

- **▼** 2.**♦♦♦₩♦**
 - 2.1 ��Ŀ����
 - 2.2 Ö��,"���
 - ▼ 2.3 **♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦**

 - 2.3.2 **♦**¶8**♦**
 - 2.3.3 **♦ ♦ ♦ q ♦**
 - 2.3.4 ls��
 - **2.3.5**
 - 2.3.6 **♦**
 - 2.3.7 **♦ ♦** Is
 - **2.3.8**
 - **2.3.9**
 - 2.3.10 autoset
 - 2.3.11 **♦♦♦** (reset)
 - 2.3.12 ���(set)
 - **2.3.13 4**
 - 2.4 UI���
 - 2.5 ♦♦♦♦♦

 - - 2.7.1 2.7.1 2.7.1 3.7.1 3.7.1 4.7.1 4.7.1 5.7.1 <l
 - 2.7.2 **令令令令令令令**

▼ 😘 🗞

- 1.**♦♦**°
- **♦**♦₹_R

2.000 + 00

2.1 �� ����

2.2 ö��,"���

1.flag auto set=0 ==>��'"

- 1. �¶ṣ������<->����
- 2. ls�ş�����ls<->��

```
3. ****************
```



```
void time add(){
    . . .
    t.second++;
    if (t.second == 60) {
        t.second = 0;
        t.minute++;
        if (t.minute == 60) {
            t.minute = 0;
            t.hour++;
            if (t.hour == 24) {
                t.hour = 0;
                t.day++;
                if (t.day == 32) {
                    t.day = 1;
                    t.month++;
                    if (t.month == 13) {
                         t.month = 1;
                         t.year++;
                     }
                }
            }
        }
    }
}
```

SetEventCallBack(enumEventSys1S, time_add);

2.3.2 **\$**¶8**\$**

DisplayerInit();

Key_Init();

}

```
Ф趨ФФ°ФФ°ФФФ°ФФФ°ФФФК1ФФФФ°Ф¶8ФФФСДtФФФФФФФФХФФФФФФФ
$¶$$$$5$$$$$$
�����<sup>|</sup>[21�졞
1��6��Ï38.5�菜7��14��Ï38�菜15��Ï37.9�菜16��21��Ï37.3��37.5�档
void temp show()
{
 AdcInit(ADCexpEXT);
 DisplayerInit();
 Key Init();
 SetEventCallBack(enumEventSys100mS, get adc);
}
2.3.3 $$$ $
���'�ù��u���¶ṣ��� �¶�'�C
'�� k1 �����������趨���¶Ж��Ü���k1����
OλΦΦ'LΦΦΦΦДΦΦΦΦΦΧΦΦΦΦΦΦΦΦΦSΦΦSΦΦ5ΦΦΦΦ'
void light show()
{
 AdcInit(ADCexpEXT);
```

2.3.4 ls 🍪 🚱

```
unsigned char COM(void) {
   unsigned char i,dat=0;
  for(i = 0; i < 8; i++) {
   while(P1_0)
     ;
   while(!P1_0)
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   dat <<= 1;
   if(P1_0) {
     dat |= 1; // 0
   };
  } // rof
  return dat;
}
void RH(void) {
  // $$$$$$$$18ms
  P1_0 = 0;
  Delay10ms();
  Delay10ms();
  P1_0 = 1;
  Delay_10us();//��<sup>h</sup>����
  Delay_10us();
  Delay_10us();
  // ◊◊◊◊◊Ϊ◊◊◊◊ ◊жθӻ��◊Ö�ź�
  // P1_0 = 1;
  // ◆x0f◆ ◆p◆ e, ◆5◆ ◆Ö◆ ź◆ ◆ 根◆ ◆Ö◆ ◆◆◆ ◆◆ ◆ ◆ OÖ◆ ◆ ◆ ◆ OÖ◆ ◆ ◆ OÖ◆ ◆ ◆ OÖ◆ ◆ O
  if(!P1_0) // T !
   while(!P1_0)
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   Delay_10us();
   U8RH_data_H=COM();
  }
}
```



2.3.5

2.3.6 %

2.3.7 **\$**

2.3.8

2.3.9

2.3.10 autoset

2.3.11 ��� (reset)

2.3.12 **** * * * * (set)**

◆◆◆趨◆IJ◆◆◆◆◆◆◆◆ Й◆◆◆◆◆◆◆○□◆趨 ◆IJ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆○□◆る◆◆◆○□◆趨 ◆◆◆◆◆□•◆◆◆◆◆□◆る◆◆□◆□◆○□ ◆趨◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆○□◆◆◆◆◆◆○□◆◆◆□◆◆◆□◆◆◆□◆◆◆

2.3.13 '��..��

2.4 UI ���

Tkinter布局助手						
当前孵化时间						
年	月	B	Bj	分	₩.	
当前相关参数						
温度	设定温度	光照	设定光照	湿度	设定湿度	时间 ^
设置参数						v
ſ		1				
温度		光照		温度		
设置		重置	翻蛋		AUTOSET	
通风		加湿	加热		降温	
			使用说明			

2.5 �����豸

- 1. stc-bax ��
- 2. DTH11��ls����

- 2. ����s�����������stc-bax��

ע��

- 1. ��py�ḷ�๊����ኣ�����flag_auto_set=0

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆¶§[◆◆◆ 0.5◆档◆◆◆◆◆◆◆◆|s◆◆◆◆◆◆◆◆ 40◆◆70%
◆◆×◆60◆◆53 ◆◆◆・・・
「◆×◆◆◆◆◆◆◆◆◆ 65◆◆70% | ◆ | ◆

2.7.1 ***

deal_info@@@@

```
void deal_info()
{
   int flag person set = whether set();
   int whether_set_pars;
   flag_reset = 0;
   set_temp
             = get_buffer[0];
   set_light
             = get buffer[1];
   set_wet = get_buffer[2];
   flag_move_egg = get_buffer[3];
   flag_get_wind = get_buffer[4];
   flag_get_wet = get_buffer[5];
   flag_get_hot = get_buffer[6];
   flag_get_cold = get_buffer[7];
   if (flag_get_wind == 2 && flag_move_egg == 2 && flag_get_hot == 2 && flag_get_wet == 2 && fl
      t.vear
               = 0;
      t.month
               = 0;
      t.day
               = 0;
      t.hour
              = 0;
      t.minute = 0;
      t.second = 0;
      flag_reset = 1;
   }
   flag_auto_set = 0;
   if (flag_move_egg == 3) {
      EmStop(enumStepMotor2);
      EmStop(enumStepMotor3);
      flag_auto_set = 1; // ���auto
      return;
   }
   // 8��������B���U���
   if (whether_set_pars == 1) {
      EmStop(enumStepMotor2);
      EmStop(enumStepMotor3);
      flag_auto_set = 2;
   }
   // ����������′″
   if (flag_reset == 1) {
      // move_egg();
      EmStop(enumStepMotor1);
      EmStop(enumStepMotor2);
      EmStop(enumStepMotor3);
      flag_auto_set = 0;
   }
```

```
if (flag_move_egg == 1) {
    if (whether_set_pars == 2) {
        move_egg();
    } else {
        move_egg();
        flag_auto_set = 2;
    }
}
if (flag_get_wind == 1) {
    if (whether_set_pars == 2) {
        get_more_wind();
    } else {
        get_more_wind();
        EmStop(enumStepMotor2);
        flag_auto_set = 3;
        // return;
    }
}
if (flag_get_wet == 1) {
    if (whether_set_pars == 2) {
        get_more_wet();
    } else {
        get_more_wet();
        EmStop(enumStepMotor2);
        flag_auto_set = 4;
        // return;
   }
}
if (flag_get_hot == 1) {
    if (whether_set_pars == 2) {
        get_more_hot();
    } else {
        get_more_hot();
        EmStop(enumStepMotor3);
        flag_auto_set = 5;
        // return;
    }
}
if (flag_get_cold == 1) {
    if (whether_set_pars == 2) {
        get_more_cold();
    } else {
        get_more_cold();
        EmStop(enumStepMotor3);
        flag_auto_set = 6;
        // return;
    }
}
```

}



- 7. **0.00** elJ**00000** i**0000**
 - 1. **♦ ♦ ♦ Ø ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ Ш ♦ ♦ ! ♦ ♦ ♦ ♦ À À ♦ ♦ ♦ ♦ ©**Í **♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ U ♦**
 - 2. ***** *** *** *** *** *** *** *** *****

 - νΦΦΦΦΦ,ΦΦΦ<u>Ψ</u>ĬΦΦΦΦΦΘΪΟ ΦΦΦΦΦΦΦΦ Φ□ΦÖλΦι伴ΦΦ
- 8. ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ main.c ♦ ♦ deal info ♦ π ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ÿ ♦ μ ♦ ♦ ♦ ♦ źŵk ♦ ♦ ♦
- 9. �hu������������
- 10. reset�□������(SUCCESS)

1. ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ (success)	
2. ���þ��� ^ħ ���ÿ�(���)	
3. û�av�j���趨�¶������	♦
4. �□�set�趨�¶�(SUCCCESS)	
5. ��IIIS���	
6. ��deal_infoģ�����ФД�	♦♦♦Ç♦趨ñ♦♦ ♦♦♦⊕♦♦♦Is♦♦♦趨(success)
7. ��h�� ^c �繦�� '�ò�����	> 4 4 4 4
8. ��ls�ҍ�λСдед��now_seg_sh	ow ��
9. set_info��tempj�ö�h���(S	SUCCESS)
10. ���� &�� ������������������������������	ГФФФФ ЎФКФ ФБІФФФ ФФФКФГФФФФФММ
����ж�led���п��=>���	• ♦'�� seg�� [°]
����'��ijh��led����	�==>����'�� led ���� eg0x101
11. 《趨《《《《《《《《《》》	s (SUCCESS)
12. ��� ���������������������������������	

1. �������L�Д��ʰ����黻�	������ ⁶ ���
2. Ч ० о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	· 獣��Ś�� Ч��� [↑] �����̀)泄
3. 000000000000000000000000000000000000	
ps���¶���Ç��ııġ�� ¼��¶#	��趨�¶8�set->s��(����)
1. ls���� <u>W</u> ��������	♦趨♦♦Щ♦♦♦♦♦♦♦♦(SUCCESS)
2. ♦♦♦¾♦♦♦♦♦♦♦ ₽ ♦ ₽ ♦	•
ע ୡୡୡୡୡ ୕	• ♦ ♦ ♦ Ï2
3. seg+������ h�� ⁶ ����	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
4. ��h����������������������������������	\$\$\$\$ \$adc \$\$ ' \$\$\$\$\$
��ls��>motor2	
���� ��� >motor3	
���>motor1	
00.00000-000000000	
�趨h��exter_func>�����ж��[)
*** ***	
0000 h 00000	

1. �趨��'�ù���



https://zhuanlan.zhihu.com/p/114975190