

## 目录

WizPro200XX 接口引脚说明.....	2
1. WizPro200AT.....	2
2. WizPro200BK.....	4
3. WizPro200BYD.....	4
4. WizPro200CAR.....	5
5. WizPro200Cy.....	5
6. WizPro200EFM.....	6
7. WizPro200EPS.....	6
8. WizPro200FUS.....	6
9. WizPro200IMQ.....	7
10. WizPro200MG (AMG).....	7
11. WizPro200MPS.....	8
12. WizPro200MSP.....	9
13. WizPro200MT.....	10
14. WizPro200NAT.....	11
15. WizPro200NFP.....	11
16. WizPro200NVT.....	12
17. WizPro200Nx.....	12
18. WizPro200PIC.....	15
19. WizPro200RS.....	16
20. WizPro200SH.....	16
21. WizPro200SLB.....	17
22. WizPro200ST8.....	18
23. WizPro200TW.....	18
24. WizPro200WL.....	19
25. WizPro200XF.....	21



**WPS 中可以使用“书签”查看目录**

# WizPro200XX 接口引脚说明

## 1. WizPro200AT

### 1.1. For SPI 接口信号定义(14Pin):

信号说明	MISO	SCK	RESET	NIL	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	VOUT	MOSI	GND	NIL	NIL	NIL	LED_OK

### 1.2. For TPI 接口信号定义(14Pin):

信号说明	TPI_Data	TPI_CCK	RESET	NIL	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	VOUT	NIL	GND	VPP	NIL	NIL	LED_OK

### 1.3. For PDI 接口信号定义(14Pin):

信号说明	PDI_Data	PDI_CCK	NIL	NIL	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	VOUT	NIL	GND	NIL	NIL	NIL	LED_OK

### 1.4. For SWD 接口信号定义(14Pin):

信号说明	SWDIO	SWCLK	RESET	NIL	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	VOUT	ERASE	GND	NIL	NIL	NIL	LED_OK

### 1.5. For Xmt-Touch Chips 接口信号定义(14Pin):

信号说明	SDA	SCL	RESET	NIL	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	VOUT	CHG	GND	NIL	NIL	NIL	LED_OK

1.6. For SPI 接口信号定义(16Pin):

信号说明	MISO	SCK	RESET	NIL	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	VOUT	MOSI	GND	NIL	NIL	NIL	Key_In	NIL

1.7. For TPI 接口信号定义(16Pin):

信号说明	TPI_Data	TPI_CCK	RESET	NIL	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	VOUT	NIL	GND	VPP	NIL	NIL	Key_In	NIL

1.8. For PDI 接口信号定义(16Pin):

信号说明	PDI_Data	PDI_CCK	NIL	NIL	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	VOUT	NIL	GND	NIL	NIL	NIL	Key_In	NIL

1.9. For SWD 接口信号定义(16Pin):

信号说明	SWDIO	SWCLK	RESET	NIL	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	VOUT	ERASE	GND	NIL	NIL	NIL	Key_In	NIL

1.10. For Xmt-Touch Chips 接口信号定义(16Pin):

信号说明	SDA	SCL	RESET	NIL	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	VOUT	CHG	GND	NIL	NIL	NIL	Key_In	NIL

1.11. For UPDI 接口信号定义(14Pin):

信号说明	UPDI	NIL	NIL	NIL	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	VOUT	NIL	GND	NIL	NIL	NIL	LED_OK

1.12. For UPDI 接口信号定义(16Pin)

信号说明	UPDI	NIL	NIL	NIL	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	VOUT	NIL	GND	VPP	NIL	NIL	Key_In	NIL

2. WizPro200BK

2.1. For BK3266 MCU (16Pin Bootloader 接口)

信号说明	GND	TXD	RXD	VOUT	IND2	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	NIL	NIL	NIL	NIL	GND	NIL	Key_In	NIL

3. WizPro200BYD

3.1. For BYD BF7106AMxxx MCU (Use SWD 接口).

信号说明	GND	NIL	NIL	VOUT	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	SWDIO	SWDCLK	RESET	NIL	GND	NIL	KEY_IN	5V

烧录时接 GND SWDIO SWDCLK RESET VOUT 即可

## 4. WizPro200CAR

### 4.1. UART 模式:

信号说明	GND	RxD	TxD	NIL	CLK	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	RESET	VOUT	NIL	NIL	NIL	FLMD1	FLMDO	NIL

### 4.2. CSI 模式:

信号说明	GND	SI	SO	SCK	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	RESET	VOUT	NIL	NIL	NIL	FLMD1	FLMDO	NIL

## 5. WizPro200Cy

### 5.1. 14Pin For PSoCx

信号说明	GND	GND	GND	VOUT	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	SDIO/SWDIO	SCLK/SWCLK	RESET	NIL	NIL	NIL	LED_OK

### 5.2. 16Pin For PSoCx

信号说明	GND	NIL	NIL	VOUT	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	SDIO/SWDIO	SCLK/SWCLK	RESET	NIL	NIL	NIL	Key_In	NIL

## 6. WizPro200EFM

### 6.1. 14Pin For SWD/C2 Interface

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>SWDIO/C2D</b>	<b>SWCLK/C2K</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

### 6.2. 16Pin For SWD/C2 Interface

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SWDIO/C2D</b>	<b>SWCLK/C2K</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

## 7. WizPro200EPS

### 7.1. For ARM Cortex-Mx MCU (16Pin SWD 接口)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SWDIO</b>	<b>SWCLK</b>	<b>RESET</b>	<b>VPP</b>	GND	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

## 8. WizPro200FUS

### 8.1. For FU658XX MCU (16Pin 接口)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>FICED</b>	<b>FICEK</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

## 9. WizPro200IMQ

### 9.1. For SQ7617 EEPROM (16Pin 接口)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>EE1/SDA</b>	<b>EE0/SCL</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

### 9.2. For SQ7617 FLASH 4 线接口 (16Pin 接口)

信号说明	<b>GND</b>	<b>DBG</b>	<b>DBG</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	NIL	NIL	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

SQ7617 接线说明：编程器 3 和 5 脚需同时接芯片的 DBG 引脚

## 10. WizPro200MG (AMG)

### 10.1. For ARM Cortex-Mx MCU (14Pin SWD 接口)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>SWDIO</b>	<b>SWCLK</b>	<b>RESET</b>	IND1	GND	NIL	<b>LED_OK</b>

### 10.2. For ARM Cortex-Mx MCU (16Pin SWD 接口)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	<b>MMx125K</b>	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SWDIO</b>	<b>SWCLK</b>	<b>RESET</b>	<b>VPP</b>	GND	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

MMX125K 和 VPP 信号是 MM32Pxx 系列 OTP 芯片专用引脚

## 11. WizPro200MPS

### 11.1. 16Pin 烧录接口 (For MPS、Novatek、Richtek 芯片)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SDA</b>	<b>SCL</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

### 11.2. 16Pin 烧录接口 (For Silicon Lab Si539x 芯片 Only)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SDA</b>	<b>SCL</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

### 11.3. 16Pin 烧录接口 (For MPS6517x 芯片 Only)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SDA</b>	<b>SCL</b>	NIL	<b>VPP</b>	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

### 11.4. 16Pin 烧录接口 (For IDP2308 芯片 Only)

信号说明	<b>GND</b>	<b>MFIO</b>	<b>MFIO</b>	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	NIL	NIL	NIL	<b>VCC</b>	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

IDP2308 接线说明：编程器 3 和 5 脚需同时接芯片的 MFIO 引脚



## 12. WizPro200MSP

### 12.1. JTAG 接口:

信号说明	<b>TDO/TDI</b>	<b>TDI</b>	<b>TMS</b>	<b>TCK</b>	<b>GND</b>	<b>RESET</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	<b>TEST</b>	NIL	NIL	NIL

### 12.2. BSL 接口:

信号说明	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	NIL	<b>TCK</b>	<b>GND</b>	<b>RESET</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	<b>TEST</b>	NIL	NIL	NIL

### 12.3. SBW 接口:

信号说明	<b>SBWTDIO</b>	NIL	NIL	NIL	<b>GND</b>	NIL	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	<b>SBWTCLK</b>	NIL	NIL	NIL

## 13. WizPro200MT

### 13.1. 16Pin 烧录接口 (For MT5715 系列芯片) .

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SDA</b>	<b>SCL</b>	NIL	<b>VPP</b>	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

说明: VPP 输出 12V, 经外部 LDO 降压至 8.4V 给芯片供电

### 13.2. 16Pin 烧录接口 (For MT5725 系列芯片)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SDA</b>	<b>SCL</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

### 13.3. 16Pin 烧录接口 (For MT5815 系列芯片)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	<b>OSC_OUT</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SDA</b>	<b>SCL</b>	NIL	<b>VPP</b>	NIL	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

说明: 1. VPP 输出 12V, 经外部 LDO 降压至 8.4V 给芯片供电

2. OSC\_OUT 为 13MHz 时钟, 给芯片提供时钟信号, 接芯片 XIN

## 14. WizPro200NAT

### 14.1. For 国民技术 N32x MCU (Use SWD 接口).

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SWIM/SWDIO</b>	<b>NIL/SWCLK</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>Key IN</b>	NIL

## 15. WizPro200NFP

### 15.1. For 79Fxx:

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>MSDA</b>	<b>MSCL</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

### 15.2. For SWD Interface(LPCxx、Kinetis、Series)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SWDIO</b>	<b>SWDCLK</b>	<b>Reset</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

## 16. WizPro200NVT

### 16.1. For ARM Cortex-Mx MCU (16Pin SWD 接口)

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>ICE_DAT</b>	<b>ICE_CLK</b>	<b>RESET</b>	IND1	GND	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

## 17. WizPro200Nx

### 17.1. K0S/Kx1+ series MCU: uPD78F92xx)

信号说明	<b>GND</b>	<b>DGDATA(X2)</b>	NIL	NIL	<b>DGCLK(X1)</b>	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

Note:

- 不要连接任何 NIL 信号引脚。
- LED\_OK 和 LED\_NG 用于驱动 2 个 LED 指示器，它定义为状态 LED。

### 17.2. K0/Kx1+ Series MCU(uPD78F01xxHx):

#### 17.2.1. UART Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	NIL	<b>CLK</b>	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	<b>FLMD1</b>	<b>FLMD0</b>	NIL

#### 17.2.2. CSI Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>SI</b>	<b>SO</b>	<b>SCK</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	<b>FLMD1</b>	<b>FLMD0</b>	NIL

#### 17.2.3. CSI+HS Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>SI</b>	<b>SO</b>	<b>SCK</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>H/S</b>	NIL	<b>FLMD1</b>	<b>FLMD0</b>	NIL

Note:

- RXD, SI: 程序输入；它必须分别连接到芯片输出(TXD6 或 SO)；
- 对于 CSI 或 CSI+HS 模式，不使用 Pin9；
- 对于 UART 模式，PIN9 建议连接到 MCU 的 X2/EXCLK 引脚；
- 不要连接任何 NIL 信号引脚；
- LED\_OK 和 LED\_NG 用于驱动 2LED 指示器，它定义为状态 LED。

### 17.3. K0/Kx2, K0/Lx3, K0/Lx2, K0/Fx2 series MCU:

#### 17.3.1. UART Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	NIL	<b>CLK</b>	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>FLMDO</b>	NIL

#### 17.3.2. CSI Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>SI</b>	<b>SO</b>	<b>SCK</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>FLMDO</b>	NIL

Note:

- RXD, SI: 程序输入; 它必须分别连接到芯片输出;
- 对于 CSI 或 CSI+HS 模式, 不使用 Pin9;
- 对于 UART 模式, PIN9 建议连接到 MCU 的 X2/EXCLK 引脚
- 不要连接任何 NIL 信号引脚
- LED\_OK 和 LED\_NG 用于驱动 2LED 指示器, 它定义为状态 LED.

### 17.4. K0/Lx2, K0/Lx3 Series MCU:

#### 17.4.1. UART Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	NIL	<b>CLK</b>	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>FLMDO</b>	NIL

#### 17.4.2. CSI Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>SI</b>	<b>SO</b>	<b>SCK</b>	NIL	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>FLMDO</b>	NIL

Note:

- RXD, SI: 程序输入; 它必须分别连接到芯片输出;
- 对于 CSI 或 CSI+HS 模式, 不使用 Pin9;
- 对于 UART 模式, PIN9 建议连接到 MCU 的 X2/EXCLK 引脚
- 不要连接任何 NIL 信号引脚
- LED\_OK 和 LED\_NG 用于驱动 2LED 指示器, 它定义为状态 LED.

### 17.5. K0/Kx2-L, K0/Ix2 Series MCU:

信号说明	<b>GND</b>	<b>TOOLD</b>	NIL	NIL	<b>TOOLC</b>	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

## 17.6. KOR/Kx3 系列, 79F92xx MCU:

信号说明	<b>GND</b>	<b>TOOLO</b>	NIL	NIL	NIL	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>FLMDO</b>	NIL

Note:

- RXD, SI: 程序输入; 它必须分别连接到芯片输出;
- 对于 CSI 或 CSI+HS 模式, 不使用 Pin9;
- 对于 UART 模式, PIN9 建议连接到 MCU 的 X2/EXCLK 引脚
- 不要连接任何 NIL 信号引脚
- LED\_OK 和 LED\_NG 用于驱动 2LED 指示器, 它定义为状态 LED.

17.7. For other NEC Series MCU unlisted here, reference to NEC datasheet for detail;

## 17.8. Renesas R8C/xxx Series MCU:

### 17.8.1. Single UART Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>MODE</b>	NIL	NIL	NIL	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

### 17.8.2. UART Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	<b>Mode</b>	NIL	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

## 17.9. Renesas M16C/xx Series MCU:

### 17.9.1. 2-Line Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>CNVss</b>	NIL	NIL	NIL	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

### 17.9.2. 7-Line Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	<b>CNVss</b>	<b>SCLK</b>	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>BUSY</b>	NIL	<b>CE</b>	<b>EPM</b>	NIL

## 17.10. Renesas M32C/8xx Series MCU:

### 17.10.1. Serial I/O Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	<b>CNV<sub>ss</sub></b>	<b>SCLK</b>	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>BUSY</b>	NIL	<b>CE</b>	<b>EPM</b>	NIL

## 17.11. Renesas RL78 Series MCU:

信号说明	<b>GND</b>	<b>TOOLO</b>	NIL	NIL	NIL	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

## 18. WizPro200PIC

### 18.1. For PIC12Fxx/16xx/18Fxx(For 14Pin Interface).

信号说明	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>PGD</b>	<b>PGC</b>	NIL	<b>MCLR</b>	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

### 18.2. For PIC24HJxx/24Fxx/dsPIC30xx/dsPIC33xx(For 14Pin Interface).

信号说明	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>PGD</b>	<b>PGC</b>	NIL	<b>MCLR</b>	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

### 18.3. For PIC12Fxx/16xx/18Fxx(For 16Pin Interface).

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>PGD</b>	<b>PGC</b>	NIL	<b>MCLR</b>	NIL	NIL	<b>KeyIn</b>	NIL

### 18.4. For PIC24HJxx/24Fxx/dsPIC30xx/dsPIC33xx(For 16Pin Interface).

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>PGD</b>	<b>PGC</b>	NIL	<b>MCLR</b>	NIL	NIL	<b>KeyIn</b>	NIL

## 19. WizPro200RS

### 19.1. RXxx 系列 Tx/Rx Boot Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	<b>MD1</b>	<b>MDE</b>	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

### 19.2. RXxx 系列 FINE Boot Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>MD</b>	<b>P14</b>	NIL	NIL	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

### 19.3. Super H、H8xx Boot Mode:

信号说明	<b>GND</b>	<b>RxD</b>	<b>TxD</b>	<b>MD1</b>	<b>MDO</b>	<b>OK</b>	<b>NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>FWE</b>	NIL	NIL	NIL	NIL

Note:

- RxD, SI 为编程器的输入, 其分别对应到目标 MCU 的 TxD 和 S0; TxD、S0 为编程器的输出, 其分别对应到目标 MCU 的 RxD 和 SI;
- 在上位机中根据在板晶振选择对应时钟
- NIL 的引脚请不要连接任何信号。
- 若使用 MCU 板自己的电源, VOUT (引脚 4) 可以不接, 若使用 MCU 板自己的电源, VOUT (引脚 4) 可以不接; 如果是针对大功率的 PCBA 在板烧写, 请用外部电源给目标板供电, 同时断开编程器引脚 4 与目标板的连接;
- 具体请参考每款芯片的 DataSheet 中的 Flash Memory 相关章节;

## 20. WizPro200SH

### 20.1. JTAG 信号接口定义:

信号说明	<b>GND</b>	<b>TDI</b>	<b>TDO</b>	<b>TCK</b>	<b>TMS</b>	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	<b>VIN</b>
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RESET</b>	<b>VOUT</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL



## 21. WizPro200SLB

### 21.1. For C2 接口

#### 21.1.1. 14Pin 接口:

信号说明	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>C2D</b>	<b>C2CK</b>	NIL	NIL	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

#### 21.1.2. 16Pin 接口:

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>C2D</b>	<b>C2CK</b>	NIL	IND1	GND	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

### 21.2. For SI4010 Only 接口

#### 21.2.1. 14Pin 接口:

信号说明	<b>GND</b>	<b>PI03</b>	<b>PI02</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>C2D</b>	<b>C2CK</b>	<b>RESET</b>	<b>VPP</b>	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

#### 21.2.2. 16Pin 接口:

信号说明	<b>GND</b>	<b>PI03</b>	<b>PI02</b>	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>C2D</b>	<b>C2CK</b>	<b>RESET</b>	IND1	GND	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

### 21.3. For SWD 接口

#### 21.3.1. 14Pin 接口:

信号说明	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>GND</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>SWDIO</b>	<b>SWCLK</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

#### 21.3.2. 16Pin 接口:

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	IND2	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SWDIO</b>	<b>SWCLK</b>	<b>RESET</b>	IND1	GND	NIL	<b>Key_In</b>	NIL

## 22. WizPro200ST8

### 22.1. For STM8x、STM32x MCU (Use SWIM/SWD 接口)-14Pin 接口

信号说明	GND	NIL	NIL	VOUT	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	SWIM/SWDIO	NIL/SWCLK	RESET	NIL	NIL	NIL	LED_OK

### 22.2. For STM8x、STM32x MCU (Use SWIM/SWD 接口)-16Pin 接口

信号说明	GND	NIL	NIL	VOUT	IND2	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	SWIM/SWDIO	NIL/SWCLK	RESET	NIL	NIL	NIL	Key IN	NIL

## 23. WizPro200TW

### 23.1. JTAG 信号接口定义:

信号说明	GND	TDI	TDO	TCK	TMS	OK Ind	NG Ind	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	RESET	VOUT	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

## 24. WizPro200WL

### 24.1. For CC25xx(14-Pin Interface):

信号说明	GND	GND	GND	VOUT	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	DDIO	SCLK	RESET	NIL	NIL	NIL	LED_OK

### 24.2. For NRF51822xx/51422xx(14-Pin Interface):

信号说明	GND	GND	GND	VOUT	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	SWDIO	SWCLK	NIL	NIL	NIL	NIL	LED_OK

### 24.3. For NRF24LE1xx(14-Pin Interface):

信号说明	GND	MOSI	FCN	VOUT	NIL	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	MISO	SCLK	RESET	PROG	NIL	NIL	LED_OK

### 24.4. For CC25xx(16-Pin Interface):

信号说明	GND	NIL	NIL	VOUT	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	DDIO	SCLK	RESET	NIL	NIL	NIL	KeyIn	NIL

### 24.5. For NRF51822xx/51422xx(16-Pin Interface):

信号说明	GND	NIL	NIL	VOUT	NIL	LED_OK	LED_NG	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	SWDIO	SWCLK	NIL	NIL	NIL	NIL	KeyIn	NIL

24.6. For NRF24LE1xx(16-Pin Interface):

信号说明	<b>GND</b>	<b>MOSI</b>	<b>FCN</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>MISO</b>	<b>SCLK</b>	<b>RESET</b>	<b>PROG</b>	NIL	NIL	<b>KeyIn</b>	NIL

24.7. For CC2640/CC26xx(16-Pin Interface):

信号说明	<b>GND</b>	NIL	NIL	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>RXD</b>	<b>TXD</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>KeyIn</b>	NIL

24.8. For CC8520/CC85xx(16-Pin Interface):

信号说明	<b>GND</b>	<b>MOSI</b>	<b>CSN</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>MISO</b>	<b>SCLK</b>	<b>RESET</b>	NIL	NIL	NIL	<b>KeyIn</b>	NIL

## 25. WizPro200XF

### 25.1. For SPI Flash/EEPROM(14Pin 接口).

信号说明	<b>GND</b>	<b>CS</b>	<b>MISO</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>MOSI</b>	<b>SCLK</b>	<b>HOLD</b>	<b>WP</b>	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

### 25.2. For I2C EEPROM(14Pin 接口).

信号说明	<b>GND</b>	<b>A0</b>	<b>A1</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13
引脚	2	4	6	8	10	12	14
信号说明	<b>SDAT</b>	<b>SCL</b>	<b>WP</b>	<b>A2</b>	NIL	NIL	<b>LED_OK</b>

### 25.3. For SPI Flash/EEPROM(16Pin 接口).

信号说明	<b>GND</b>	<b>CS</b>	<b>MISO</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>MOSI</b>	<b>SCLK</b>	<b>HOLD</b>	<b>WP</b>	NIL	NIL	<b>KeyIn</b>	NIL

### 25.4. For I2C EEPROM(16Pin 接口).

信号说明	<b>GND</b>	<b>A0</b>	<b>A1</b>	<b>VOUT</b>	NIL	<b>LED_OK</b>	<b>LED_NG</b>	NIL
引脚	1	3	5	7	9	11	13	15
引脚	2	4	6	8	10	12	14	16
信号说明	<b>SDAT</b>	<b>SCL</b>	<b>WP</b>	<b>A2</b>	NIL	NIL	<b>KeyIn</b>	NIL