

马晓忠

安徽大学 / 通信工程 / 本科 / 2016 年毕业

电话: 152-1560-3620 邮箱: i@blanboom.org 博客: <http://blanboom.org>

1 个人简介

- 自学能力:** 通过书籍、MOOC 等方式学习了多门电子与计算机相关课程, 包括数据结构、操作系统、软件安全等。
- 外文阅读:** 具有阅读英文文档、数据手册、学术论文、技术类书籍的能力。
- 工具运用:** 能够熟练使用搜索引擎、RSS、OmniFocus、Evernote 等工具获取与整理知识, 独立解决技术问题。
- 兴趣爱好:** 热爱互联网与嵌入式技术, 关注业界动态, 喜欢体验最新的互联网产品、手机应用, 以及硬件产品。同时, 也对演示文稿设计、字体排印、UI 设计有一定兴趣, 多次帮助班级、社团设计演示文稿。
- 知识技能:** 拥有实际的 C 语言程序设计、电路设计、元器件选型、PCB 设计经验。能够将 Python、Lua、PHP、Linux、OpenWrt、ZigBee 等技术运用于自己的作品。

2 项目经历

- 用于 Arduino 的任务调度程序** 2013 年 7 月 - 2013 年 8 月
用于 Arduino 的任务调度器程序, 支持合作式任务、抢占式任务、错误报告、自动节电等功能。
项目地址: <https://github.com/blanboom/Arduino-Task-Scheduler>
- 互动音乐墙** 2013 年 6 月 - 2013 年 8 月
为中国科学院幼儿园合肥加盟园开发的一款音乐教学用具。
- 移动式自动驳接充电车** (实用新型专利: CN204190405U) 2014 年 3 月 - 2014 年 7 月
与同学合作完成的电动汽车应急充电装置模型, 获得实用新型专利授权。发明专利已受理, 即将进入实审阶段。
- 具有网络连接和消息推送功能的互动式 LED 显示屏** 2014 年 8 月 至今
一款能够连接蓝牙 4.0 与 Wi-Fi, 进行消息推送的 LED 显示屏。支持通过 Lua 程序实现功能扩展。
- 睡眠助手** (国家级大学生创新创业训练计划项目) 2015 年 1 月 至今
非接触式睡眠质量监测与睡眠辅助设备, 能够根据闹钟时间, 在睡眠最浅的时刻将人唤醒。同时具有催眠曲播放、防懒觉模式、梦境日记、梦话录音、手机 App 数据同步等功能。可通过外部传感器配件提升睡眠质量监测精度。
- 更多**
在大学期间, 本人共完成 13 件软硬件作品, 详细信息请进入 <http://blanboom.org/projects> 查看。

3 获奖经历

- “TI”杯安徽省第九届电子设计竞赛: 二等奖
- 2014 年“毕昇杯”全国大学生电子创新设计大赛: 二等奖
- 第八届全国大学生 iCan 物联网创新创业大赛: 华东二赛区一等奖、全国三等奖
- 第四届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛: 三等奖
- 安徽大学 2013 年暑期社会实践先进个人
大学一年级暑假调查了周边高校图书馆的占座情况, 提出了一套图书馆智能化座位管理系统的设计方案。由于与专业知识关系密切, 本人被评为暑期社会实践先进个人, 团队也被评为暑期社会实践重点团队。

4 曾任职务

- 安徽大学科学技术协会: 副会长、项目部部长
- 安徽大学电子信息与自动化创新实验室: 管理员 (学生助理)