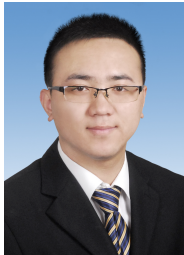


宋伟任

手机:18801910690

上海大学|工学硕士

邮箱: [songweiren\\_shu@163.com](mailto:songweiren_shu@163.com)



出生年月: 1992年4月

**Blog:** <https://blog.csdn.net/wujizhishang>

**Github:** <https://github.com/DarrenSong>

**求职意向:** 软件工程师, 算法工程师

本人硕士研究生毕业已两年多, 第一年在云科伺服工作, 主要负责在DSP2812平台上的通讯模块开发(C语言), 熟悉工业现场总线, 如MII、CANOpen和TCP/IP等协议。云科关门后, 转到采埃孚工作至今, 主要做TCU应用层软件开发, 主要用C++, 主控MCU是MPC5644, 通讯协议以J1939为主。本人精通C语言, 熟悉C++、C#和Matlab, Python等编程语言, 熟悉CC、Git、SVN等版本控制软件及DOORS, CQ和Integrity等需求管理软件, 也熟悉Windows和Unbutu下的的程序开发,熟练使用VS2013/Source Insight/CCS3.3/Keil5.0等IDE,熟悉MakeFile文件和CMake及Shell脚本。本人勤奋努力, 踏实好学, 且有良好的团队意识, 能够尽快的融入团队。

## 教育经历

|               |                 |        |
|---------------|-----------------|--------|
| 2010.9-2014.7 | 上海大学 (机械工程及自动化) | 本科 学士  |
| 2014.9-2017.6 | 上海大学 (机械电子工程)   | 研究生 硕士 |

## 工作经历

|               |                 |         |
|---------------|-----------------|---------|
| 2017.6-2018.8 | 云科智能伺服控制技术有限公司  | 软件工程师   |
| 2018.8-至今     | 采埃孚 (中国) 投资有限公司 | 电子软件工程师 |

## 项目经历

- 项目名称: 伺服驱动器通信模块开发 (云科智能伺服公司)  
项目描述: 伺服驱动器M3通讯协议和CANOpen通讯协议部分程序的开发, 开发平台为DSP2812, 开发环境是CCS3.3编程语言为C语言, 主要实现通讯数据链路层及应用层的功能函数
- 项目名称: 基于Windows的C++封包拦截工具 (云科智能伺服公司)  
项目描述: 开发环境是Qt, 主要实现功能: 捕获网卡数据, 过滤无用信息, 解析从站的数据包
- 项目名称: 基于Windows的伺服驱动器调试软件 (云科智能伺服公司)  
项目描述: 开发环境为Visual Studio 2015, 编程语言为C# (WinForm), 通过串口通讯, 协议为自定义协议, 实现主要功能: 对伺服驱动参数的读写修改功能以及示波器绘制电机运动波形图
- 项目名称: TCU换挡策略调整 (采埃孚)

项目描述：TCU原本两个换挡杆，CAN Shift Lever 优先级较高，而FNR Lever 优先级比较低。客户需求为不区分优先级，只要有一个在空档，另外一个就可以正常工作。完成代码逻辑更改，执行Unit test，SIL和HIL test，交付软件

- 项目名称：增加backup error memory（采埃孚）

项目描述：用10个word大小的eeprom 作为Backup error memory，通过更改每个error 的Control Byte 实现是否让此error 进入Backup error memory.目前，只能ZF自己有权限可以清除Backup error memory，用户不能清除。

- 项目名称：增加CAN message用于反馈TCU的IO信号（采埃孚）

项目描述：客户需要从CAN message中读取TCU IO信号，ZF 提供一个广播报文用于反馈状态（AUXIO1）

## 专业技能

---

C/C++、C#、Python、Shell、makefile、markdown、数据结构与算法

## 综合技能

---

- 语言能力：中文（母语），英语（中级）
- 证书：全国计算机二级C语言，大学生节能减排大赛三等奖，普通话二级乙等
- 其他技能：C1驾照，ISTQB Certified Tester