

郑嘉业

Tel: 13071963220 | WeChat: Alex00322 | Email: zhengjiaye@126.com

Github: <https://github.com/Xpectuer> | Site: jiayezheng.tech

教育背景

浙江省杭州市 – 浙江工业大学 – 软件工程 – 本科, 2018.9 – 2022.6

专业课程:

算法分析与设计(94) | 计算机通信(91) | 软件架构(90) | 编译原理 (85) 等

考研初试得分:

总分 (340) | 数据结构与算法 (111) | 数学 (96) | 英语 (72)

项目经历

JVM项目

项目简述: 基于Go实现的虚拟机, 作运行时环境学习用。

功能:

1. Class文件的解析模块。
2. 实现bytecode子集与解释器。
3. 运行时数据区, 包括 **Operand Stack** 和 **Heap**

心得: 悟得了CPU作为语言解释器的本质

项目地址: <https://github.com/Xpectuer/Go-JVM>

LISP解释器

项目简述: 基于 Racket 实现的 Lisp 解释器, 可以解释运行S表达式的子集。

功能:

1. 变量绑定, lambda 函数定义与调用。
2. 利用Closure结构实现 **Lexical Scoping**。
3. 基本运算的解释。

心得: 抽丝剥茧地理解了解释器的重要组成部分, 为后续实现一个完备的实用解释器打下基础。

项目地址: <https://github.com/Xpectuer/R2>

疫情数据可视化面板

项目简述:

疫情增长数据的可视化, 包括趋势图, 地区感染人数排名等。

特征:

1. 前后端分离式系统架构与数据库的分库分表。
2. 项目上线后, 累计统计了300天的疫情感染数据, 可用度达到 **99.99%**。
3. 修改并应用了顺序统计算法, 达到实时统计排名之目的。

心得: 体验到协作开发的乐趣: 职责分配和 Git 使用的配合, 以及分布式架构设计。

项目地址: <https://github.com/Xpectuer/ncov>

实习经历

浙江省宁波市鼎骐物联科技有限公司

2019.7 – 2019.9 | Android 开发实习工程师

理光 (Ricoh) 手持打印机适配app设计研发

技能

编程语言: C/C++, Java, Racket, Go等

工具: LaTeX公式包, Git, Docker, Soot 等

英语: 雅思6.0, 英语六级

软实力

- 系统性的学习方法, 快速学习并掌握新兴技术。
 - 熟练掌握文献检索和整理技能。
 - 与同事同学相处融洽, 性格大度开朗。
-

社团组织经历

浙江工业大学易芯计算机协会副会长兼CTF部负责人

- 社团微信公众号技术维护
 - CTF新人培训以及宣传工作
-

兴趣爱好

读书: 文史哲、心理学类为主, 以及少量经济学书籍。

摄影: 风光摄影、人文摄影为主

个人简介

我不是一个寻常的学生, 相比循规蹈矩地学习, 我更愿意按照我的兴趣; 相比迷信课本与权威, 我更愿意相信事物的本质与自己的实践。

因为科学不是宗教, 科学是方法论, 根据事实提出假设, 运用理性推导出事物的本质规律, 而后小心求证, 拿来解决问题。

理性, 引发了我对于事物本质的追求。本质可以使我穿越纷繁复杂的数学符号, 到达直觉的彼岸。

实践是检验真理的唯一标准, 因此我热爱编程。编程与计算机无关, 更不是科学, 编程是艺术, 编程可以检验许多闪光的想法。

编程, 帮助着我加深对计算本身的理解, 理解解释器模型。惊叹于计算机衍生出的软硬件, 竟能如此完备地统一于数学模型。

然而, 与苏格拉底一样, 当我自身羽翼渐丰的同时, 越发感到自己的无知。我需要一个契机, 继续追求事物本质的契机, 来满足我渴求的内心。

希望老师能够给我一次机会, 不吝赐教, 让我能够进一步研习计算的知识。