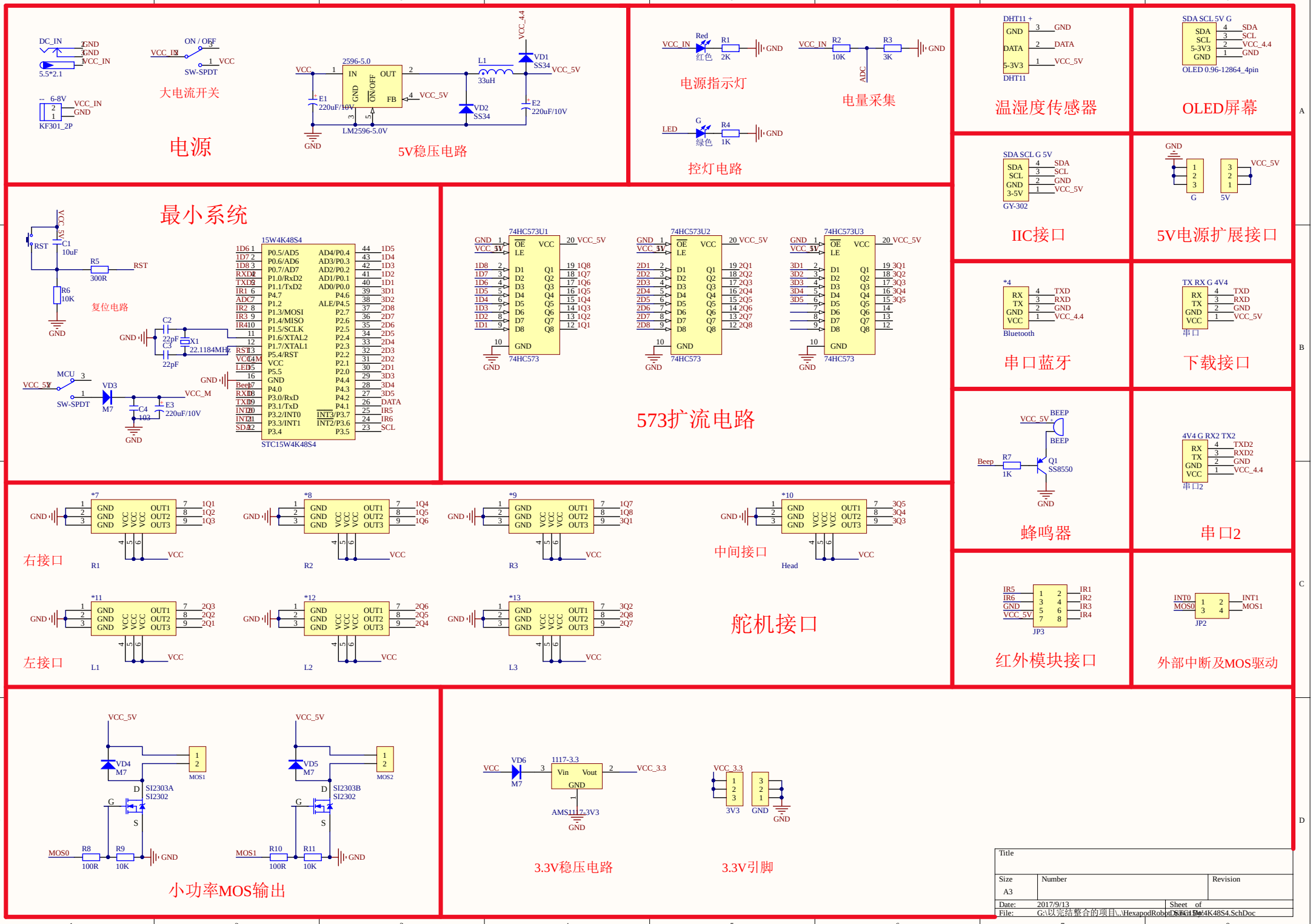
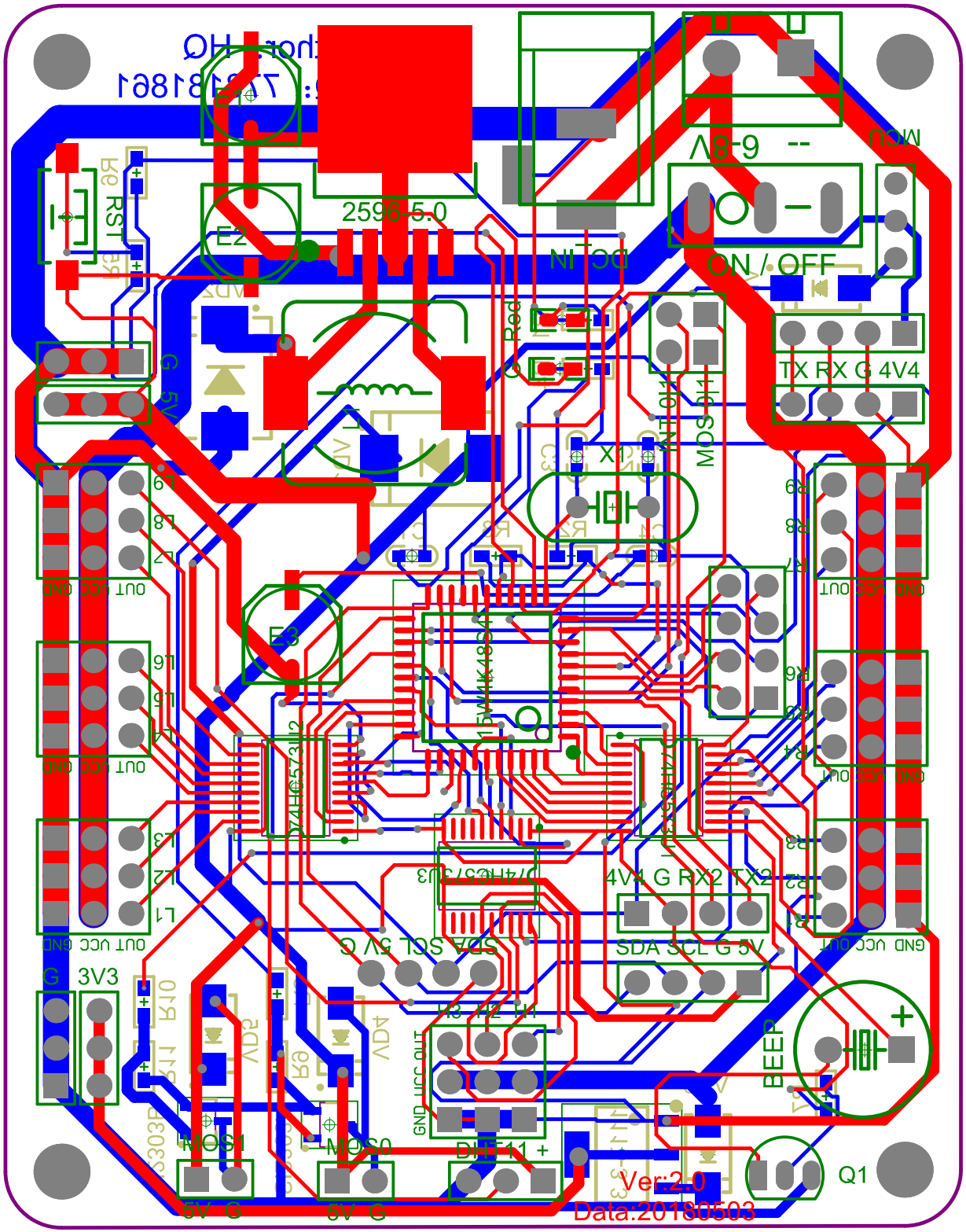

电源
大电流开关
5V稳压电路
电源指示灯
控灯电路
电量采集
温湿度传感器
OLED屏幕
IIC接口
5V电源扩展接口
最小系统
复位电路
573扩流电路
串口蓝牙
下载接口
蜂鸣器
串口2
右接口
中间接口
左接口
舵机接口
红外模块接口
外部中断及MOS驱动
小功率MOS输出
3.3V稳压电路
3.3V引脚
Title
Size A3
Number
Revision
Date: 2017/9/13
Sheet of
File: G:\以完结整合的项目\..\HexapodRobotDebug\STC15W4K48S4.SchDoc



P47	P13	P14	P15
P37	P36	GND	5V

Bill of Materials

<Parameter Title not found>

Source Data From: HexapodRobot_STC15W4K48S4.PrjPcb
Project: HexapodRobot_STC15W4K48S4.PrjPcb
Variant: None

Creation Date: 2017/9/13 14:56:17
Print Date: 13-Sep-17 2:56:24 PM

Footprint	Comment	LibRef	Designator	Description	Quantity
HDR-1X4_M	Bluetooth	Header4booth	*4	蓝牙/串口	1
heard3X3	R1	hader_3*3	*7		1
heard3X3	R2	hader_3*3	*8		1
heard3X3	R3	hader_3*3	*9		1
heard3X3	Head	hader_3*3	*10		1
HEARD3X3-	L1	hader_3*3	*11		1
HEARD3X3-	L2	hader_3*3	*12		1
HEARD3X3-	L3	hader_3*3	*13		1
KF301-2P	KF301_2P	HEAD2	-- 6-8V	KF301	1
HDR-1X3R	HDR-1X3	Header 3	3V3, 5V	3P接插件	2
HDR-1X4_M	串口2	Header4booth	4V4 G RX2 TX2	蓝牙/串口	1
LQFP44 10X10_L	STC15W4K48S4	STC15F2K60S2 -44pin	15W4K48S4	STC单片机	1
TSSOP20_N	74HC573	74HC573	74HC573U1, 74HC573U2, 74HC573U3	D类三态输出锁存器	3
SOT223_L	AMS1117-3V3	AMS1117	1117-3.3	三端稳压芯片	1
TO263-5A	LM2596-5.0V	LM2596	2596-5.0	DC降压芯片	1
BEEP 5x9x5.5	BEEP	BEEP	BEEP	蜂鸣器	1
C 0603	10uF	C	C1	无极性贴片电容	1
C 0603	22pF	C	C2, C3	无极性贴片电容	2
C 0603	103	C	C4	无极性贴片电容	1
DC-005	5.5*2.1	P-DC	DC_IN	低压电源接口	1
HDR-1X3_M	DHT11	DHT11	DHT11 +		1
CT 6*6 - C	220uF/10V	C-CT	E1, E2, E3	贴片固态电容	3
LED 0603G	绿色	LED-SMD	G	贴片LED	1
HDR-1X3	HDR-1X3	Header 3	G, GND	3P接插件	2
HDR-2X2	Header2X2	Header 2X2	JP2	2*2P接插件	1
HDR-4X2	Header 4X2	Header 4X2	JP3	4*2P接插件	1
CDRH127	33uH	L-CDRH	L1	功率屏蔽电感	1
KEY_HDR3	SW-SPDT	SW-SPDT	MCU	开关	1
HDR-1X2	HDR-1X2	Header 2	MOS1, MOS2	2P接插件	2
纽子开关	SW-SPDT	SW-SPDT	ON / OFF	开关	1
TO92A	SS8550	8550-DIP	Q1	高频放大-PNP型	1
R 0603	2K	R	R1	贴片电阻	1
R 0603	10K	R	R2, R6, R9, R11	贴片电阻	4
R 0603	3K	R	R3	贴片电阻	1
R 0603	1K	R	R4, R7	贴片电阻	2
R 0603	300R	R	R5	贴片电阻	1
R 0603	100R	R	R8, R10	贴片电阻	2
LED 0603R	红色	LED-SMD	Red	贴片LED	1
TSW SMD-3*6*2.5	3x6x5	TSW 3x6	RST	3x6轻触开关	1
OLED 0.96-12864_4pin	OLED 0.96-12864_4pin	OLED 0.96-12864_4pin	SDA SCL 5V G	12864 点阵屏	1
HDR-1X4	GY-302	GY-302	SDA SCL G 5V		1
SOT23-3N	SI2302	SI2302	SI2303A, SI2303B	N沟道场效应管	2
HDR-1X4_M	串口	Header4booth	TX RX G 4V4	蓝牙/串口	1
SMC	SS34	SS34	VD1, VD2	肖特基二极管	2
SMA	M7	M7	VD3, VD4, VD5, VD6	整流二极管	4
XTAL-49S DIP	22.1184MHz	XTAL-2	X1	2脚晶振	1
					64

Approved **Notes**