

求职简历

● 乔宇/男/1982.10

● 中国农业大学/电子信息/本科/1999~2003

● 新东方烹饪学院/中餐/职业培训/2016

● B站 : <https://space.bilibili.com/75428042>

● GitHub : <https://github.com/JoeFirmament>



● 介绍

热爱国家、热爱人民；多年软硬件研发及管理岗位，熟悉开发全流程；擅长客户沟通；喜欢接触前沿技术，爱折腾。

● 工作

航天某院卫星通信研究所 研发部 (2003.9-2011.7)

PID Linux realtime 卫星通信 嵌入式 测控系统

- 移动通信超级基站，一种服务于极恶劣条件下的通信基站
 - 嵌入式开发，环境应力测试
- 移动村村通卫星系统话务统计及故障管理软件
 - 基于Jquery+PHP的SNMP协议管理系统
- 总后应急医疗系统通信应用子系统
 - 基于VB的数据库和多接口管理系统
- 512地震青年突击队，同期获得“全国工人先锋号”称号
- 某型号无人直升机测控系统
 - 基于RealTime Linux下的多线程C开发
- 某新型无人机测控遥测系统
 - 基于RT Linux 下的机电控制系统开发，PID，接口

水晶石科技有限公司 创新研究中心 研发人员

- 2011年08~12月 体感交互系统研究
 - 基于Kinect和应变片ADC的嵌入式系统开发
- 2012年1月 展馆中控管理系统实现和研究
 - 基于HTTP的Qt程序开发
- 2013年4月~6月 基于MK802的kinect信息无线传输终端
 - 基于MK802的C开发
- 2012年6月~7月 智能会议系统交互设备实现和研究
 - 基于C++和VLC API的推流程序开发
- 2012年7月~9月 消防演示系统和室内定位系统研究
- 2012年6月~10月 New-MIC系统中多屏交互识别,定位功能实现和研究

- 基于CCV的视觉标识点开发
- 2012年11月~2013年1月 基于航拍建模的数据采集模块实现。
 - 多图片导入生成3D
 - 近期运用于苏州海棠亭的拍摄建模与AI生成。
- 2013年2月~2013年5月 安防培训系统实景模拟考核功能的实现
 - 基于Unity的实景模拟系统开发

北京易灵尔思数字科技有限公司

- 万科等房地产企业创新会、演示厅的互动艺术装置
- UnderArmour , levis , nike等艺术互动装置
- TGC 怪物猎人、疾风之刃等游戏的互动装置
- 捷豹、奥迪、宝马、奔驰等车企的车展和路演互动装置
- 等等等等

上海诺亦腾影视科技有限公司 2015年11月~2016年12月 筹建人员

- VirtualCamra 硬件产品的定型，研发
 - 产品设计，定义，需求抽象，选择平台与实现
- 虚拟相机Trans系统研发
 - 基于动/光捕捉系统的虚拟相机实现
 - Timecode的研发与系统集成
- 参与国内外若干知名电影的虚拟拍摄
- 等等等等

2016年12月至今 苏州鹈鹕数据处理有限公司/深圳美客美换科技有限公司

- 宝马100周年展
 - 基于Python下OpenCV ffmpeg的桌面开发
- 达芬奇百年艺术展
 - 基于DirectShow opencv 的抠像程序开发
- 设计北京国际亲子节展
- booise视觉互动项目
 - 基于特征点识别的面部捕捉开发
- 布草洗涤流水线及污渍识别
 - 基于opencv的机电控制开发
- 等等等等

● 技能

软件

- 熟练掌握各种操作系统，常用软件的使用。
- 嵌入式开发，实时Linux下多线程开发
- 常用嵌入式设备开发,Raspberry Arduino等

■ C , C# , Python , Golang等语言开发经验

■ 开发技能请见 [github](#)

■ 文档记录请见 [语雀](#)

● 硬件

- 常见接口如Rs232/TTL I2C SPI USB接口开发
- 常见ARM开发板开发，如Raspberry , BeagleBone , Arduino等
- 常见操作系统如uCOSII , Realtime linux-like OS 下多线程开发，调试，配置。
- PCB、常见接口焊接、维修。
- 熟悉硬件的测试流程，并可根据应用设计硬件测试附属设备及软件。

工程/项目管理与实施

- 多年项目管理，工程经验，高压及恶劣环境、项目无一失手。
- 严谨的工作流程，善于利用PM软件，梳理项目文件、代码管理，保证项目顺利进行。
- 良好的客户关系维持，无论甲方、乙方都成为长期合作伙伴。

新媒体运营

- 图片拍摄/音、视频录制剪辑
- 人像、静物、建筑商业拍摄
- 视频脚本设计、拍摄、剪辑
- 后期、转码、发布
- 账号运营，发展路线设计。

● 其他

- 篮球E级教练员/社区体育辅导员
- 苏州园林文化宣传员
- 园林博物馆志愿者 2017至今，多年优秀志愿者称号
- 掌握中餐的基本流程，擅长川菜的制作。
- 经过完整的咖啡师培训，熟悉咖啡机使用与维修，掌握拉花、滴滤、手冲等操作