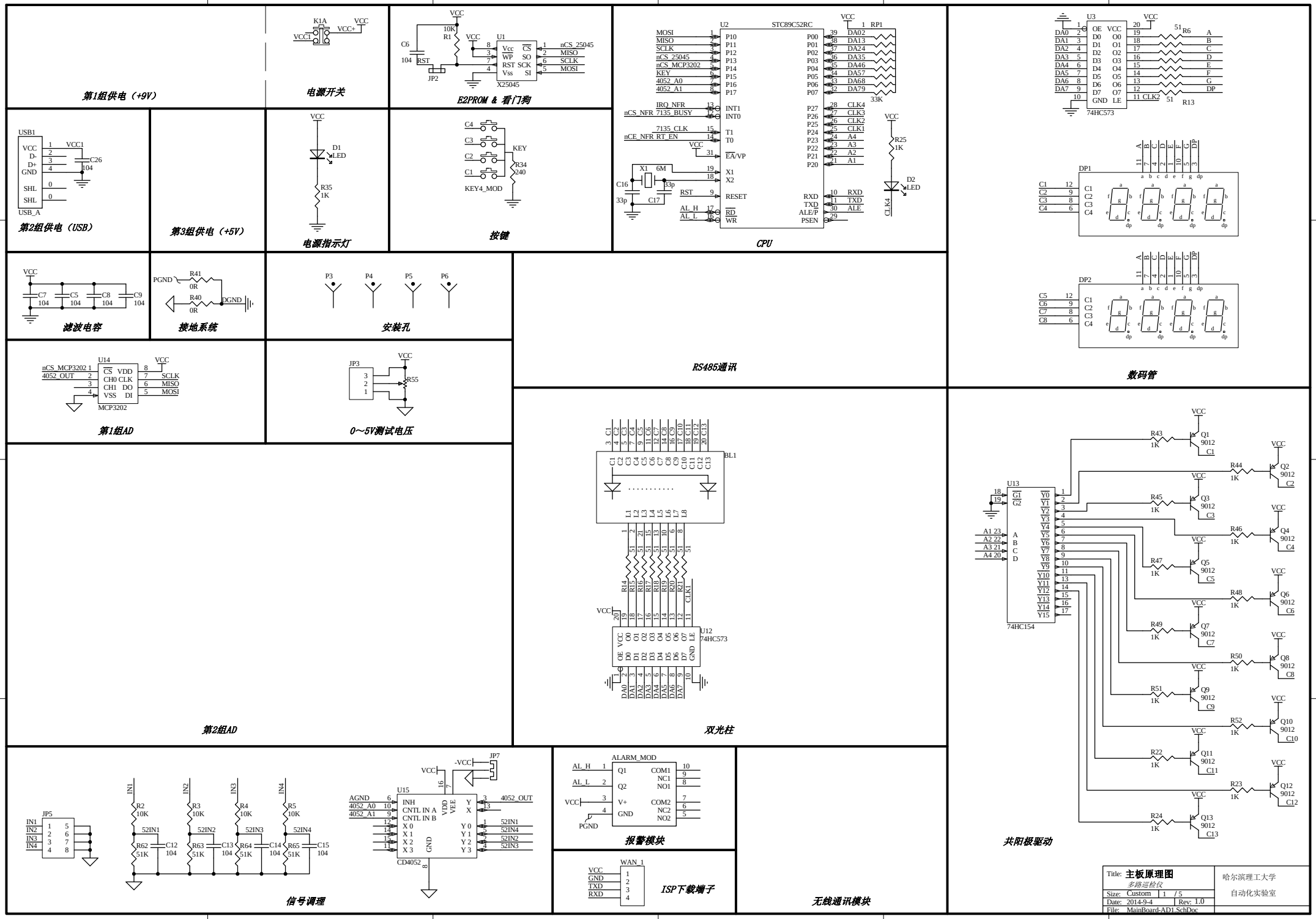
第1组供电（+9V）
K1A
VCC
VCC+
VCC1
电源开关
VCC
10K
R1
C6
104
RST
JP2
U1
Vcc
CS
WP
SO
RST
SCK
Vss
SI
X25045
nCS_25045
MISO
SCLK
MOSI
E2PROM & 看门狗
U2
STC89C52RC
MOSI
MISO
SCLK
nCS_25045
nCS_MCP3202
KEY
4052_A0
4052_A1
IRQ_NFR
nCS_NFR 7135_BUSY
7135_CLK
nCE_NFR RT_EN
P10
P11
P12
P13
P14
P15
P16
P17
INT1
INT0
T1
T0
EA/VP
X1
X2
RESET
RD
WR
P00
P01
P02
P03
P04
P05
P06
P07
P27
P26
P25
P24
P23
P22
P21
P20
RXD
TXD
ALE/P
PSEN
RP1
DA02
DA13
DA24
DA35
DA46
DA57
DA68
DA79
33K
CLK4
CLK3
CLK2
CLK1
A4
A3
A2
A1
X1
6M
C16
33p
C17
AL_H
AL_L
R25
1K
D2
LED
CLK4
CPU
U3
74HC573
OE
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
GND
VCC
O0
O1
O2
O3
O4
O5
O6
O7
LE
CLK2
DA0
DA1
DA2
DA3
DA4
DA5
DA6
DA7
R6
R13
51
A
B
C
D
E
F
G
DP
DP1
DP2
数码管
USB1
VCC
D-
D+
GND
SHL
SHL
USB_A
VCC1
C26
104
第2组供电（USB）
第3组供电（+5V）
D1
LED
R35
1K
电源指示灯
C4
C3
C2
C1
KEY
R34
240
KEY4_MOD
按键
C7
104
C5
104
C8
104
C9
104
滤波电容
PGND
R41
0R
R40
0R
DGND
接地系统
P3
P4
P5
P6
安装孔
RS485通讯
U14
MCP3202
nCS_MCP3202
4052_OUT
CS
VDD
CH0
CLK
CH1
DO
VSS
DI
SCLK
MISO
MOSI
第1组AD
JP3
R55
0～5V测试电压
第2组AD
BL1
U12
74HC573
CLK1
双光柱
U13
74HC154
G1
G2
A1
A2
A3
A4
R43
R44
R45
R46
R47
R48
R49
R50
R51
R52
R22
R23
R24
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
Q8
Q9
Q10
Q11
Q12
Q13
9012
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
共阳极驱动
JP5
IN1
IN2
IN3
IN4
R2
R3
R4
R5
10K
52IN1
52IN2
52IN3
52IN4
R62
R63
R64
R65
51K
C12
C13
C14
C15
104
U15
CD4052
AGND
4052_A0
4052_A1
INH
CNTL IN A
CNTL IN B
X 0
X 1
X 2
X 3
VDD
VEE
GND
Y
X
Y 0
Y 1
Y 2
Y 3
4052_OUT
JP7
-VCC
信号调理
ALARM_MOD
AL_H
AL_L
Q1
Q2
V+
GND
COM1
NC1
NO1
COM2
NC2
NO2
PGND
报警模块
WAN_1
VCC
GND
TXD
RXD
ISP下载端子
无线通讯模块
Title: 主板原理图
多路巡检仪
Size: Custom
1 / 5
Date: 2014-9-4
Rev: 1.0
File: MainBoard-AD1.SchDoc
哈尔滨理工大学
自动化实验室