



大尧科技

RF210H

使用手册

大尧信息科技（湖南）有限公司

2026 年 1 月

大港科技

目录

1 准备工作.....	1
2 操作步骤.....	1

大港科技

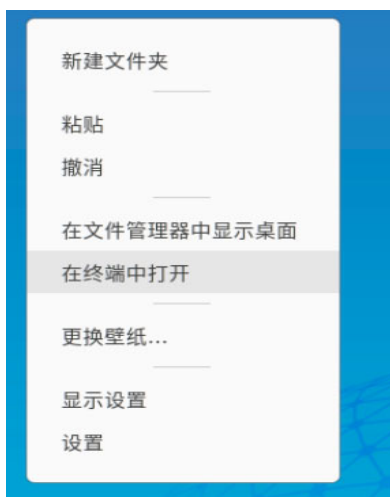
1 准备工作

将设备连接电源，将 USB3.0 线缆一端连接 USRP 设备 USB3.0 接口，一端连接 PC 机 USB3.0 接口；

确保控制电脑已安装大尧 UHD 驱动。

2 操作步骤

在系统主界面点击鼠标右键，运行“在终端中打开”功能：



在终端界面输入“uhd_find_devices”指令回车，检测设备在线状态，如下图所示：

```
dayao@dayao-chengmin3991:~/桌面$ uhd_find_devices
[INFO] [UHD] linux; GNU C++ version 9.4.0; Boost_107100; DPDK_19.11; UHD_4.2.0.1-0-unknown
[INFO] [B200] Loading firmware image: /usr/local/share/uhd/images/usrp_b200_fw.hex...
-----
-- UHD Device 0
-----
Device Address:
  serial: X000050
  name: DY-RF210
  product: B210
  type: b200
```

在终端界面输入“uhd_usrp_probe”指令回车，检测设备信息，例如检查 USB 连接是否为 USB3.0，显示为“Operating over USB 3”，运行“uhd_usrp_probe”指令结束后，状态为下图所示：

```
dayao@dayao-chengmin3991:~/桌面$ uhd_usrp_probe
[INFO] [UHD] linux; GNU C++ version 9.4.0; Boost_107100; DPK_19.11; UHD_4.2.0.1-0-unknown
[INFO] [B200] Detected Device: B210
[INFO] [B210X] RF210X:
[INFO] [B210H] _fe1:_fe2
[INFO] [B200] Loading FPGA image: /usr/local/share/uhd/images/usrp_b210x_fpga.bin...
[INFO] [B200] Operating over USB 3.
[INFO] [B210H] _gpio_state.rx_fsel: 3

/
TX Frontend: B
Name: FE-TX2
Antennas: TX/RX
Sensors: temp, lo_locked
Freq range: 1.000 to 6000.000 MHz
Gain range PGA: 0.0 to 89.8 step 0.2 dB
Bandwidth range: 200000.0 to 56000000.0 step 0.0 Hz
Connection Type: IQ
Uses LO offset: No

/
TX Codec: A
Name: B210 TX dual DAC
Gain Elements: None

dayao@dayao-chengmin3991:~/桌面$
```

上述步骤完成后即可开始使用 USRP 设备，若有其他问题，请联系公司售后提供技术支撑。