主板接口	定义	主板接口号	PIN NUMBER	GPIO
FAN1	风扇			
FAN2	风扇			
FAN3	风扇			
PWM FAN	风扇		16	PH4
HOT_BED	热床电源接口		1	PWM3(G)
HEATER1	挤出头1电源接口		6	PWM1(G)
HEATER2	挤出头2电源接口		7	PWM2(G)
DC_IN	电源接口			
LEDS	外接LED电源接口			
LCD2004	与2004屏板的显示接口连接	1. VCC		
		2. GND		
		3. PH3	15	PH3
		4. PE3	5	PE3
		5. SCL	43	PD0
		6. TXD2	13	PH1
		7. SDA	44	PD1
		8. RXD2	12	PH0
		9. RXD1	45	PD2
		10.TXD1	46	PD3
SD Card	与2004屏板的SD卡接口连接	1. +5V/+3.3V		
		2. GND		
		3. RESET	30	
		4. PD7	50	PD7
		5. MOSI	21	PB2
		6. PG1	52	PG1
		7. SS	19	PB0
		8. PL7	42	PL7
		9. SCK	20	PB1
		10.MISO	22	PB3
Temp3-Bed	热床温度传感器接口	ADC10	87	PK2
Temp2	挤出头2温度传感器接口	ADC9	88	PK1
Temp1	挤出头1温度传感器接口	ADC8	89	PK0
USB	与USB模块连接口			
Extruder0	挤出头电机接口			
Extruder1	备用挤出头电机接口			
X motor	X轴电机接口			
Y motor	Y轴电机接口			
Z motor	Z轴电机接口			
X axis A4988接口	接A4988	1.X_EN	73	PA5
		7.X_STP	75	PA3
		8.X-DIR	77	PA1
Y axis A4988接口	接A4988	1.Y_EN	71	PA7
		7.Y_STP	59	PC6
		8.Y-DIR	57	PC4
Z axis A4988接口	接A4988	1.Z_EN	55	PC2
		7.Z_STP	53	PC0
		8.Z-DIR	70	PG2

EXT0 axis A4988接口	接A4988	1.EX_EN	51	PG0
		7.EX_STP	41	PL6
		8.E-DIR	39	PL4
EXT1 axis A4988接口	接A4988	1.A_EN	36	PL1
		7.A_STP	35	PL0
		8.A-DIR	37	PL2
PWM	PWM FAN		16	PH4
X-MIN	X轴限位开关接口		78	PA0
X-MAX			76	PA2
Y-MIN	Y轴限位开关接口		74	PA4
Y-MAX			72	PA6
Z-MIN	Z轴限位开关接口		60	PC7
Z-MAX			58	PC5
MS1	X,Y,Z,EXT stepper subdivision			
MS2				
MS3				
ICSP1	Mega16U2 ISP			
EXP4	备用接口	5		ADC15
		4		ADC14
		3		ADC13
		2		5V
		1		GND
EXP3	备用接口	1		5V
		2		GND
		3	26	PB7
		4	25	PB6
		5	24	PB5
		6	23	PB4
		7	18	PH6
		8	17	PH5
ANALOG_0-7	备用接口	8--1		PF7--PF0
SERVOS	备用接口	1		GND
		2		GND
		3		5V
		4		5V
		5		PC1
		6		PC3
SERIAL3	备用接口	1		5V
		2		GND
		3		PJ1
		4		PJ0