

Atlas200Dev-HV2.0 外设与管脚

20210819

| 类型 | 型号 | 位号 | 接口 | 备注 |
|--------------|-------------------|-------------|---------------------|----------------|
| 256Mb FLASH | W25Q256JV | U32 | SPI1(CS0) | 无 |
| 三轴加速计 | ADXL345BCCZ | U12 | SPI1(CS1) | 中断 INT1=GPIO1 |
| 无源蜂鸣器 | BELL | U17 | GPIO57 | PWM 驱动 |
| 白色 LED 灯 | LED1 | D1 | GPIO2 | 高电平点亮 |
| 白色 LED 灯 | LED2 | D2 | GPIO59 | 高电平点亮 |
| 白色 LED 灯 | LED3 | D3 | GPIO60 | 高电平点亮 |
| 白色 LED 灯 | LED4 | D4 | GPIO81/SPI2_CLK | 高电平点亮 |
| 按键 | KEY1 | S2 | GPIO86/I2C1_SDA | 低电平按下 |
| 按键 | KEY2 | S3 | GPIO85/I2C1_SCL | 低电平按下 |
| 按键 | KEY3 | S4 | GPIO58 | 低电平按下 |
| 拨码开关 | KEY4 | S5 | GPIO82/SPI2_CS | 默认高电平 |
| 拨码开关 | KEY5 | S6 | GPIO84/SPI2_MI | 默认高电平 |
| WIFI+BLE | ESP32-C3-WROOM-02 | U16 | UART1_TX/RX | 电源控制 GPIO73 |
| RTC 时钟 | DS1339U-33&R | U73 | I2C2(Add:0xD0) | 中断 INT=GPIO1 |
| 4 位 8 段数码管 | PCA9557PWR | U18,U19,U24 | I2C2(Add:0x18,0x1C) | 详见最后一行 |
| 温度传感器 | SHT20 | U29 | I2C2(Add:0x40) | 无 |
| OLED 显示屏 | 0.96 寸 OLED | U50 | I2C2(Add:0x3C) | 白色 128x64 像素 |
| AD | MS1100 | U28,U52 | I2C2(Add:?) | 无 |
| 千兆以太网 | RTL8211F | U7,U8 | RGMII | 无 |
| PCIE 转 USBx2 | uPD720202 | U54,U10,U11 | PCIE2.0X1 | MX25L512E 存储固件 |
| USB3.0 | TYPE-C-3.1 | U15 | USB3.0 | 仅作 DEVICE 使用 |
| TF 卡 | TF | U31 | SDIO | 系统启动盘 |

