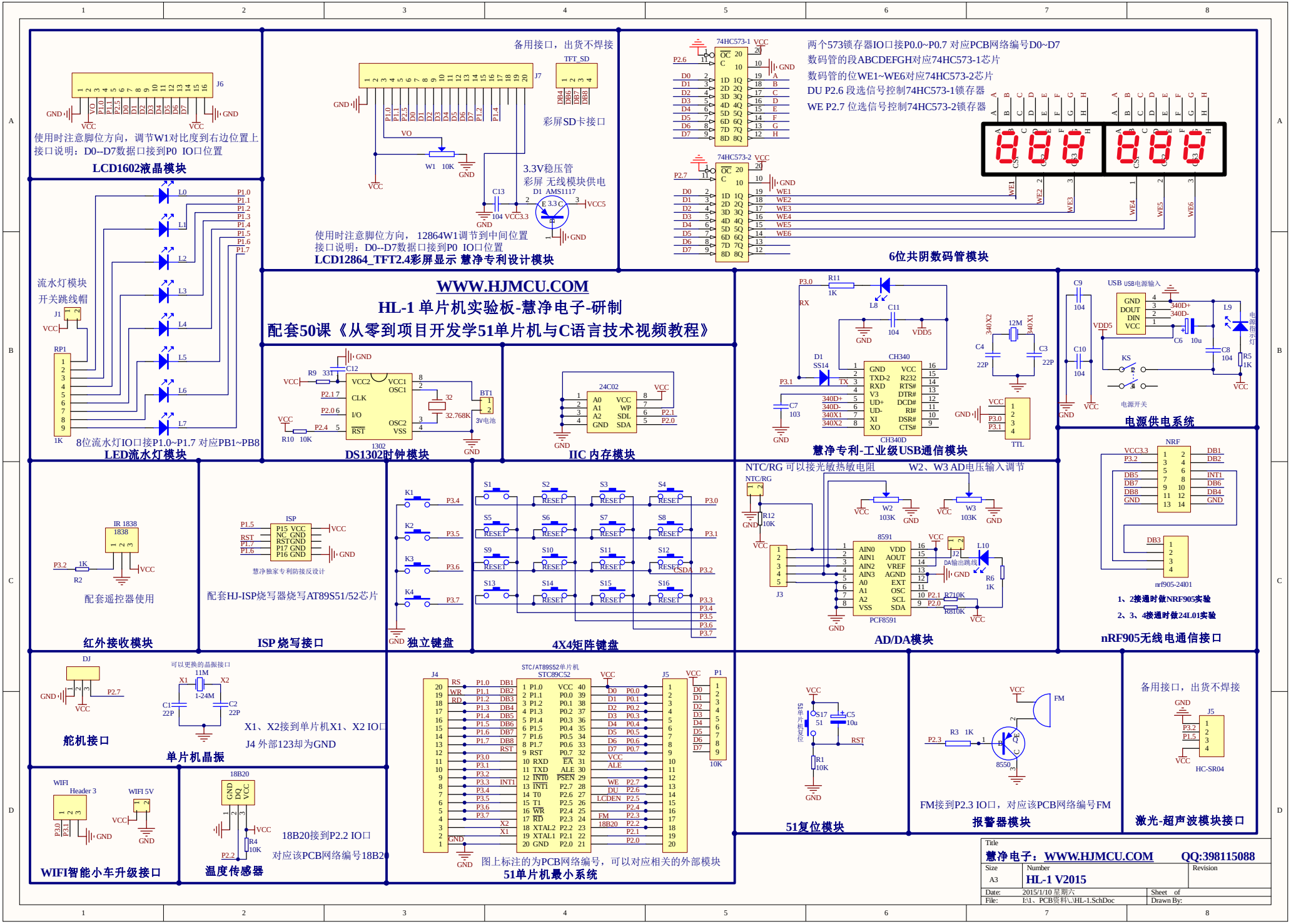
使用时注意脚位方向，调节W1对比度到右边位置上
接口说明：D0--D7数据口接到P0 IO口位置
LCD1602液晶模块
备用接口，出货不焊接
彩屏SD卡接口
3.3V稳压管
彩屏 无线模块供电
使用时注意脚位方向， 12864W1调节到中间位置
接口说明：D0--D7数据口接到P0 IO口位置
LCD12864_TFT2.4彩屏显示 慧净专利设计模块
两个573锁存器IO口接P0.0~P0.7 对应PCB网络编号D0~D7
数码管的段ABCDEFGH对应74HC573-1芯片
数码管的位WE1~WE6对应74HC573-2芯片
DU P2.6 段选信号控制74HC573-1锁存器
WE P2.7 位选信号控制74HC573-2锁存器
6位共阴数码管模块
流水灯模块
开关跳线帽
8位流水灯IO口接P1.0~P1.7 对应PB1~PB8
LED流水灯模块
WWW.HJMCU.COM
HL-1 单片机实验板-慧净电子-研制
配套50课《从零到项目开发学51单片机与C语言技术视频教程》
DS1302时钟模块
IIC 内存模块
慧净专利-工业级USB通信模块
电源供电系统
配套遥控器使用
红外接收模块
配套HJ-ISP烧写器烧写AT89S51/52芯片
ISP 烧写接口
独立键盘
4X4矩阵键盘
NTC/RG 可以接光敏热敏电阻
W2、W3 AD电压输入调节
AD/DA模块
1、2接通时做NRF905实验
2、3、4接通时做24L01实验
nRF905无线电通信接口
舵机接口
可以更换的晶振接口
X1、X2接到单片机X1、X2 IO口
J4 外部123却为GND
单片机晶振
STC/AT89S52单片机
图上标注的为PCB网络编号，可以对应相关的外部模块
51单片机最小系统
51复位模块
FM接到P2.3 IO口，对应该PCB网络编号FM
报警器模块
备用接口，出货不焊接
激光-超声波模块接口
WIFI智能小车升级接口
18B20接到P2.2 IO口
对应该PCB网络编号18B20
温度传感器
Title
慧净电子：WWW.HJMCU.COM QQ:398115088
Size A3
Number HL-1 V2015
Revision
Date: 2015/1/10 星期六
Sheet of
File: I:\1、PCB资料\..\HL-1.SchDoc
Drawn By: