

精选入门套件-课程目录

课程	实验	实验课题名称	课程简述
0	0	入门	创客及相关简介, 软件安装与使用-Mind+, 导入扩展库, 硬件主板入门
1	1	闪烁的LED	点亮与熄灭LED
	2	按键指示灯	按钮控制LED
	3	按键模拟开关	按钮控制LED
	4	SOS摩斯密码	SOS 摩斯密码求救信号发送
	5	项目-密码游戏	密码游戏
2	6	灯的亮度调节	调节LED灯
	7	呼吸灯	制作呼吸灯
	8	调光灯	制作调光灯
	9	项目-自制台灯	制作调光灯, 开关
3	10	感光灯	光敏传感器, 制作感光灯
	11	声控灯	声音传感器控制灯
	12	项目-楼道灯	声光控楼道灯
4	13	温度检测	温度检测打印串口
	14	超温亮灯警示	超温, 点亮LED警示
	15	超温闪灯警示	超温, 闪烁灯警示
	16	项目-降温风扇	智能降温风扇
	17	拓展思考-DIY风扇	按键控制开关风扇, 并实现调速风扇
5	18	交通灯	模拟交通信号灯
	19	倒计时交通灯	模拟交通信号灯, 增加倒计时
	20	项目-语音交通灯	模拟交通信号灯, 增加语音播报
6	21	炫彩彩灯	炫彩彩灯
	22	按键控制	按键控制亮灯模式
	23	动感彩灯	声控感应亮灯
7	24	测距	超声波测距
	25	语音播报距离	超声波测距, 语音播报距离
	26	感应门	自动门禁感应, 欢迎光临
可拓展课程-自行研究			
T1		抢十游戏	数码管计时, 按键按下, 计时停止; 到谁距离某个数字最近。
T2		语音播报温度	尝试使用语音播报模块, 温度传感器; 实现语音播报温度。
T3		升级自制台灯	使用彩灯替代LED, 升级台灯, 可控制显示冷光, 暖光效果