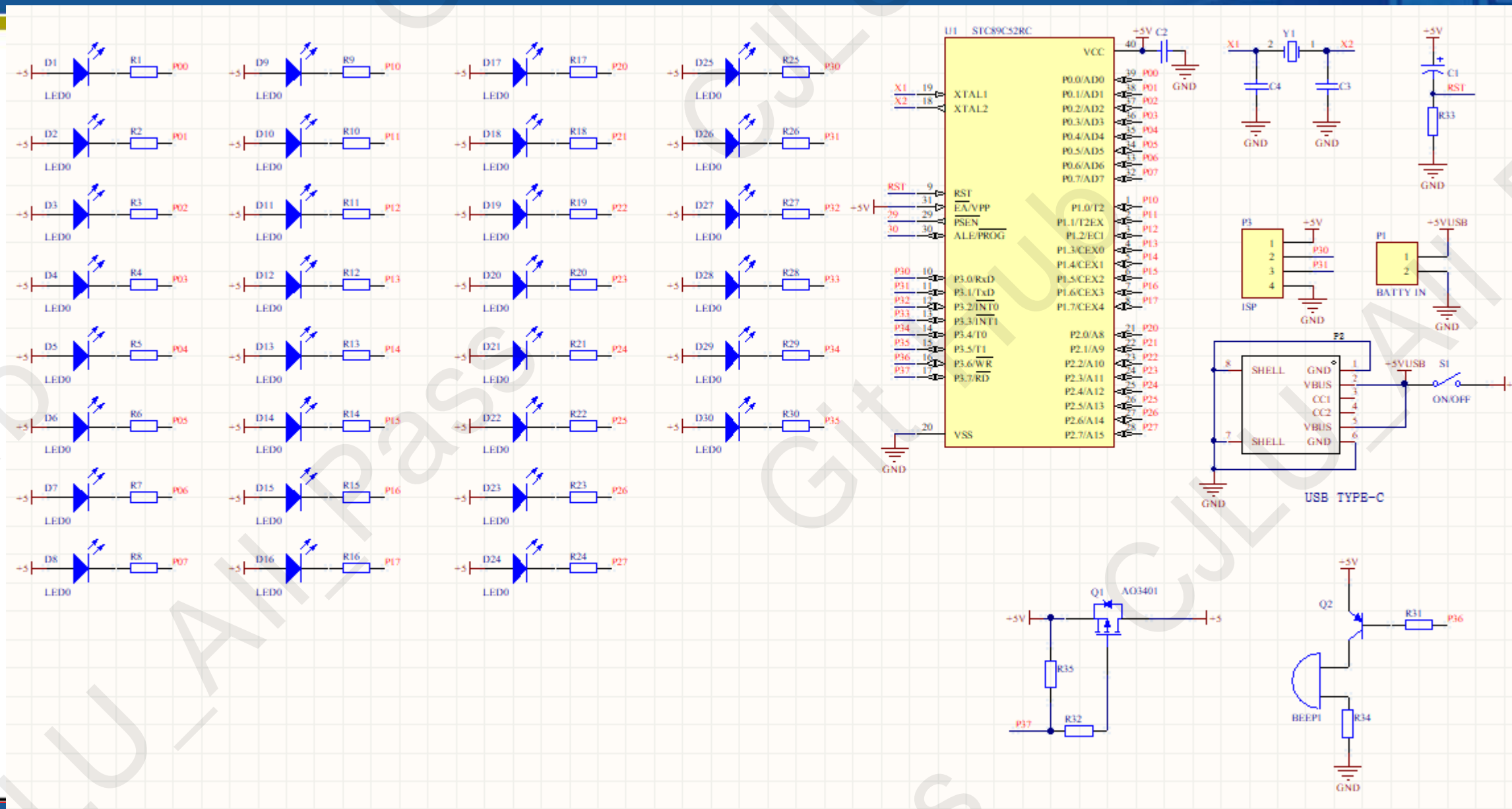




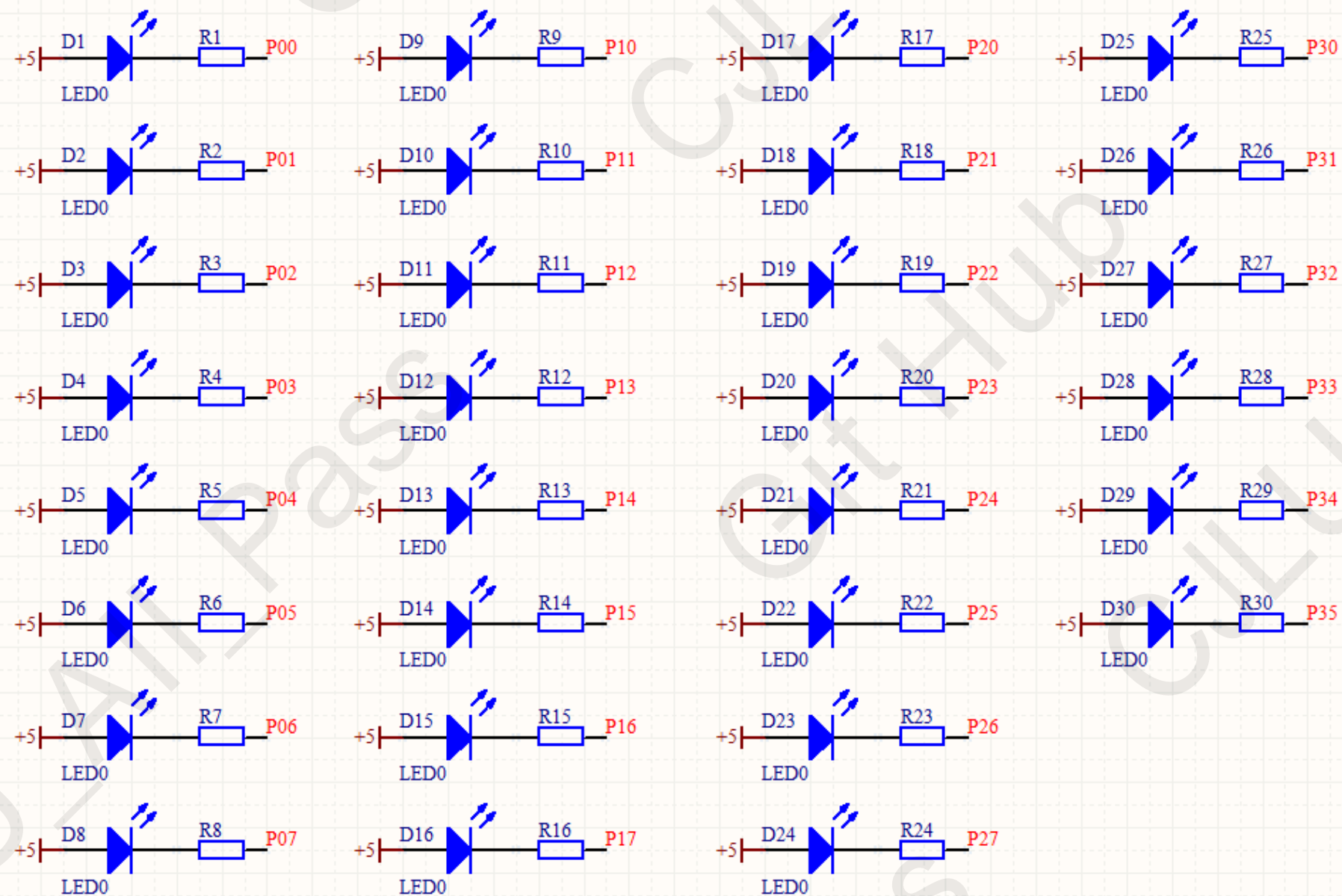
印刷电路板的设计

Printed Circuit Board (PCB)

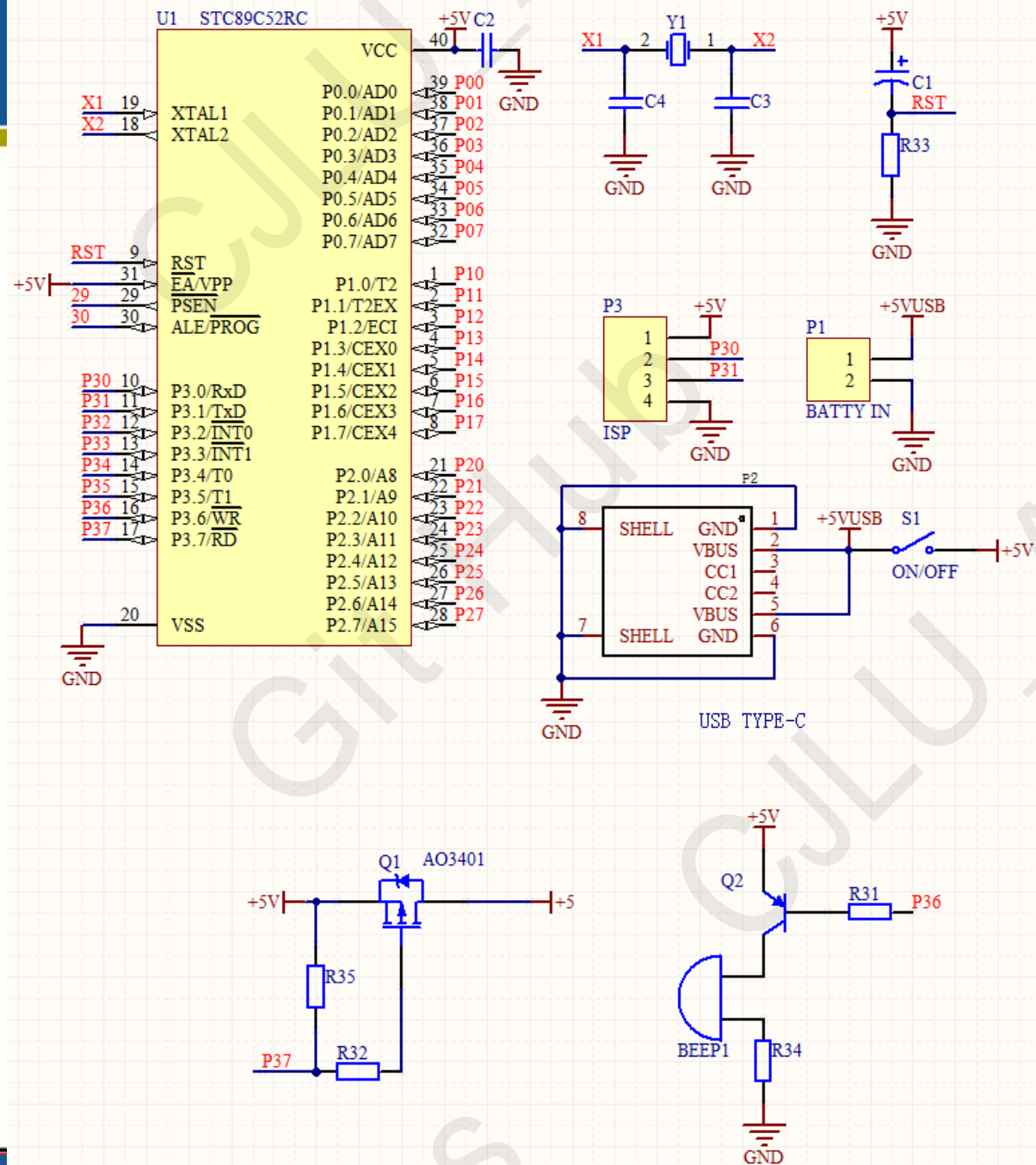
1. 项目2原理图设计-----心形灯 全图



项目2原理图-1



项目2原理图-2





电路原理图设计

练习2——心形灯元件列表

名称	元件名称	所属元件库
直插电阻:	RES2	Miscellaneous Devices
发光二极管	LED0	Miscellaneous Devices
瓷片电容	CAP	Miscellaneous Devices
晶振:	XTAL	Miscellaneous Devices
电解电容	Cap Pol1	Miscellaneous Devices
P沟道场效应管	PMOS-2	Miscellaneous Devices
三极管PNP	2N3906	Miscellaneous Devices
开关	SW-SPST	Miscellaneous Devices
单列直插接口(2P):	HEADER 2	Miscellaneous Connectors
单列直插接口(4P):	HEADER 4	Miscellaneous Connectors
单片机	P89C51RC2BN/01	Philips Microcontroller 8-Bit
USB	USB TYPE-C	EPL Scblib (自己设计)

Title		
Size A4	Number	Revision
Date:	2024/3/4	Sheet of



电路原理图设计

练习3——心率仪元件列表

名称	元件名称	所属元件库
直插电阻:	RES2	Miscellaneous Devices
发光二极管	LED0	Miscellaneous Devices
瓷片电容	CAP	Miscellaneous Devices
晶振:	XTAL	Miscellaneous Devices
电解电容	Cap Pol1	Miscellaneous Devices
三极管PNP	2N3906	Miscellaneous Devices
开关	SW-SPST	Miscellaneous Devices
传感器U1	Optoisolator1	Miscellaneous Devices
单列直插接口(2P):	HEADER 2	Miscellaneous Connectors
单列直插接口(3P):	HEADER 3	Miscellaneous Connectors
单列直插接口(4P):	HEADER 4	Miscellaneous Connectors
单片机	P89C51RC2BN/01	Philips Microcontroller 8-Bit



电路原理图设计

名称	元件名称	所属元件库
直插电阻:	LM324M	NSC Amplifier.IntLib
电位器R14	Rpot	Miscellaneous Devices
按键S2-3	SW-PB	Miscellaneous Devices
测试点T1-T5	Test	EPL Scblib (自己设计)
固定孔LS1-4	Test	EPL Scblib (自己设计)
语音芯片NY3P065	SOUND	EPL Scblib (自己设计)
数码管U2	DIS	EPL Scblib (自己设计)