

# 闻云路

---

**Tel:** +86 15851535018

**Email:** wylswz@outlook.com

## 教育

---

- 墨尔本大学 2018/2 - 2019/12

School of Computation and Information Systems

信息技术硕士 ( 分布式计算方向 )

- 利物浦大学 2015/9 - 2017/7

Department of Electrical and Electronic Engineering

电气工程学士

- 西交利物浦大学 2013/9 - 2015-7

Department of Electrical and Electronic Engineering

电气工程学士

## 职业生涯

---

- **Algolib Ltd** 2017/7 - 2018/2

Web后端开发

使用 Django, jQuery 和 MySQL 开发欧式期权定价平台

- 将一些MatLab编写的金融领域的算法移植到Python和C++以用于生产,如ARIMA, ARFIMA, BS公式等
- 开发web应用,使得用户可以使用基于这些算法的定价引擎,并生成一些数据
- 提供REST API,为定价引擎生成的数据提供查询接口

- 星环信息科技 2020/3 - now

云计算PaaS开发

参与Transwarp Data Cloud的开发

- 维护PaaS平台中的一些服务,包括生命周期管理服务,用户控制台
- 设计并开发了 TDC 联邦云功能,输出专利两篇 ( 其中一篇是和同事合作 )
- 参与平台瘦身
  - 开发基于 K8s 的服务发现组件 ( 基于 spring-cloud-load-balancer ) , 代替 eureka
  - 服务编排资源配置调优

- 基于 kubevela 的大数据组件运维
  - 基于 cue 和 go 的互操作性实现工作流的编排
  - 扩展和优化 kubevela 的 op 库（支持sql，提高 patch 效率，优化 log 实现等）
  - 工作流实现从 kubevela 迁移到自研工作流平台
- 参与平台底层架构的重构（微服务->单体，单集群->多集群）
  - 参与架构设计
  - 设计/开发配置文件分发 operator
  - 千节点集群性能优化

## 项目

---

### 个人项目 Janiva Programming Language

这是个做着玩的项目。

Janiva 是基于 GraalVM 的 Truffle 语言实现框架开发的 Json 模板语言,定位是 Json 语言的超集。

Janiva 相比 Json 最大的特点是它支持函数，包括：

- 递归函数
- 函数组合
- Partial Application
- 一些内置函数

### 开源项目贡献

- **dozer**是一个用于Python web应用资源监控的中间件（wsgi中间件），它帮助我定位了一个严重的内存泄漏。我贡献了“通过单调增减程度排序”的功能，使数量趋近于单调递增的对象被排在更靠前的位置，有利于在规模很大的服务中快速定位内存泄漏。此功能随0.8版本发布

## 技能

---

- Java Go 都会一点
- 基于 Kubernetes 的软件开发（operator）

## 其他

---

- **Github:** <https://www.github.com/wylswz>
- 微信公众号：Janiva on Truffle