**TinyOS硬件支持列表：**如表3-1所示，TinyOS支持数十种传感器节点，包括CrossBow 公司的Imote2、MicaZ、IRIS，MoteIV公司的Tmote Sky，MEMSIC公司的TelosB等。

表3-1 部分TinyOS支持的开发板

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **厂商** | **开发板** | **MCU** | **射频芯片** | **传感模块** |
| Crossbow | [Imote2](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php/Imote2) | Intel PXA271 | CC2420 | - |
| MEMSIC | [TelosB](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php/Kmote) | TI MSP430 | Integrated | 光照、温湿度、红外 |
| Crossbow | [MicaZ](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php/MicaZ) | Atmel ATmega128L | Integrated | - |
| MoteIV | [TMote Sky](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php?title=TMote_Sky&action=edit&redlink=1) | TI MSP430 | Integrated | 光照、温湿度 |
| Crossbow | [IRIS](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php/IRIS) | Atmel ATmega1281 | Integrated | 光照、温度、气压、加速度、声音、磁性 |
| [Zolertia](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php?title=Zolertia_Z1&action=edit&redlink=1) | [Zolertia Z1](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php?title=Zolertia_Z1&action=edit&redlink=1) | TI MSP430 | CC2420 | 温度 |
| Unicomp | [UCMote Mini](http://tinyos.stanford.edu/tinyos-wiki/index.php/UCMote_Mini) | Atmel ATmega128RFA1 | Integrated | 光照、温湿度、加速度、高度计 |
| Shockfish | TinyNode | TI MSP430 | XE1205 | - |

**Contiki-OS硬件支持列表：**如表3-2所示，Contiki-OS支持多种开发板，包括TI CC2650, MSP430x，Atmel Atmega128，TI CC2538，nRF52832，TI CC2530等。

表3-2 部分Contiki-OS支持的开发板

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **厂商** | **开发板** | **MCU** | **射频芯片** | **传感模块** |
| Zolertia | [RE-Mote](http://zolertia.io/products) | TI CC2538 | Integrated / CC1200 | 加速度、温湿度、光照 |
| Nordic | [nRF52 DK](http://www.nordicsemi.com/eng/Products/Bluetooth-low-energy/nRF52-DK) | nRF52832 | Integrated | - |
| TI | [CC2538](http://www.ti.com/tool/cc2538dk)DK | TI CC2538 | Integrated | 温湿度、加速度、光照 |
| TI | [EXP5438](http://processors.wiki.ti.com/index.php/MSP-EXP430F5438_Experimenter_Board) | TI MSP430x | TI CC2420 | - |
| Arago Systems | WISMOTE | TI MSP430x | TI CC2520 | - |
| Microchip | AVR-RAVEN-, AVR-RCB | Atmel AVR | Atmel RF230 | - |
| Memsic | MICAZ | Atmel AVR | TI CC2420 | 加速度、温湿度、光照、声音 |
| Redwire | REDBEE-DEV[,](http://mc1322x.devl.org/hardware.html) REDBEE-ECONOTAG | Freescale MC1322x | Integrated | - |
| Moteiv | SKY | TI MSP430 | TI CC2420 | 温湿度、光照 |
| Atmel | AVR-ATMEGA128RFA | Atmel Atmega128 RFA1 | Integrated | 温湿度、 |
| TI | CC2530DK | TI CC2530 | Integrated | 温湿度、加速度、光照 |

**AliOS-Things硬件支持列表：**如表3-3所示，目前AliOS-Things支持大量的开发板，包括STM系列、ESP系列、C-Sky系列和Xtensa系列等。

表3-3 部分AliOS-Things支持的开发板

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **厂商** | **开发板** | **MCU** | **射频芯片** | **传感模块** |
| 诺行 | ​D[eveloper kit](https://github.com/alibaba/AliOS-Things/blob/master/board/developerkit/README.md)​ | STM32L496VGTx | Integrated | 3D 加速度计、  陀螺仪、  磁力计、  压力传感器、  温湿度传感器、  光线传感器、  距离传感器 |
| 诺行 | Starter Kit | STM 32l433 | Integrated | 加速度计、陀螺仪、光线传感器、接近传感器 |
| ST | B\_l475E | STM32L4 | SPBTLE-RF、SPSGRF-868、ISM43362-M3G-L44、M24SR | 温湿度传感器、磁力计、加速度计、陀螺仪、气压计 |
| ST | STM 32F429ZI-NUCLEO | STM 32f429ZI | Integrated | - |
| 庆科 | MK3060 | MOC108 | EMW3060 | - |
| 乐鑫 | ESP8266 | ESP8266 | Integrated | - |
| 乐鑫 | ESP32DevKitC | ESP32 | Integrated | - |