

模块C：物联网应用开发与调试--题2题3(12分)

赛位号	配分	得分
	12.00	

裁判签名:_____

模块C：物联网应用开发与调试--题2题3(12分)

模块编号	模块内容	M = 测量分 J = 评价分	评分方面描述	评价等级	测量或评价内容	模块分值	最高分	得分
C2	员工识别系统					4.00		
		M	模块上电或复位后板上的灯全灭，外接的灯全灭		现场评分		0.50	
		M	随意读取其中的一张员工卡，识别到正确的人员标签信息时警示灯灭，照明灯亮5秒后自动灭。		现场评分		0.50	
		M	当读取到信息为员工卡A时，板上的灯D4、D3亮，D6、D5灭		现场评分		0.50	
		M	当读取到信息为员工卡B时，板上的灯D4、D3灭，D6、D5亮		现场评分		0.50	
		M	如果读取到的卡号信息不在登记的范围里时，板上的灯全灭，照明灯灭，警示灯亮5秒后自动灭。		现场评分		0.50	
		M	点击板上的SW1按钮警示灯灭，照明灯亮5秒后灭		现场评分		0.50	
		M	点击板上的SW2按钮照明灯灭，警示灯亮5秒后灭		现场评分		0.50	
		M	双联继电器有用到转接板		现场评分		0.50	
C3	LoRa通信系统					8.00		
		M	监测端实时采集并在液晶屏上显示温度（0.5分）、湿度（0.5分）、光照（0.5分）数据		现场评分		1.50	
		M	光照值底于200Lux时（用手遮住传感器），监测端和控制端板上的Led1、Led2灯亮，否则两块板上的Led1、Led2灯灭		现场评分		1.00	
		M	点击【监测端】上的K2键发送红色RGB值【255,0,0】给控制端，控制端接收到数据后显示相应的值(0.5分)，并使得外接的RGB灯带亮成对应的红色(0.5分)。		现场评分		1.00	
		M	点击【监测端】上的K3键发送绿色RGB值【0,255,0】给控制端，控制端接收到数据后显示相应的值(0.5分)，并使得外接的RGB灯带亮成对应的绿色(0.5分)。		现场评分		1.00	
		M	点击【监测端】上的K4键发送蓝色RGB值【0,0,255】给控制端，控制端接收到数据后显示相应的值(0.5分)，并使得外接的RGB灯带亮成对应的蓝色(0.5分)。		现场评分		1.00	

		M	点击【控制端】K2键打开外接的风扇（0.5分），并在液晶屏上显示On（0.5分）。		现场评分		1.00	
		M	点击【控制端】K3键关闭外接的风扇（0.5分），并在液晶屏上显示Off（0.5分）。		现场评分		1.00	
		M	光照值有使用换算公式进行换算		现场评分		0.50	