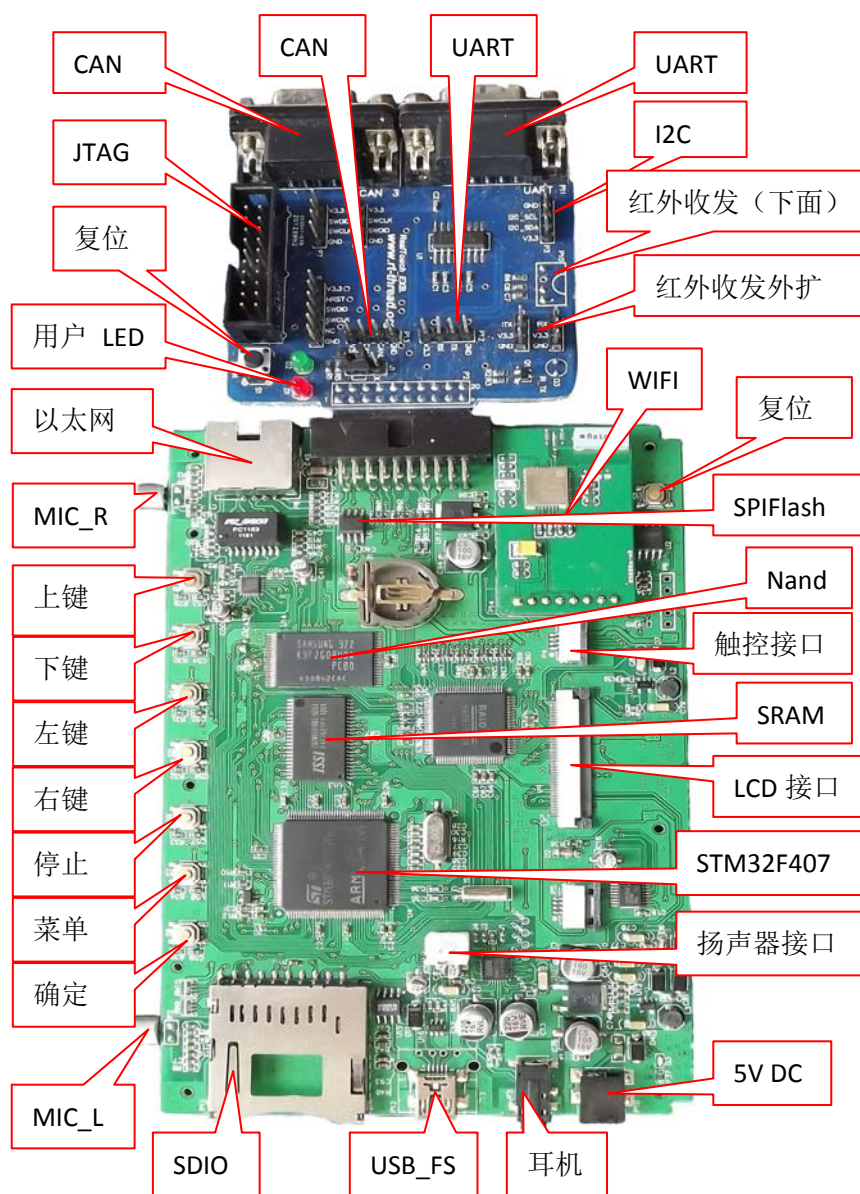
修订记录

日期	作者	修订历史
2012/8/11	Heyuanjie87	添加硬件资源图示

REALTOUCH 硬件资源

本评估板是基于 STM32F407 微控制器，为用户精心打造的以 RT-Thread 学习和企业评估为目的的开发套件。带有 7 寸触控显示屏、WIFI、音频、SDIO、串口等常用外设，为学习或产品开发提供了极大的便利。

1. 开发板资源分布图



2. 板载资源简介

名称	描述
控制器	STM32F407, 1M 片内 Flash 和 192KB SRAM, 168M 主频
外部存储器	8MB SPIFlash, 16MB NandFlash, 256KB SRAM
网络	WIFI、10/100M 以太网接口
外设接口	SDIO, IIC, CAN, RS232
显示器	7 寸（800*480）电阻屏
按键	7 个输入按键和 2 个复位按键
音频	3.5mm 音频输出接口和两个 MIC
USB	支持 OTG 的全速 Mini 型接口
调试	20pin JTAG 接口，仅支持 SWD 方式
RTC 电池仓	有
扬声器	有
LED	一个红色用户 LED