

参与学校基本信息					
学校名称	湖南农业大学				
学校地址	湖南省长沙市芙蓉区农大路 1 号				
学校网址	www.hunau.edu.cn				
学 院	信息科学技术学院				
专 业	电子信息工程、计算机科学与技术				
联系人	石凯悦				
联系方式 (可选填)	电话: 18974831833				
	手机:				
	邮箱: 939777546@qq.com				
	微信: 18974831833				
	QQ: 939777546				
项目信息表					
项目名称 (1)	基于物联网的可穿戴式婴幼儿睡眠监测系统				
项目团队介绍	智联团队				
项目成员	姓名	出生年月	学历	专业	本人 签字
	石凯悦	1996. 8	本科	电子信息工程	石凯悦
	霍嘉琳	1997. 8	本科	计算机科学与技术	霍嘉琳
	王辣	1998. 11	本科	电子信息工程	王辣
项目简介	<p>根据国内外婴幼儿睡眠健康系统研究现状以及市场的需求，将安卓技术、嵌入式技术和云平台相结合设计出了这款基于物联网的可穿戴式婴幼儿睡眠监测系统，由可穿戴智能脚环和 Android 手机 APP 两部分组成。</p>				

	<p>本系统主要分为数据的采集、Android 手机软件界面设计和云端服务器。其中数据的无线采集是通过传感器模块采集：运动检查传感器 MPU6050，心率和血氧测量传感器 MAX30100 传感器和姿态采集传感器 MPU6050。可穿戴智能脚环通过低功耗可穿戴蓝牙 4.0 方案与 APP 进行通信。在使用智能手环时，无线传输将婴儿的睡姿状态、心率、血氧以及体温相关的数据实时传送至手机 App 上，云端数据库实时对数据进行智能分析，分析结果反馈给用户，发现异常及时预警，能实时对婴幼儿的健康状况的监测。</p>		
项目负责人	石凯悦	电话	18974831833
邮箱	939777546@qq.com	QQ/微信	18974831833
备注			