

陈 登

☎ 159 9426 2277 • ✉ edward.chend@gmail.com • 🌐 <http://laodeng.github.com>
男 1990.7

教育背景

中国地质大学（武汉）
学士

通信工程
2009年 – 2013年

中国地质大学（武汉）
硕士

电子与通信工程
2013年 – 2015年

工作经验

轴承振动检测系统

2013.1 – 2014.6

滚动轴承故障的自动检测系统。

- OMRON PLC自动控制程序设计、线路设计、机柜设计、线路连接调试。
- 机械部分气路设计、急停保护设计。
- 嵌入式WinCe、Linux程序设计，主要包括串口控制PLC程序，USB控制采样卡。
- 信号采集及预处理算法设计，主要包括FFT、FIR滤波器。
- 基于MATLAB数据分析，采样GUI设计、SQL存储数据。
- 版本控制服务器GitLab搭建。

镇海炼化仪表配电箱设计安装

2014.7 – 2014.9

镇海炼化部分仪表24V配电箱设计安装。

- 24V电源供电回路设计、主备通路设计。
- 线路线槽安装，电缆标号设计打印裁剪安装。
- 空气开关、漏电保护、保险丝回路设计安装。

SerDes接口实现

2013.9 – 2014.4

SerDes接口是一种新的串行高速接口，常用于高端模数转换芯片。速率可达10Gbps。

- JESD204B协议理解及核心内容提炼，全面掌握接口的工作流程，包括硬件接口、成帧方式、编解码器、差错控制等。
- CML电路设计，通过对Cadence Virtuoso的全定制芯片设计工具的使用，来完成高速接口电路设计。
- 基于JESD204B协议的8B/10B编解码器设计，参考802.3协议，利用Verilog语言实现。

餐厨垃圾焚烧设备组装调试维修

2012.8 – 2013.9

主要负责船用垃圾焚烧设备控制器的组装、调试工作。

- 贴片封装元器件电路焊接、检查、维修。
- 上电测试，检查故障，保障安全使用。
- MSP430程序烧写调试。

工作经验证明

兹证明陈登（性别：男 身份证：330211199007270052）于2012年8月1日至2014年9月1日在宁波和路测控有限公司工作2年。

特此证明

单位（盖章）：宁波和路测控有限公司
2014.8.1