

模块C：物联网应用开发与调试--题4题5(13分)

赛位号	配分	得分
	13.00	

裁判签名:\_\_\_\_\_

模块C：物联网应用开发与调试--题4题5(13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
C4	物联网网关开发					7.00		
		M	网关界面设计合理、美观 1. 未实现，得0分 2. 符合基本要求，得0.5分 3. 组件完整布局合理，美观整齐，得0.7分 4. 完美，与效果图一致，得1分		现场评分		1.00	
		M	网关软件启动后接收并实时显示由监测端传输的温度(0.5分)、湿度(0.5分)、光照(0.5分)数据。 <b>**检查代码，若发现是随机生成的数据，本项不得分。</b>		现场评分		1.50	
		M	选取界面上的颜色后，点击发送按钮将颜色值通过LoRa监测端转发给LoRa控制端并在控制端的液晶屏显示对应的RGB值（0.5分），并使得外接的RGB灯带亮成对应的颜色(1分)。		现场评分		1.50	
		M	登录到云平台能看到实时上传的温度（0.5分）、湿度（0.5分）、光照（0.5分）数据。 <b>**检查代码，若发现是随机生成的数据，本项不得分。</b>		登录云平台评分		1.50	
		M	在云平台点击风扇开关按钮能控制工位上的风扇开与关(1分)，并在LoRa液晶屏上显示对应的On/Off状态（0.5分）		登录云平台评分		1.50	
C5	云平台应用开发					6.00		
		M	软件界面设计合理、美观 1. 未实现，得0分 2. 符合基本要求，得0.5分 3. 组件完整布局合理，美观整齐，得0.7分 4. 完美，与效果图一致，得1分		现场评分		1.00	
		M	程序运行后每隔5秒获取并显示温度(0.5分)、湿度(0.5分)、光照(0.5分)数据。 <b>**检查代码，若发现是随机生成的数据或数据不是LoRa监测端传感器的数据，本项不得分。</b>		现场评分		1.50	
		M	点击界面上的风扇On/Off按钮,能控制工位上的风扇的开与关		现场评分		1.50	
		M	界面上的风扇开启后有动画显示		现场评分		1.00	

		M	使用HttpClient或HttpURLConnection调用云平台RESTfulAPI (要求程序能正确读取到传感器数据)。		检查代码		1.00	
--	--	---	--	--	------	--	------	--