

```
void timer_init (uint8_t high, uint8_t low)
{
    TH1 = high;
    TL1 = low;
    TMOD = B00010001;           // T1 MOD 16timer
    TR1 = 1;                   // T1 start
    ET1 = 1;                   // enable T1 interrupt
}

void timer_stop (void)
{
    TR1 = 0;
    ET1 = 0;
}
```



```

{
    StepOut = 1;
    // TH1 = table[step_add * 2];
    // TL1 += table[step_add * 2 + 1];
    TH1 = *(p_table + step_add * 2);
    TL1 = *(p_table + step_add * 2 + 1);
    delay_us (10);
    StepOut = 0;

    if (!speed_up) {                      // 降速和匀速段
        if (speed_up_steps == 0) {          // 匀速段
            roll_steps--;
            if (roll_steps == 0) {          // 已减完, 转入降速段
                speed_up_steps = speed_up_steps_B;
                step_ground = GROUND;
            }
        }
        else {                           // 降速段
            if (--step_ground == 0) {
                step_add--;
                if (--speed_up_steps == 0) { // 整个输出结束
                    finished = 1;
                    out_enable = 0;
                }
                else
                    step_ground = GROUND;
            }
        }
    }
    else {
        if (--step_ground == 0) {          // 加速段
            step_add++;
            if (--speed_up_steps == 0) {    // 加速段运行完毕
                speed_up = 0;
                roll_steps--;
            }
            else
                step_ground = GROUND;
        }
    }
}

void delay_us (uint8_t us)

```

44

0xfe3b, 0xfe44, 0xfe4d, 0xfe55, 0xfe5d, 0xfe65, 0xfe6c, 0xfe73, 0xfe7a, 0xfe81, 0xfe88, //
55
0xfe8e, 0xfe94, 0xfe9a, 0xfe9f, 0xfea5, 0xfeaa, 0xfeaf, 0xeb4, 0xeb9, 0xebc, 0xec3, // 66
0xfec7, 0xfecb, 0xfed0, 0xfed4, 0xfed8, 0xfedc, 0xfedf, 0xee3, 0xee7, 0xeea, 0xeee, // 77
0xef1, 0xef4, 0xef7, 0xefa, 0xefd, 0xff00, 0xff03, 0xff06, 0xff09, 0xff0c, 0xff0e, // 88
0xff11, 0xff13, 0xff16, 0xff18, 0xff1b, 0xff1d, 0xff1f, 0xff22, 0xff24, 0xff26, 0xff28, // 99
0xff2a, 0xff2c, 0xff2e, 0xff30, 0xff32, 0xff34, 0xff36, 0xff37, 0xff39, 0xff3b, 0xff3d, // 110
0xff3e, 0xff40, 0xff42, 0xff43, 0xff45, 0xff46, 0xff48, 0xff4a, 0xff4b, 0xff4c, 0xff4e, // 121
0xff4f, 0xff51, 0xff52, 0xff53, 0xff55, 0xff56, 0xff57, 0xff59, 0xff5a, 0xff5b, 0xff5c, // 132
0xff5d, 0xff5f, 0xff60, 0xff61, 0xff62, 0xff63, 0xff64, 0xff65, 0xff66, 0xff67, 0xff68, // 143
0xff69, 0xff6a, 0xff6b, 0xff6c, 0xff6d, 0xff6e, 0xff6f, 0xff70, 0xff71, 0xff72, 0xff73, // 154
0xff74, 0xff74, 0xff75, 0xff76, 0xff77, 0xff78, 0xff79, 0xff79, 0xff7a, 0xff7b, 0xff7c, // 165
0xff7c, 0xff7d, 0xff7e, 0xff7f, 0xff80, 0xff81, 0xff82, 0xff82, 0xff83, 0xff84, // 176
0xff84, 0xff85, 0xff86, 0xff86, 0xff87, 0xff88, 0xff88, 0xff89, 0xff89, 0xff8a, 0xff8b, // 187
0xff8b, 0xff8c, 0xff8c, 0xff8d, 0xff8e, 0xff8e, 0xff8f, 0xff8f, 0xff90, 0xff90, 0xff91, // 198
0xff91, 0xff92, 0xff92, 0xff93, 0xff94, 0xff94, 0xff95, 0xff95, 0xff95, 0xff96, 0xff97, // 209
0xff97, 0xff97, 0xff98, 0xff98, 0xff99, 0xff99, 0xff9a, 0xff9b, 0xff9b, 0xff9c, // 220
0xff9c, 0xff9c, 0xff9d, 0xff9d, 0xff9e, 0xff9e, 0xff9f, 0xff9f, 0xff9f, 0xffa0, 0xffa0, // 231
0xffa1, 0xffa1, 0xffa1, 0xffa2, 0xffa2, 0xffa3, 0xffa3, 0xffa3, 0xffa4, 0xffa4, 0xffa4, // 242
0ffa5, 0ffa5, 0ffa5, 0ffa6, 0ffa6, 0ffa7, 0ffa7, 0ffa7, 0ffa8, 0ffa8, 0ffa8, // 253
0ffa9, 0ffa9, 0ffa9, 0ffaa, 0ffaa, 0ffab, 0ffab, 0ffab, 0ffac, // 264
0ffac, 0ffac, 0ffad, 0ffad, 0ffae, 0ffae, 0ffae, 0ffaf, 0ffaf, // 275
0ffaf, 0ffb0, 0ffb0, 0ffb0, 0ffb0, 0ffb1, 0ffb1, 0ffb1, 0ffb2, 0ffb2, 0ffb2, // 286
0ffb2, 0ffb3, 0ffb3, 0ffb3, 0ffb3, 0ffb4, 0ffb4, 0ffb4, 0ffb4, 0ffb5, 0ffb5, // 297
0ffb5, 0ffb5, 0ffb6, 0ffb6, 0ffb6, 0ffb6, 0ffb7, 0ffb7, 0ffb7, 0ffb7, 0ffb7, // 308
0ffb8, 0ffb8, 0ffb8, 0ffb8, 0ffb9, 0ffb9, 0ffb9, 0ffb9, 0ffb9, 0ffb9, 0ffb9, // 319
0ffb9a, 0ffb9a, 0ffb9b, 0ffb9b, 0ffb9b, 0ffb9b, 0ffb9c, 0ffb9c, 0ffb9c, 0ffb9c, // 330
0ffb9c, 0ffb9d, 0ffb9d, 0ffb9d, 0ffb9d, 0ffb9e, 0ffb9e, 0ffb9e, 0ffb9e, 0ffb9e, // 341
0ffb9e, 0ffb9f, 0ffb9f, 0ffb9f, 0ffb9f, 0ffc0, 0ffc0, 0ffc0, 0ffc0, 0ffc0, // 352
0ffc0, 0ffc1, 0ffc1, 0ffc1, 0ffc1, 0ffc1, 0ffc1, 0ffc2, 0ffc2, 0ffc2, 0ffc2, // 363
0ffc2, 0ffc2, 0ffc3, 0ffc3, 0ffc3, 0ffc3, 0ffc3, 0ffc3, 0ffc4, 0ffc4, 0ffc4, // 374
0ffc4, 0ffc4, 0ffc4, 0ffc5, 0ffc5, 0ffc5, 0ffc5, 0ffc5, 0ffc5, 0ffc5, 0ffc6, // 385
0ffc6, 0ffc6, 0ffc6, 0ffc6, 0ffc6, 0ffc6, 0ffc7, 0ffc7, 0ffc7, 0ffc7, 0ffc7, // 396
0ffc7, 0ffc7, 0ffc8, 0ffc8, 0ffc8, 0ffc8, 0ffc8, 0ffc8, 0ffc8, 0ffc9, 0ffc9, // 407
0ffc9, // 418
0ffc9a, 0ffc9a, 0ffc9a, 0ffc9b, 0ffc9b, 0ffc9b, 0ffc9b, 0ffc9b, 0ffc9b, // 429
0ffcc, // 440
0ffcd, 0ffcd, 0ffcd, 0ffcd, 0ffcd, 0ffcd, 0ffcd
};

uint8_t code *p_table = (uint8_t code *)table;

void timer_int (void) interrupt 3 using 1

