团队名称：慧医

类别：创意

行业分类：医疗信息

领队老师：刘永俊

指导老师：刘永俊，温杰

项目负责人-学生：秦立浩

技术负责人-学生：张立飞、梅阳

市场负责人-学生：陶晓微

团队成员-企业顾问：刘巍

作品名称：嵌入式医疗数据智能采集及集成系统

作品介绍（所涉及的领域，产品功能）：

本产品涉及的知识面广泛，综合性强，涵盖了树莓派嵌入式开发技术、光学字符识别、语音识别、Web系统设计与开发、移动开发技术等，有效培养了学生的创新能力和工程实践能力。

本产品主要功能：1、通过图像识别技术自动采集识别病人体征等各种设备数据，传输到Web数据集成端。2、通过语音识别技术，医生对患者进行抢救时，口头下达医嘱，并通过语音自动识别出具体的人，进行语音电子签名。3、支持医生口头录入电子病历和护士口头录入护理记录，转换为文字存储。节约时间，救护生命，大大提高了医护人员工作效率。4、Web端对数据有效集成，医护人员可以使用手机、平板电脑等移动设备随时随地查看记录中的医疗数据。

作品特色（产品特色及核心功能）：

本产品通过图像识别技术、语音识别技术对数据进行智能化存储识别，传输到Web端对数据有效集成，以解决医院信息化建设过程中，“数据孤岛、服务割裂”的现象，避免设备陈旧不支持对外输出，医护人员需要手动抄写数据等弊端。提高医护人员工作效率，更好的收集和整合数据。基于树莓派芯片研发设计的嵌入式系统，具有安装简单，成本可控，系统稳定的优势。产品拓展应用广泛，市场需求旺盛。

作品图片：