

姓名：王忠水
地址：法国南特
生日：1988 年 10 月 13 日
电话：+33 6 02 31 39 79
邮箱：zhongshui.wang.chn@gmail.com

计算机工程师

教育经历

- 2011--2014** 图尔工程师学院-计算机部
公共课：C/C++，Java/J2ee，web 编程（php，html，css，javascript），C#.net；数据结构与算法，图论，调度管理；项目管理，系统管理，网络管理，操作系统 Unix，编译器；人工智能，解决方法，数据分析，模式识别等。
小专业：智能家居，信号处理，图片处理。
- 2007--2011** 大连理工大学-软件学院
C/C++，Java/J2ee，数据库，数据结构与算法，网络管理，路由与交换技术，操作系统，编译原理等。

职业经历

- 2015.3-至今** – 软件工程师，美迪公司，法国南特
- ✧ 责任描述：需求分析，编写技术文档，程序架构设计，编码，Debug，测试，维护，技术支持
 - ✧ 涉及项目：《Forecast Wind/Sun》《Wind Turbine (WT)》《上海电气 (Shanghai Electric)》《Mission M1》
 - ✧ 主要技术：C#.net，php，html，css，Javascript，ajax，Sql server，Sqlite，Rest Api，Nunit，Git，SVN，Jenkins，Mantis，InnoSetup 等
- 2014.5-2014.10** – 软件工程师（实习），Orion Concept 公司，法国图尔
- ✧ 责任描述：编写技术文档，程序架构设计，编码，Debug，测试，维护
 - ✧ 涉及项目：《皮肤流扫描 (Skin Flow Scan (SFS))》《优化医学定位拍照软件 (HeadScan Dynamics)》
 - ✧ 主要技术：C#.net，Java，ImageJ，OpenCV/EmguCV，Latex，InnoSetup 等
- 2013.6-2013.9** – 软件工程师（实习），Orion Concept 公司，法国图尔
- ✧ 责任描述：编写技术文档，编码，Debug，测试，维护
 - ✧ 涉及项目：《提取原始医学图片的特性》《控制工业摄像头》
 - ✧ 主要技术：C#.net，Java，ImageJ，Latex，InnoSetup 等

能力

计算机

- ✧ 编程/脚本/标记语言：C#.net，Java/J2ee，C/C++，php，html，css(bootstrap)，Javascript(Jquery，AngularJS)，xml，json
- ✧ 数据库：Sql Server，MySQL，Sqlite，Oracle
- ✧ 操作系统：Windows，Linux
- ✧ 软件：Visual Studio 2008/2010/2012，Eclipse，NetBeans，QT5，CodeBlocks，EasyPhp，Cplex Studio，Matlab，Rstudio，SQL Server Management Studio，Atom
- ✧ 其他：UML，Git，SVN，Jenkins，Mantis，Redmine，Latex，ImageJ，OpenCV/EmguCV，InnoSetup

语言

- ✧ 中文：母语
- ✧ 法语：良好
- ✧ 英语：良好（六级，TOEIC 835）

自我评价

- ✧ 善于思考和学习；责任心强，工作态度好，能自主完成任务；有良好的沟通能力和团队合作精神；技术基础好，掌握多种技术，能胜任各种项目工作。
- ✧ 开发经历多是后台开发；不过对前端也非常感兴趣，最近也在学习；同样热衷于软件架构设计；职业目标，架构师+全栈工程师。

项目经历

1. 上海电气 (Shanghai Electric), 美迪公司, 法国南特, 2015.11-2016.7
 - ✧ **项目描述:** 开发一个 web 服务, 提供如下功能, 用户管理, 风力站点管理, 风机类型管理, 文件管理, 流体力学计算, 风力资源评估, 风机位置优化等等。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, Debug, 测试
 - ✧ **开发工具/语言:** C#.net, Visual Studio, Sql server, NUnit, Nancy, Rest Api, Javascript, json, ajax, ApiDoc, IIS, Jenkins, Git, Mantis, Redmine
2. Forecast Wind/Sun, 美迪公司, 法国南特, 2015.3-至今
 - ✧ **项目描述:** 已有两个软件, 风力资源预测/太阳能资源预测, 添加新功能, 开发新版本。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, Debug, 测试, 维护, 技术支持
 - ✧ **开发工具/语言:** C#.net, Visual Studio, Sql server, Sqlite, Jenkins, Mantis, SVN, InnoSetup
3. Wind Turbine (WT), 美迪公司, 法国南特, 2015.3-2015.10
 - ✧ **项目描述:** 已有风力资源评估, 模拟软件, 添加新功能, 开发新版本。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, Debug, 测试
 - ✧ **开发工具/语言:** C#.net, Visual Studio, Sql server, Jenkins, Mantis, SVN, InnoSetup
4. Mission M1, 美迪公司, 法国南特, 2016.1-2016.2
 - ✧ **项目描述:** 开发 web 应用, 评估法国境内, 安置起重机位置与高楼之间的关系。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, 测试, 维护, 技术支持
 - ✧ **开发工具/语言:** php, html, css, Javascript, JQuery, ajax, SVN, Atom
5. 皮肤流扫描 (Skin Flow Scan (SFS)), Orion Concept 公司, 法国图尔, 2014.5-2014.10
 - ✧ **项目描述:** 使用 VivaScope 和 VivaScan 可以对皮肤进行扫描, 获取视频。开发一个软件, 对此视频或者对实时视频分析。检测单位时间内, 血红细胞通过数量。以判断病人的稳定情况。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, Debug, 测试, 写报告
 - ✧ **开发工具/语言:** C#.net, Visual Studio, ImageJ, Matlab, EmguCV, FFmpeg, InnoSetup, VivaScope/VivaScan
6. 优化医学定位拍照软件 (HeadScan Dynamics), Orion Concept 公司, 法国图尔, 2014.4-2014.12
 - ✧ **项目描述:** 已有一个软件, 用于定位病人和照相机。自动化拍摄不同角度, 不同亮度, 不同过滤器的一组图片。Debug 并且加入新功能。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, Debug, 测试, 维护
 - ✧ **开发工具/语言:** C#.net, Visual Studio, Java, Eclipse, Phidgets, ImageJ, Excelsior JET, InnoSetup
7. 大动脉中钙化分布追踪, 学校项目, 2014.1-2014.5
 - ✧ **项目描述:** 已有一系列图片, 是大动脉的截面图, 每一个图片上都有钙化分布情况。不同图片 (动脉的不同位置), 钙化的大小和位置会变化。开发一个软件, 自动追踪钙化的区域。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, 测试, 写报告
 - ✧ **开发工具/语言:** Java, Eclipse, ImageJ
8. 为文件分类的单类分类器分析并开发一个合并方法, 毕业设计, 图尔计算机实验室-模式识别与图像分析, 2013.9-2014.5
 - ✧ **项目描述:** 所有文件都是图片文件, 根据不同的内容, 可以把文件分类, 比如支票、信、报告等等。使用多个单类分类器, 来对文件分类, 不同分类器获得的结果可能不一样, 需要开发一个合并方法, 使得分类的结果尽可能完美。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, 测试, 写报告
 - ✧ **开发工具/语言:** C#.net, Visual Studio, AForge.NET, xml, 单类分类器, Git, Redmine
9. 提取原始医学图片的特性, Orion Concept 公司, 法国图尔, 2013.6-2013.9
 - ✧ **项目描述:** 已有医学皮肤图像, 在图像中来提取灰度级的分布, 以便建立一系列图像的特性; 之后, 量化这些特性以表现出不同的生物组织的特点。
 - ✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 编码, Debug, 测试, 写报告
 - ✧ **开发工具/语言:** Java, Eclipse, ImageJ, Jmathplot
10. 控制工业摄像头, Orion Concept 公司, 法国图尔, 2013.6-2013.9
 - ✧ **项目描述:** 开发一个工具, 来控制工业摄像头 IDS uEye

✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, 测试, 写报告

✧ **开发工具/语言:** C#.net, Visual Studio, IDS uEye

11. 在多个同样处理器的网格计算中分配任务, 学校项目, 2013.2-2013.5

✧ **项目描述:** 已知有若干的处理器, 以及若干个待处理任务。每个处理器的处理速度一样, 但是每个任务需要的处理时间不一定。同一时间, 同一任务, 只能在一个处理器上处理。寻求一个算法, 使得最早完成所有任务。

✧ **责任描述:** 分析实例, 提出算法, 编码, 算法测试与总结, 写报告

✧ **开发工具/语言:** C/C++, Visual Studio, Cplex Studio

12. 商品容量控制, 学校项目, 2012.10-2013.5

✧ **项目描述:** 向集装箱内装货物, 货物的容积大小不一, 需要开发一个软件, 通过获取的视频和图像, 来分析这个集装箱内, 还有多少可用空间。

✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, 测试, 写报告

✧ **开发工具/语言:** C++, Visual Studio, QT5, OpenCV, Git, kinect, 双目摄像头

13. 开发 Sphero 的安卓应用, 学校项目, 2012.9-2013.1

✧ **项目描述:** 开发 Sphero 的安卓应用。通过安卓手机来控制 Sphero 小球的运行路线以及颜色改变。

✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, 测试, 写报告

✧ **开发工具/语言:** Java, Eclipse, Sphero, 安卓手机

14. 在 Nintendo DS 上开发游戏 Jezzball, 学校项目, 2012.1-2012.5

✧ **项目描述:** 开发并测试游戏 JezzBall。

✧ **责任描述:** 需求分析, 编写技术文档, 程序架构设计, 编码, 测试, 写报告

✧ **开发工具/语言:** C, CodeBlocks, PAlib, devkitPro, Nintendo DS