

MagicMatrix 魔法矩阵

基础功能

- 时间显示

显示当前24小时制时间

- 日期显示

显示当前日期

- 显示环境温度湿度

显示当前环境的温度和湿度

- 16x16像素的图片显示

将bmp图片文件保存在sd卡中，循环显示保存的图片

扩展功能

- 倒计时

向上增加5分钟，向下减少5分钟，向右增加1分钟，向左减少1分钟
设置完成后按set键开始倒计时，倒计时结束后会响铃提醒

- 记分牌

显示比赛双方的分数,通过遥控器来控制分数的增加和减少
向上增加上方分数，向下增加下方分数
向左减少上方分数，向右减少下方分数

- 投骰子功能

投骰子功能会从1~6取随机数，支持1~4个骰子
向上1个骰子，向左2个骰子，向下3个骰子，向右4个骰子

辅助功能

- 检测周围人体自动节能
- 使用电池模块可移动使用
- 断电前状态保存

断电重启后可返回到断电之前的状态

后期扩展功能

- 手机蓝牙校时
- 手机屏幕矩阵绘制
- 留言功能
- 环境声音频谱显示
- 闹钟设置
- 五子棋游戏
- 贪食蛇游戏
- 俄罗斯方块游戏