



# 自动浇花器



—61009202

朱坤云



# 功能总览

土壤干湿测量——外部设备

预先设置

出差与家居

注水

浇水

出错提醒

点阵显示

控制部分



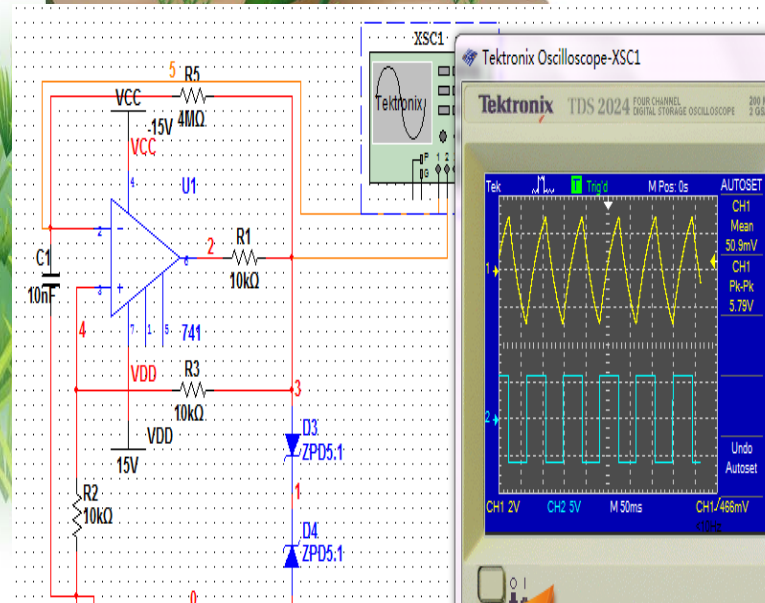


# 土壤干湿



- 具体电路
- 实现方法

```
count_a<=count_a+c;  
count_b<=count_a-d;  
IF(count_e>count_a)THEN  
ELSIF(count_e>count_b)THE  
ELSE  
wet<="11";  
wet<="01";  
END IF;  
wet<="00";  
END IF;
```



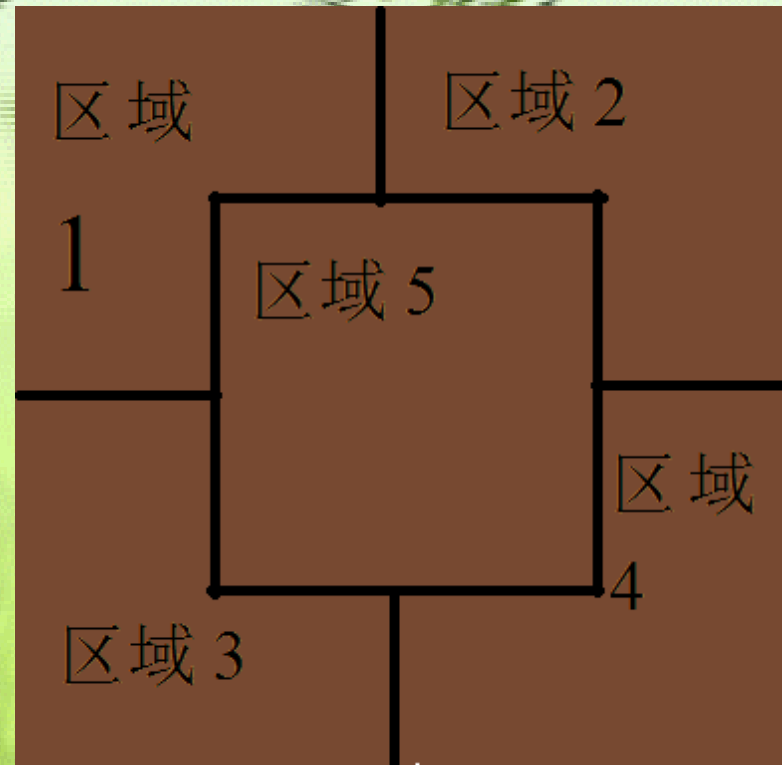


# • 模式区分



# 花园模式

- 五点取样法
- 相邻区域问题
- 解决办法



# 花盆模式

Spring  
POINT BACKGROUND ILLUSTRATION

- 默认家居——缺水优先权
- 出差设置——缺水自动给水
- 可互相转换

# 语言实现



Spring

- 预设模块
- 出差设置
- 计时
- 点阵显示
- 浇水控制
- .....





*THANK*

*YOU!*

