Qemu Mini2440中的IIC的验证与使用

在进入到了命令行以后可以按照下面的方式来查看是否有模拟AT24C0X：

|  |
| --- |
| # dmesg | grep at24  at24 0-0050: 1024 byte 24c08 EEPROM, writable, 16 bytes/write |

然后可以使用下面命令来读写一下这个EEPROM设备：

|  |
| --- |
| echo 'Hello AT24' > /sys/class/i2c-adapter/i2c-0/0-0050/eeprom  hexdump -c /sys/class/i2c-adapter/i2c-0/0-0050/eeprom |

例如下面的log，就是正确读写了设备：

|  |
| --- |
| # echo 'Hello AT24' > /sys/class/i2c-adapter/i2c-0/0-0050/eeprom  QEMU ee24c08\_tx: write 0000=48  QEMU ee24c08\_tx: write 0001=65  QEMU ee24c08\_tx: write 0002=6c  QEMU ee24c08\_tx: write 0003=6c  QEMU ee24c08\_tx: write 0004=6f  QEMU ee24c08\_tx: write 0005=20  QEMU ee24c08\_tx: write 0006=41  QEMU ee24c08\_tx: write 0007=54  QEMU ee24c08\_tx: write 0008=32  QEMU ee24c08\_tx: write 0009=34  QEMU ee24c08\_tx: write 000a=0a |

然后读出来的数据如下：

|  |
| --- |
| # hexdump -c /sys/class/i2c-adapter/i2c-0/0-0050/eeprom  0000000 H e l l o A T 2 4 \n 377 377 377 377 377  \*  0000100 377 377 377 377 377 377 377 377 377 377 377 377 377 377 377 377  \*  0000400  [root@buildroot ~]# |

可以看到写进去与读出来的数据一致