

D

D

C

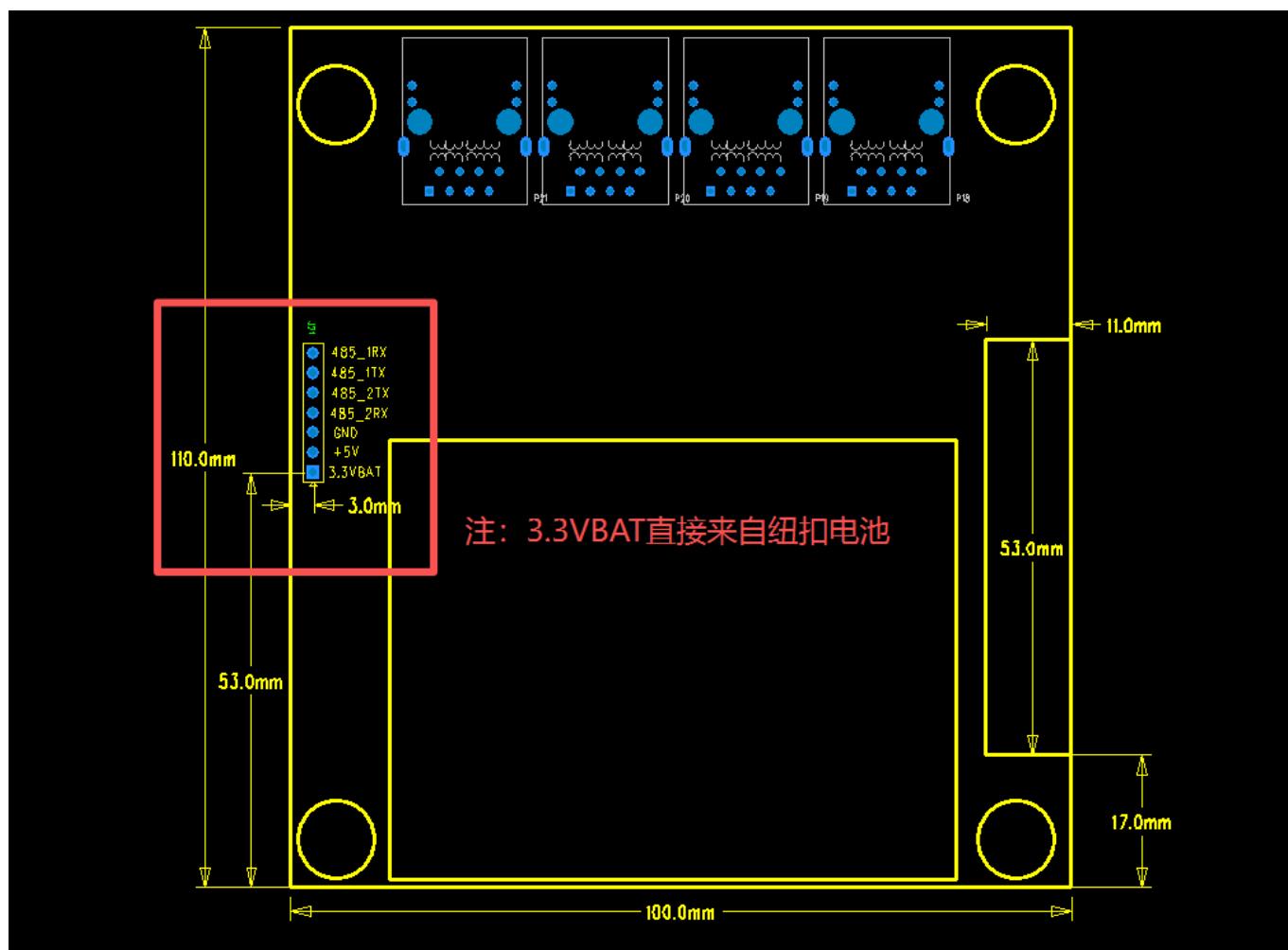
C

B

B

A

A

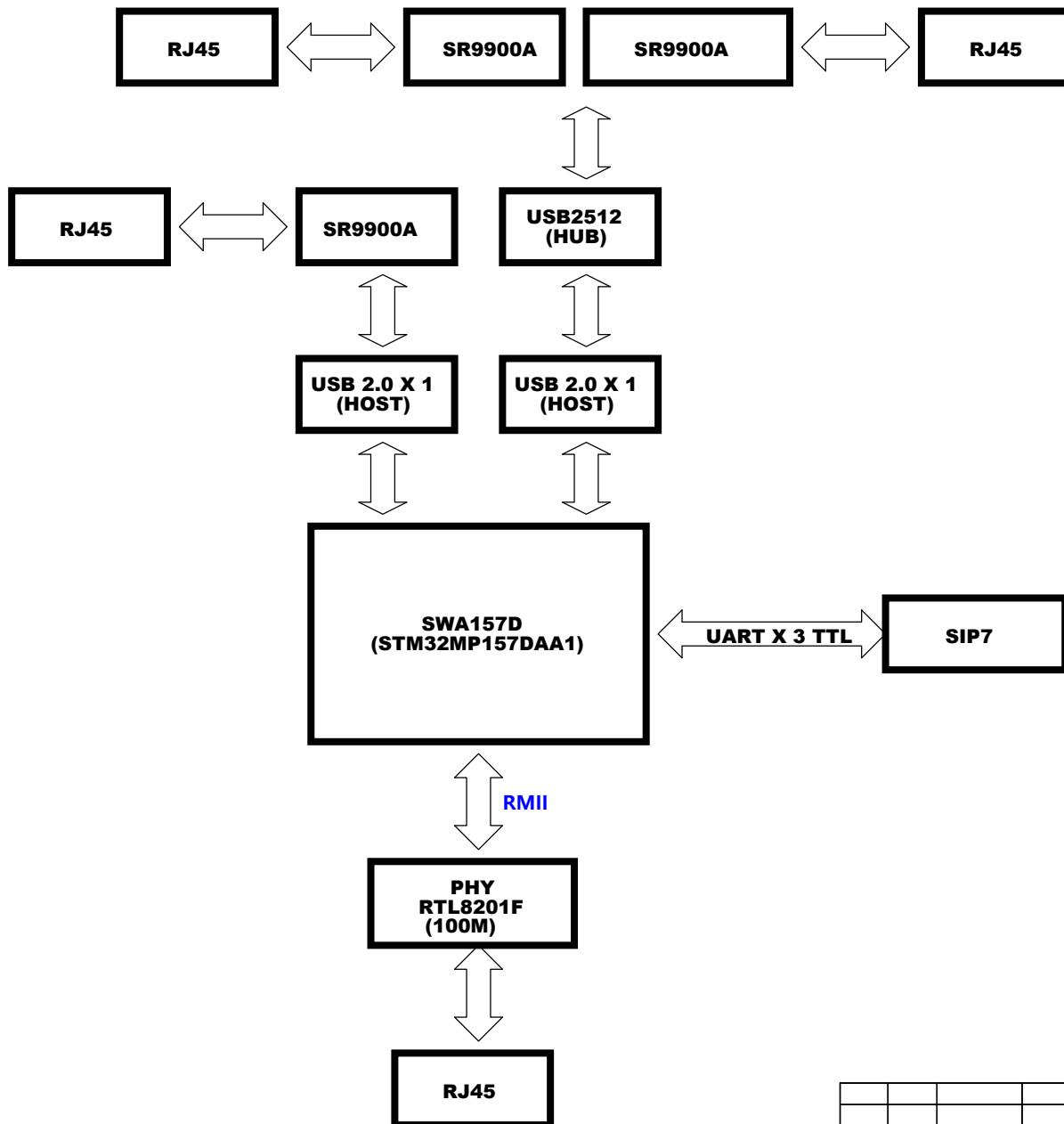


更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期
拟制	RAY													
审核	<审核>													
标准化														
批准	<批准>													
PCB Dimension Drawing														
版本	第	张	共	张	V1.0	0								

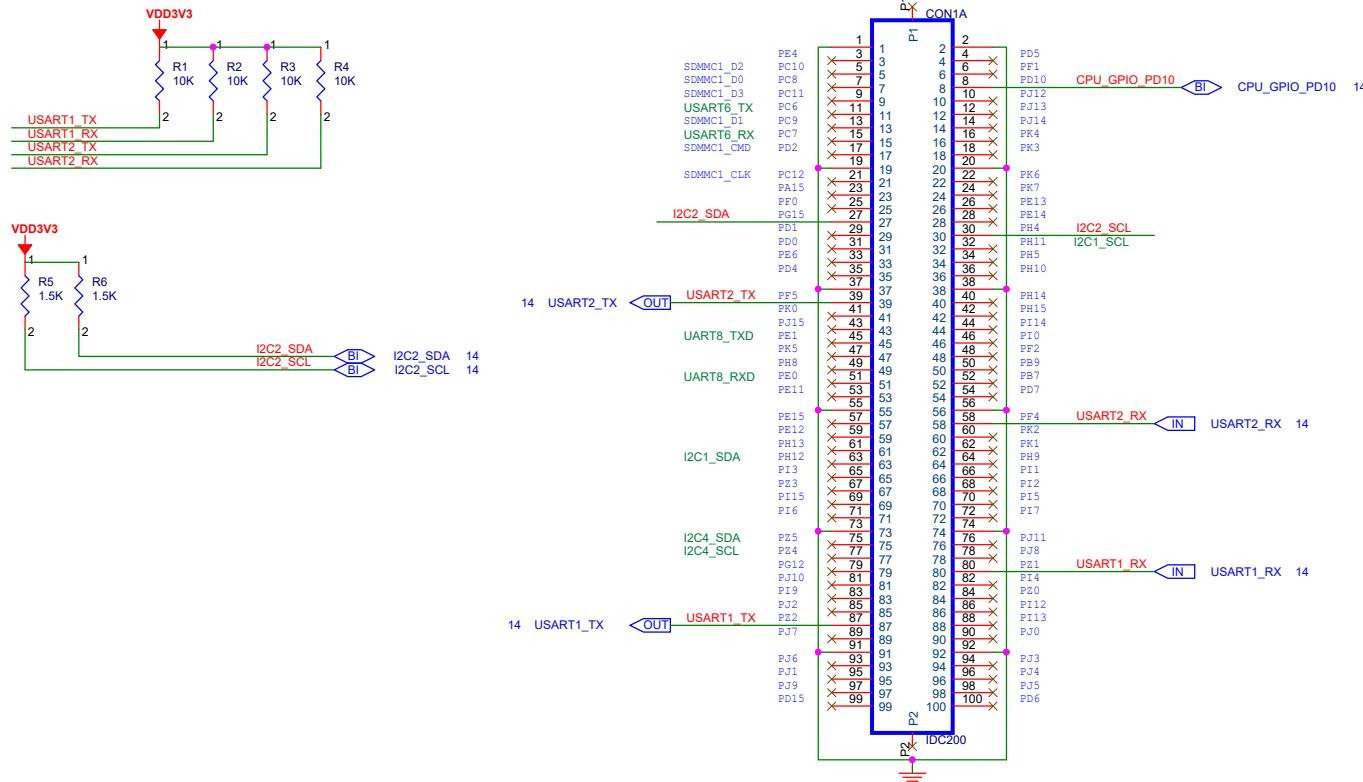
PAGE NO.	SCHEMATIC PAGE
1	封面
2	系统逻辑框图
3	核心板对底板接插件1
4	核心板对底板接插件2
5	USB HUB, 将CPU第2路USB HOST扩展为4路输出
6	第1路以太网PHY: 采用RTL8201F PHY芯片
7	第1路以太网RJ45接口电路
8	第2路以太网: 采用USB扩展SR9900AI
9	第2路以太网RJ45接口电路
10	第3路以太网: 采用USB扩展SR9900AI
11	第3路以太网RJ45接口电路
12	第4路以太网: 采用USB扩展SR9900AI
13	第4路以太网RJ45接口电路
14	其它设计
15	主5V和主3.3V电源电路
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	

REV	DESCRIPTION	DATE	BY
1.0	FEATURE CHANGES 1、完成1.0版本原理图设计。	01/13/26	RAY
1.1			RAY
2.1			
2.2			

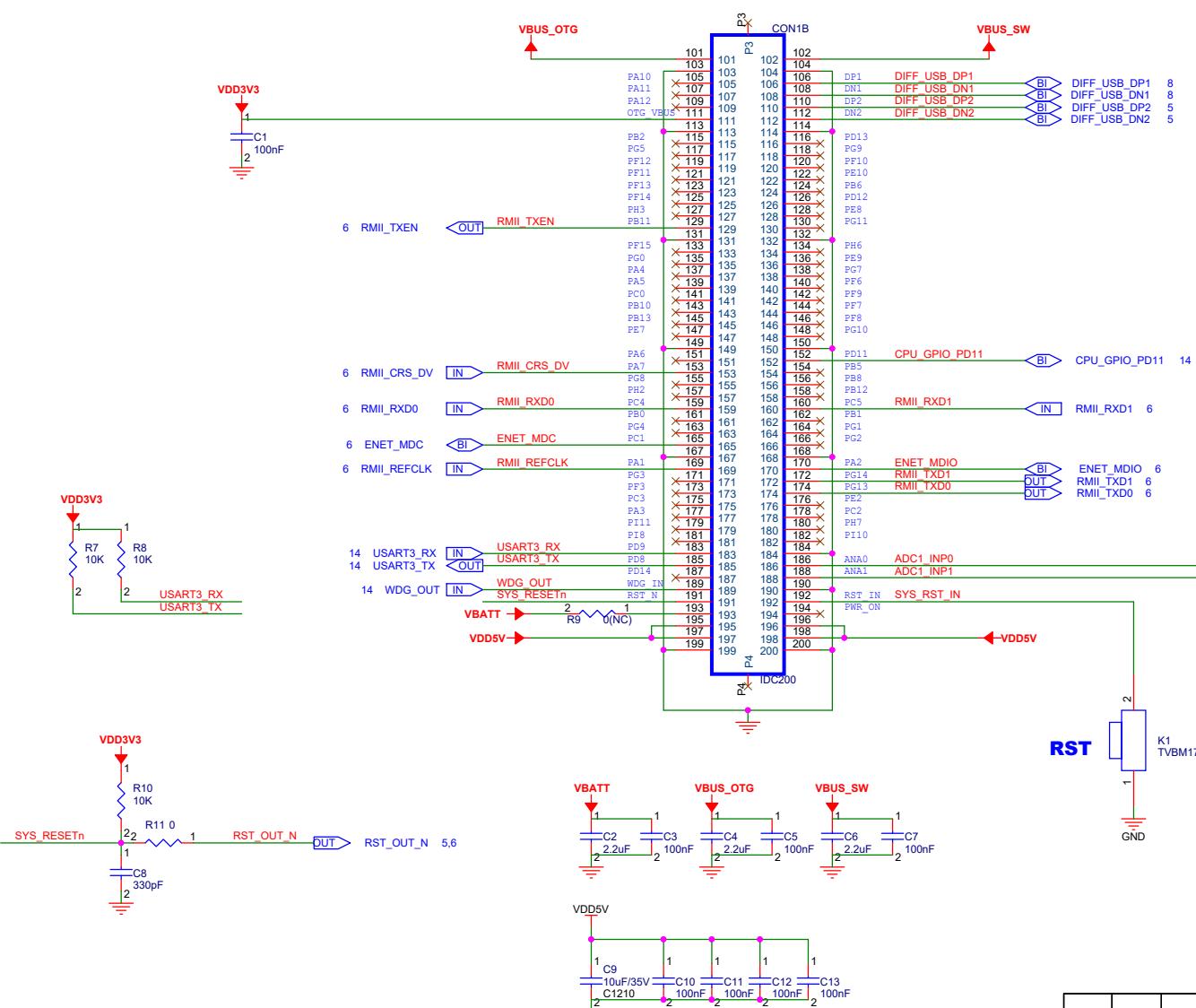
更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期
拟制			RAY.Wang											
审核			<审核>											
标准化														
批准			<批准>											
COVER														
SWM3310														
版本		第	张	共	张									
V1.0		1		15										



更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期
拟制			RAY.Wang											
审核			<审核>											
标准化														
批准			<批准>											
SWM3310														
SYSTEM_LOGIC														
版本		第	张	共	张									
V1.0		2		15										



说明：
1、以太网采用RMII模式。



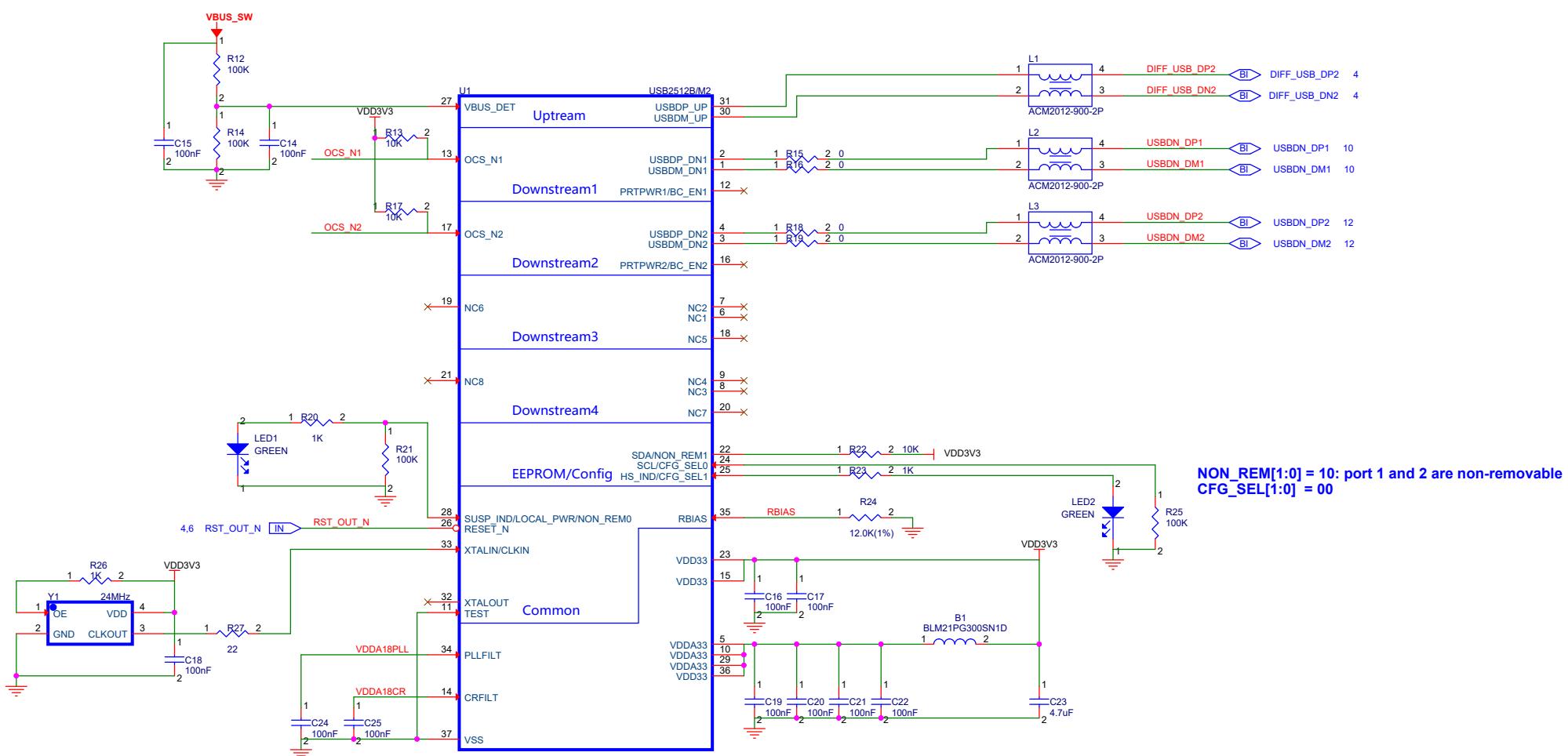
5

-4

3

1

8



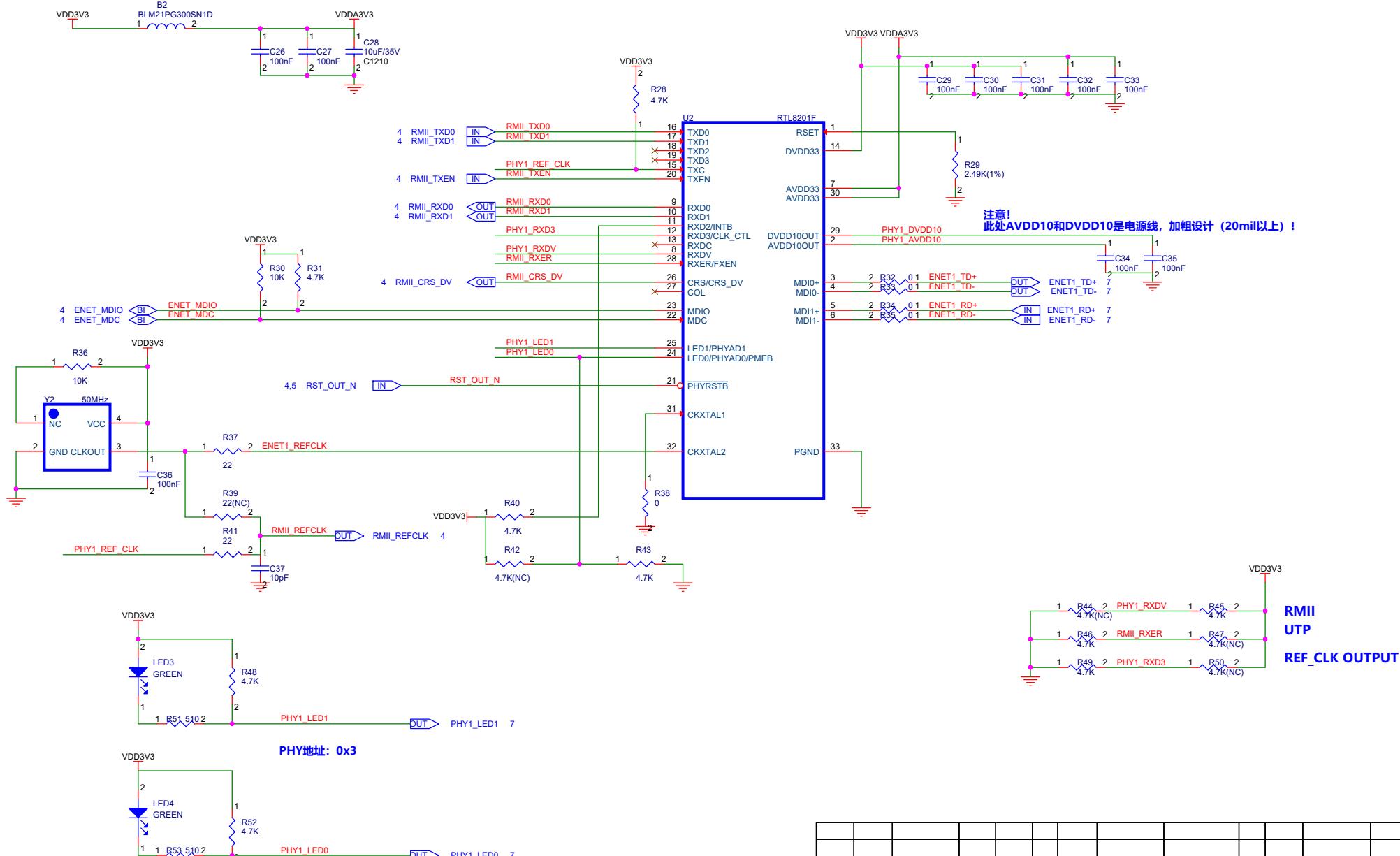
5

4

3

1

8



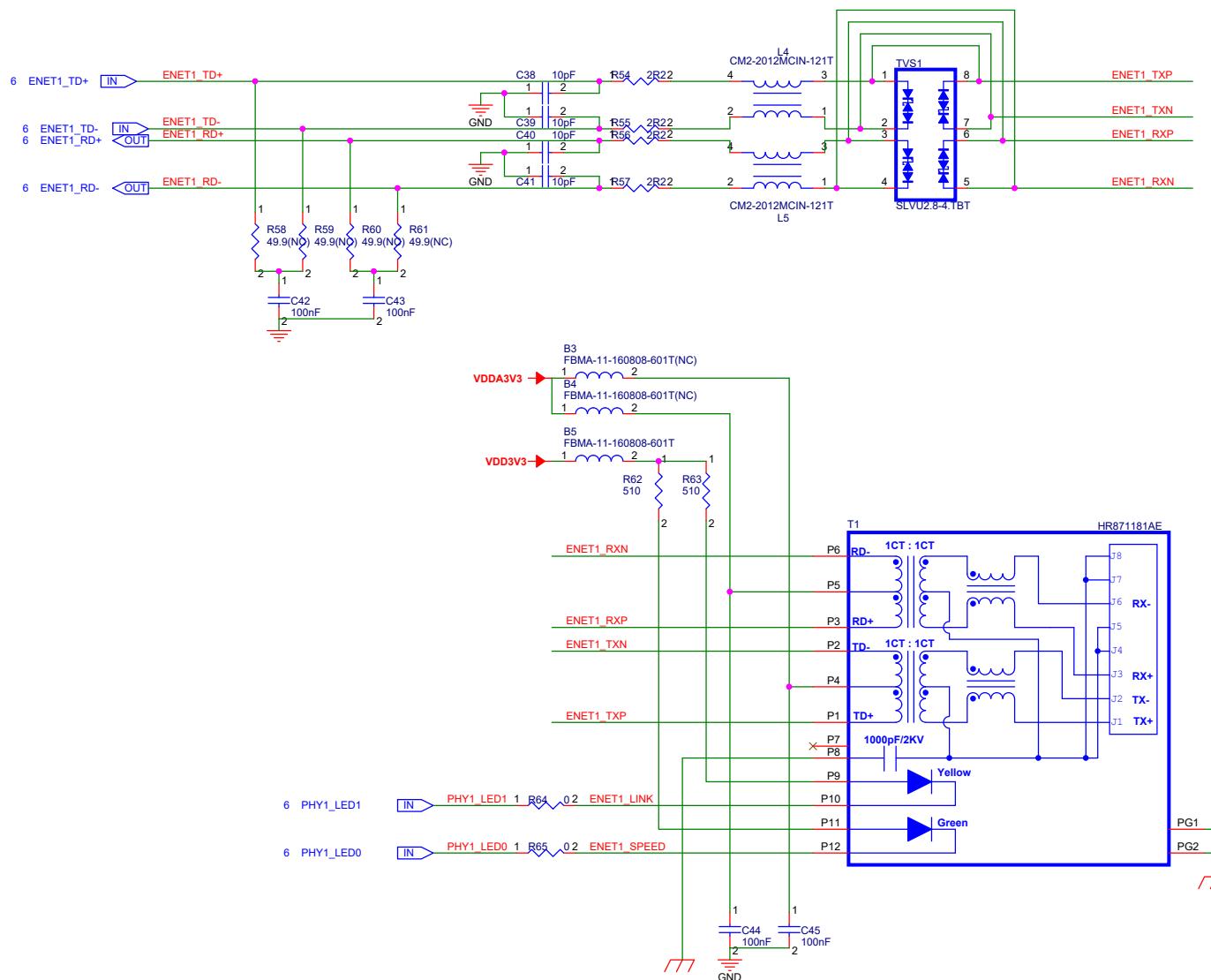
5

-4

3

1

1



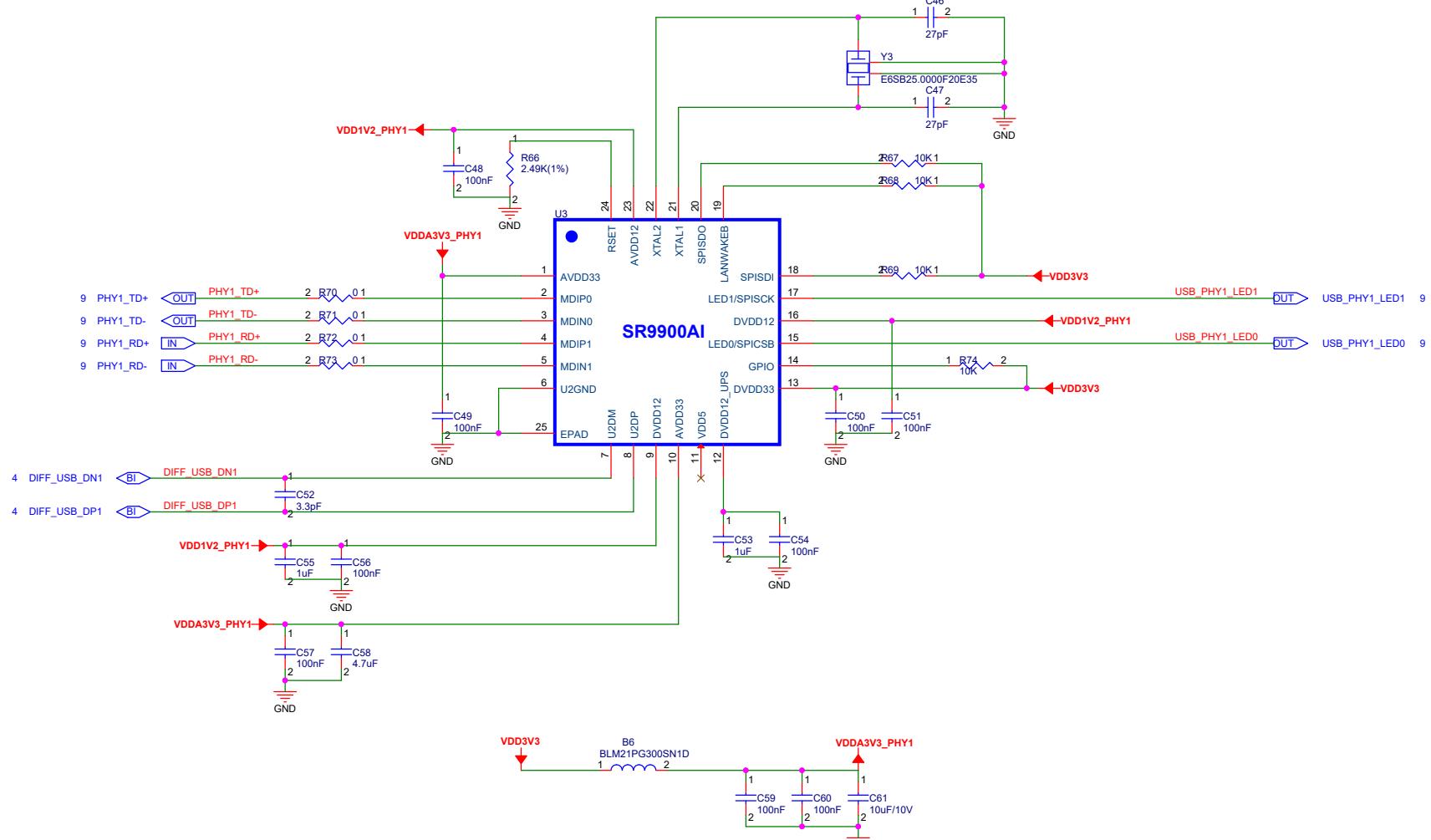
5

4

4

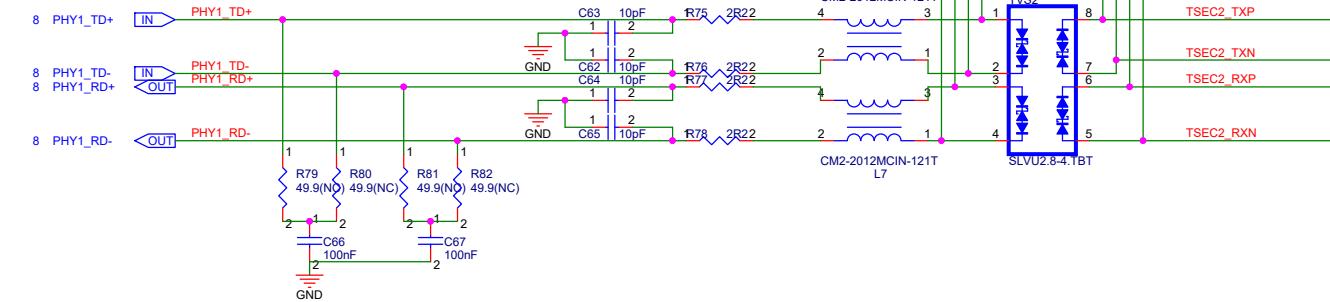
1

1

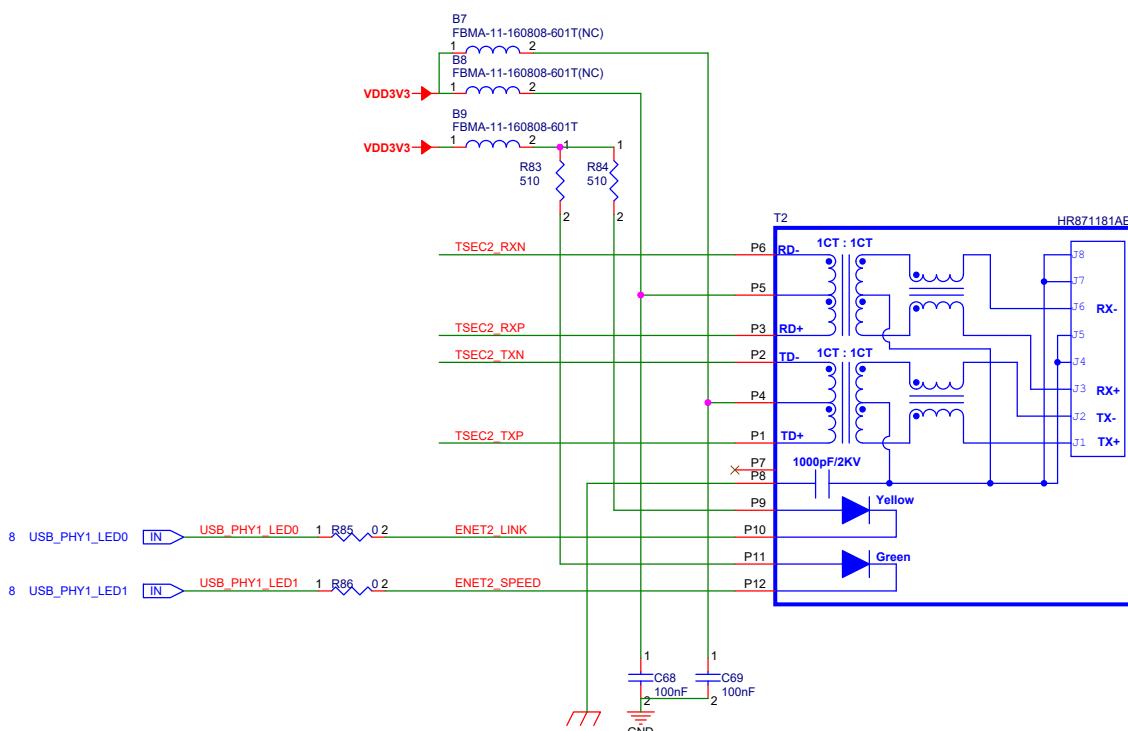


更改 标记	数量	更改单号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单号	签名	日期
拟制		RAY.Wang												
审核		<审核>												
标准化					ENET2_SR9900AI					SWM3310				
										版本	第	张	共	张
批准		<批准>								V1.0	8		15	

D



C



B

A

更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期
拟制		RAY.Wang												
审核		<审核>												
标准化														
批准		<批准>												
SWM3310														
ENET2_RJ45														
版本	第	张	共	张										
V1.0	9		15											

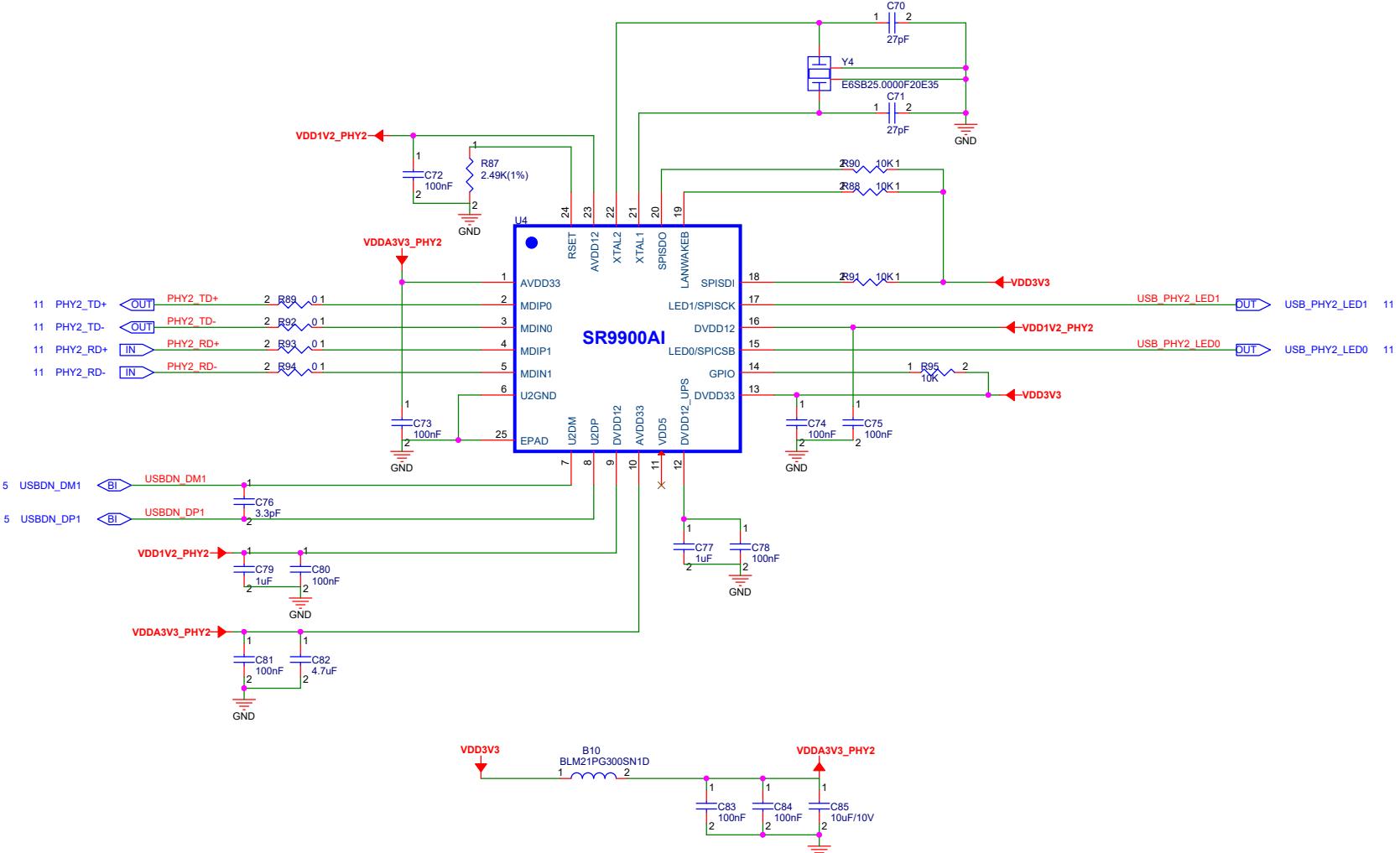
5

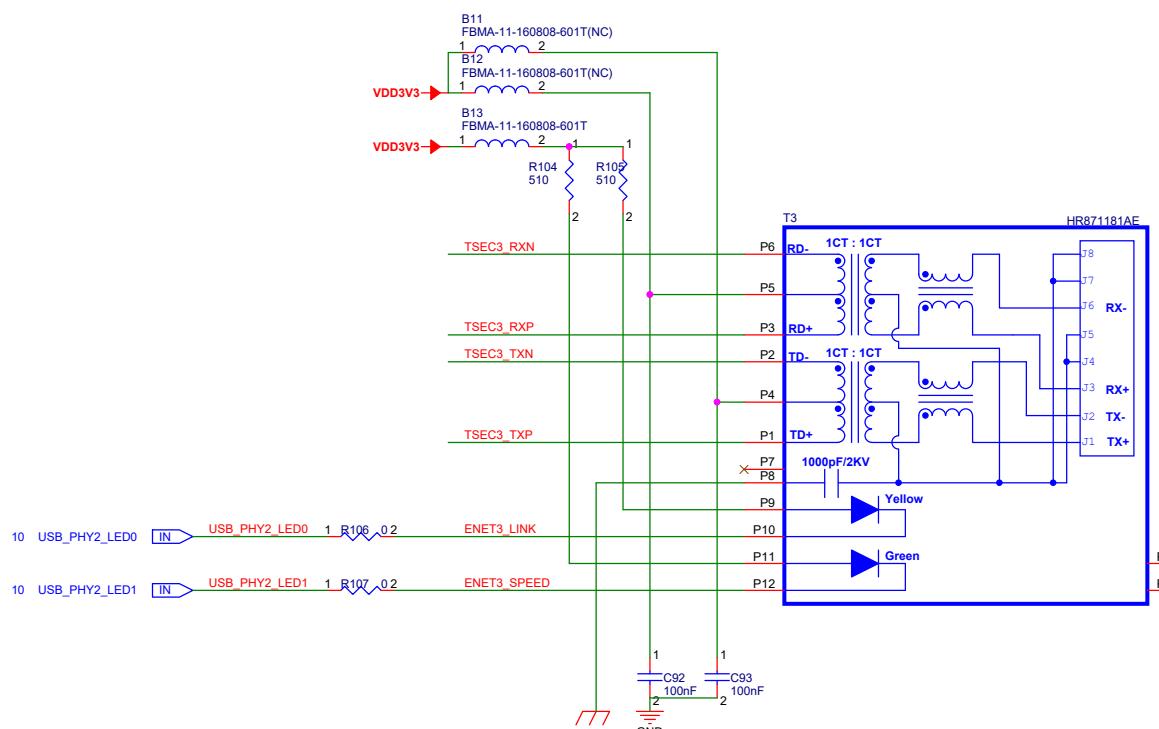
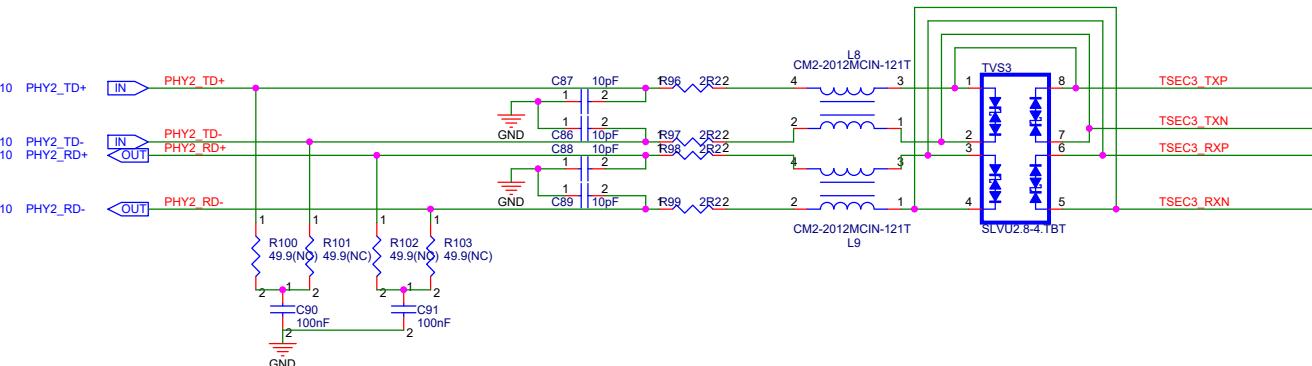
4

4

1

1





更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期
拟制		RAY.Wang												
审核		<审核>												
标准化														
批准		<批准>												
SWM3310														
ENET3_RJ45														
版本	第	张	共	张	V1.0	11				V1.0	11		15	

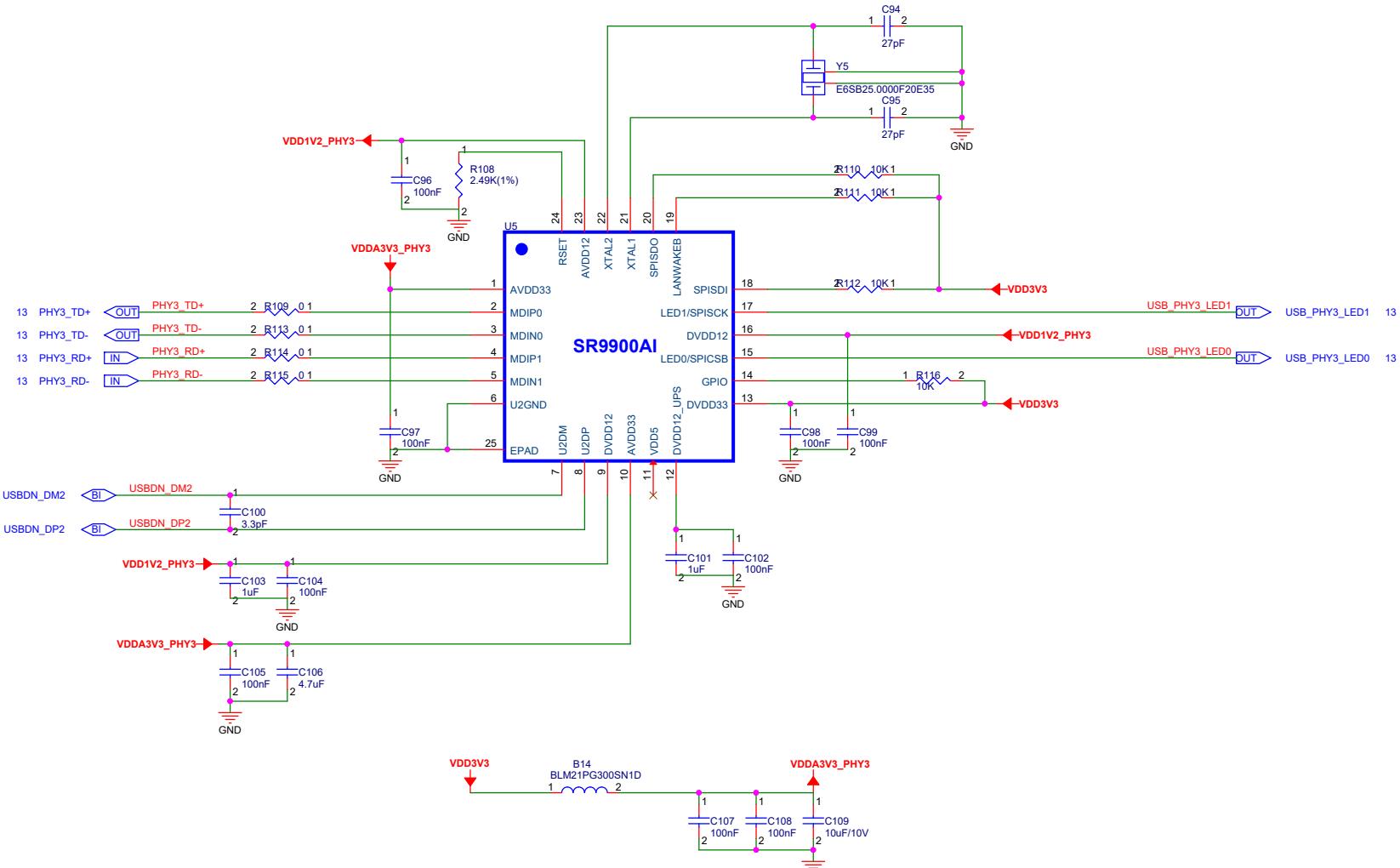
5

4

4

1

1



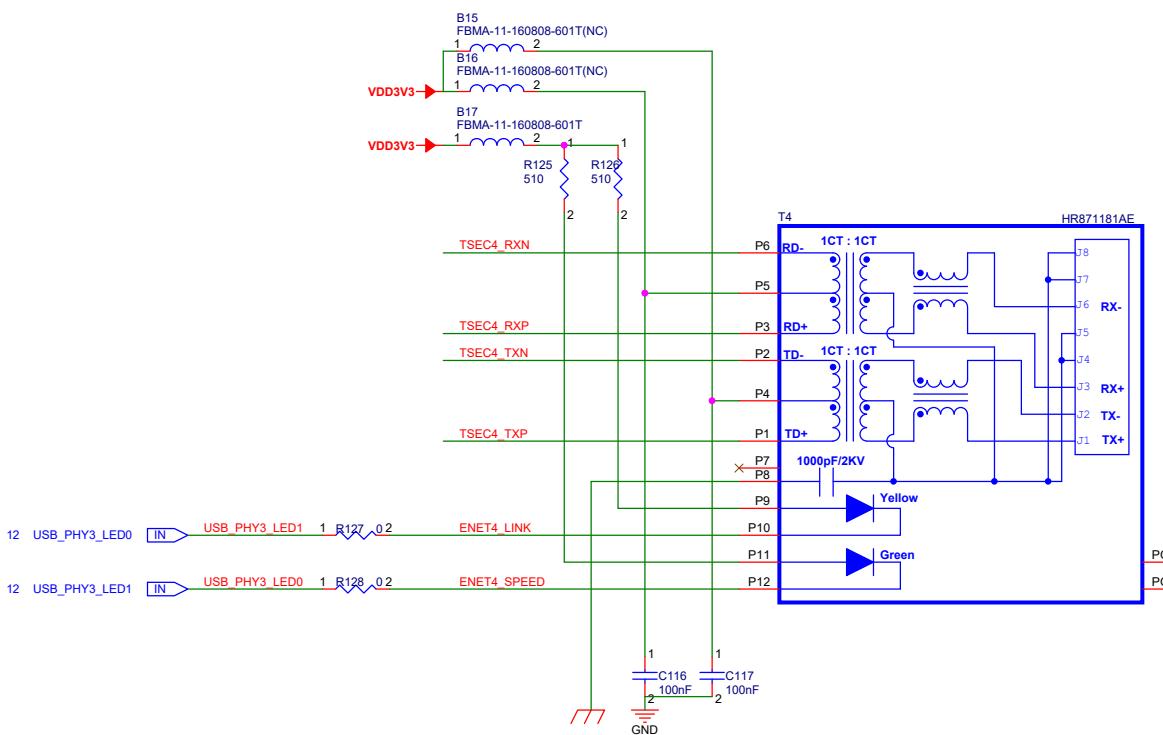
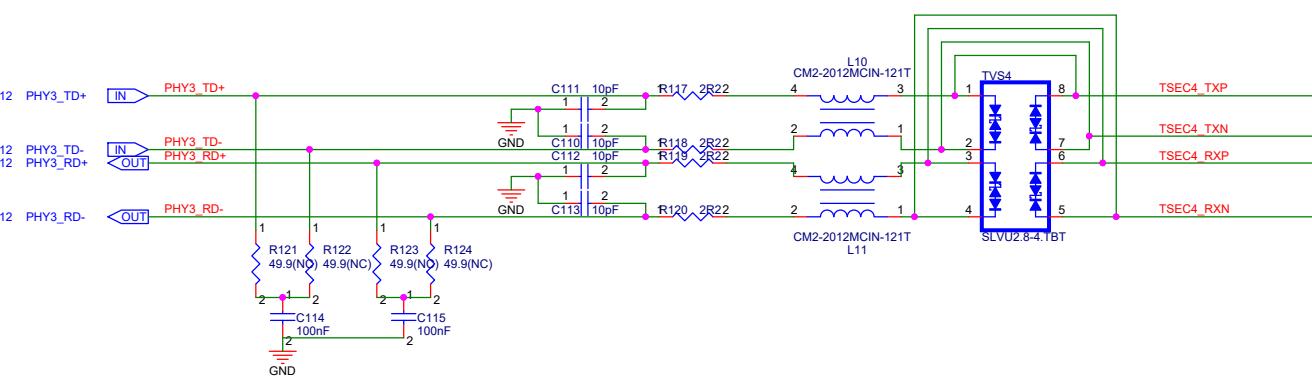
5

4

3

2

1



更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期
拟制		RAY.Wang												
审核		<审核>												
标准化														
批准		<批准>												
SWM3310														
ENET4_RJ45														
版本	第	张	共	张										
V1.0	13		15											

5

4

3

2

1

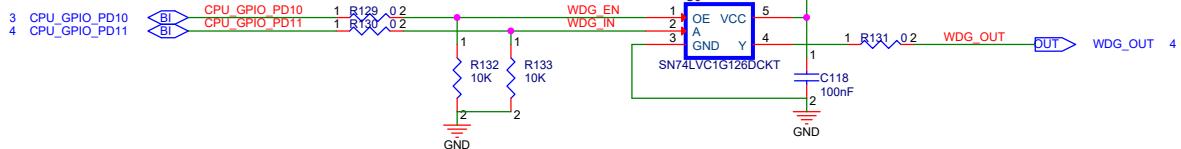
5

4

3

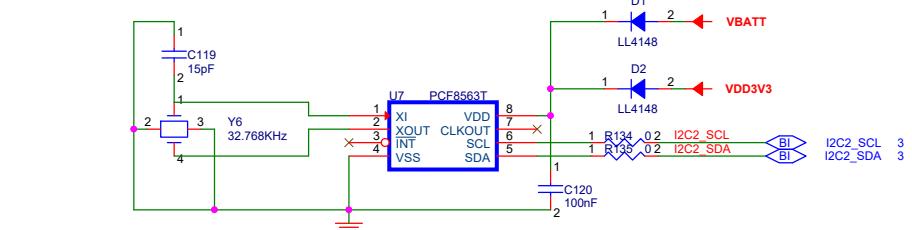
D

D



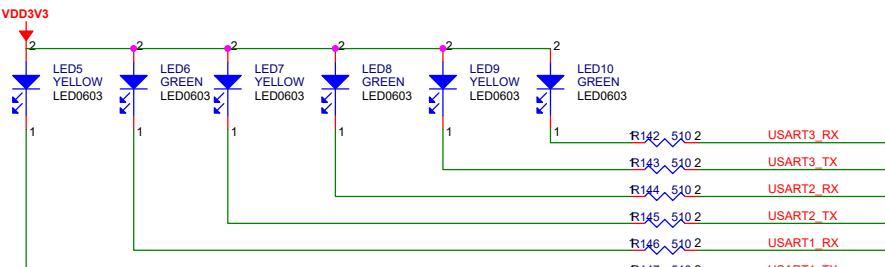
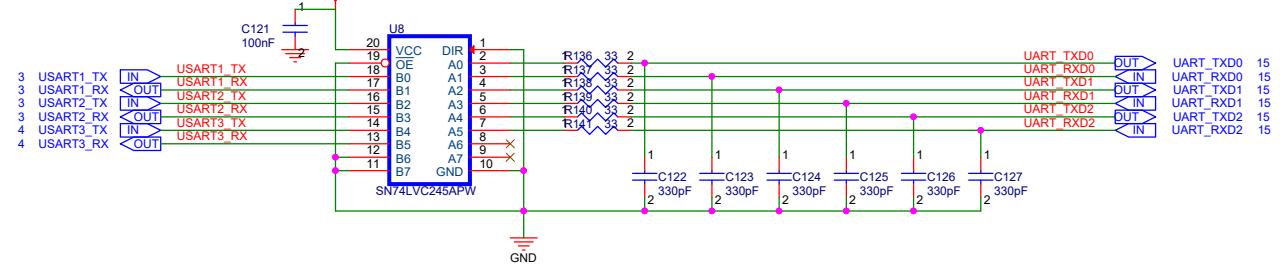
C

C



B

B



这些LED灯要靠近7pin接插件对应的串口

5

4

3

A

A

更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	签名	日期	更改 标记	数量	更改单 号	日期
拟制		RAY.Wang											
审核		<审核>											
标准化													
批准		<批准>											
SWM3310													
OTHERS													
版本		第	张	共	张								
V1.0		14		15									

1

1

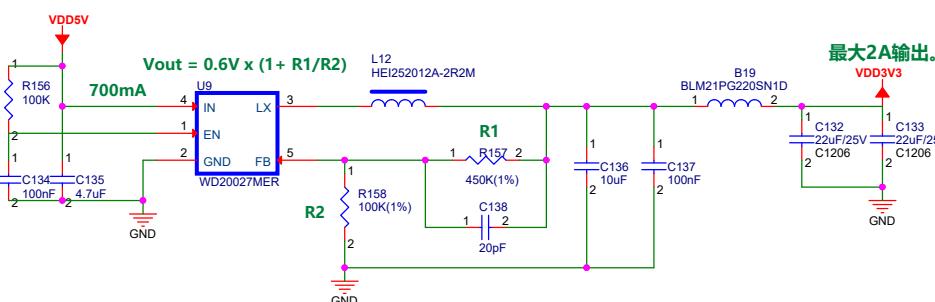
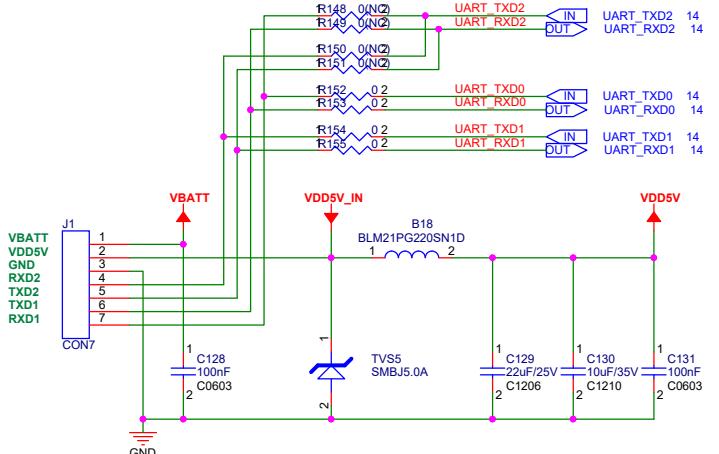
5

-4

1

1

8



此处4个定位孔：
采用M4孔，外径250mil，内径160mil。

