

# 陈致名

austin.zm@gmail.com  
BASc in Computer Engineering  
cell: +1 647-523-5397

本人有9年的海外研发和管理经验，我喜欢以身作则，躬行实践。我能说流利的英语和普通话，能管理和协调国际团队完成高质量的产品。

## 资格摘要

- 在管理团队中具有企业家精神，具备独立研发带领团队能力。
- 在快节奏，迅速成长和动态的环境中茁壮成长，并具有扩展团队的能力
- 有效的委派和分配责任; 具有强烈的产品交付意识，并具备从头到尾项目开发经验
- 了解如何利用可重复的自动化流程构建应用程序，并大规模部署
- 关注软件工艺，同时了解其在快速开发环境中的局限性
- 熟悉海外文化和本地文化，能自由切换文化场景以便进行有效的沟通和管理，具备出色的双语沟通和书写能力

## 思考

- 管理**, 最大的问题就是看不出问题, 管理者不应只观察结果。
- 不可画饼**, 领导者在没有给出明确的长期定位时不可只会画饼, 激励团队要讲究方法。
- 复杂性管理**, 团队负责人的主要工作是管理复杂性。
- 交付**, 如果代码没有达到用户手中，那么所写的代码几乎没有任何用处。
- 代码质量**, 用Uncle Bob的方式写清洁代码。
- 吃自家的狗粮**, 作我自己产品的供应商和消费者。
- 实用**, 相信上述各点，但对他们没有教条的信仰。

Proficiency	
Programming Languages	Swift, Objective-C/C/C++, Kotlin/Java, Javascript, Python
Framework/library	Cocoa/CocoaTouch, CoreData, Android Stack, ReactNative/React, PyTorch
Tools	XCode/IntelliJ, VSCode, WireShark, Charles, Vim
Server Programming	MERN Stack, NodeJs, GraphQL, GO, AWS, Google AppEngine

## 工作经验

### Technical Manager iOS/macOS

McAfee (June 2018 to present)

- 核心职责包括
  - 管理实施项目的所有技术方面，领导Scrum, 站会，技术简报并参与分析业务要求。
  - 培养，发展，激励和培训团队成员不断提升，并采用符合公司发展战略方向的新技术
  - 能够进行有效的技术审查，定时与队友一对一的沟通， 简阅Pull Request, 审查代码质量, 安全危害分析
  - 安全系统设计和

- 具备加密学的基础，分析加密协议和方法的优缺点。
- 了解用于身份验证和授权的技术，标准和前沿功能，应用加密，安全漏洞和修复。
- macOS / iOS应用系统设计，
- 端到端设计验证和故障排除。
- 分析加密协议和方法的优缺点，基于加密算法设计构架。
- 移动和桌面客户端开发
- 应用商店管理
  - 帮助 Remembear App 实现99.8%无崩溃
  - 多次被苹果商店推荐为精选
  - TunnelBear App: 3千万用户，4千万美元收益； Remembear App: 25万用户

#### 产品:

- RememBear password manager
- TunnelBear VPN manager

### ACCodeworks Inc.

Solution Architect (Founded June 2016 - June 2018)

成立ACCodeworks Inc以紧密结合市场需求，为各种客户创建定制软件

- 核心职责包括
  - 领导团队并组织远程团队合作, 并协同第三方
  - 将客户需求转变为可行的解决方案, 进而设计系统，组件界面设计
  - 部署以及管理 CI/CD
  - 具有响应式设计，多平台技术（PC /移动/桌面/电视）的经验
  - 配合设计Web API，数据同步，设计和创建持久性策略
  - 端到端设计验证和故障排除。
- 移动应用程序开发
  - 实现 iOS/macOS/Android 移动应用
  - 清洁代码，由单元，集成和UI测试（包括TDD）覆盖
  - 模块化ADR，ECS和MVC系统开发
  - 应用商店管理
- 平台开发：
  - MERN stack/nodejs
  - 服务器端 Swift
- 基础设施开发：
  - AWS EC2， Docker。

#### 客户:

- Bell Media
- Toronto Dominion Bank of Canada
- Stagwell Technologies
  - 起草编码指南和编码模式
  - 调研多种框架并开发移动VPN，以帮助客户跟踪使用情况
  - 模块化应用程序的用户界面，大规模升级用户界面
  - 培养，发展，激励和培训团队成员不断提升，并采用符合公司发展战略方向的新技术
- Prodigy Labs
- L1BRE
- Hotspur Soccer Team

#### 产品:

- MBNA Mobile Banking
- SnackableTV
- My Tyria
- SpursGo
- HarrisX Telemetry App

## Kinetic Cafe Inc (June 2014 to June 2016)

Senior Developer / iOS Team Lead

- 创建适用于Aldo的电子商务iOS移动平台，第一代版本在全球拥有100,000多名用户。
- Aldo iPhone应用程序的团队负责人，Aldo In-Store iPad应用程序的合着者
- 与项目经理协调，开展Scrum, 管理并调整团队
- 项目前瞻和预防，以保持流水线畅通无阻。
- 全栈开发经验， 经受过多个项目的考验
- 使用iBeacon和地理围栏技术，使用多任务处理，提供精细的基于位置的服务。
- 与支付网关，PayPal, ApplePay（加拿大首批采用客户之一）相结合的丰富经验
- 有集成和升级社交网络的丰富经验
- 具有生产支持和崩溃解决方案的分析经验

产品:

- Aldo App
- Aldo In-Store shopping assistance app
- Aldo In-Store gallery mac app

## UXP Systems Inc (April 2011 to April 2014)

Mobile Software Developer/Team Lead 2015 UXP hackthon winner

UXP Systems 的 MINT 用户生命周期管理 (ULM) 平台正在为当今的运营商提供支持，因为他们正在向以用户为中心的娱乐，通信和互联生活服务数字世界转型。MINT ULM正在改变TELUS, Rogers和Cable Bahamas等运营商的服务体验，以简化用户旅程，同时统一和个性化传统和云服务中每个家庭用户对数字服务的访问。凭借其突破性的ULM功能，MINT创新了现有的传统系统，以改变用户体验，实现无摩擦用户注册和设备加入，新用户获取模型，委派用户访问以及跨所有屏幕和服务的个人用户配置文件。

移动工程:

- 创建了一个在iOS和Android上使用的移动库，在C / C ++中使用C接口（同步/异步调用，Async API遵循等待/通知编程模式）。（自2011年以来成功交付3年，产生500万美元的收入）
- 创建了一个Cordova前端APP，调用API到上述可共享库。
- 拥有一个iOS项目，具有通话记录，语音邮件播放和电视指南等功能。还有助于在Android上创建奇偶校验功能（交付有线巴哈马并在2011年成功部署到生产中）
- 拥有一个从Backbone / Marionette / jQuery和RESTful API到后端的单页应用程序项目
- 创建单页Web应用程序以显示或购买电影资产。（以Netflix网络为蓝本）
- 创建了一个在Zentenario设置框上运行的IPTV应用程序，用于验证用户身份，显示电视指南。（以电视上的Netflix为蓝本）（作为90天的概念证明项目的一个组成部分，成功出价1000万美元的交易）

平台工程:

- 使用FireBreath框架创建了Zentenario Ekioh浏览器（Webkit引擎）插件，该插件与上述IPTV应用程序配对使用。浏览器插件的原因是特权访问，例如域外访问，从本地文件系统读/写，最重要的是，可以使用生成单独的工作进程的自由来减轻UI进程的阻塞。（作为90天的概念证明项目的一个组成部分，成功出价1000万美元的交易）
- 通过使用Squashfs优化上述应用程序的数据传输，以减少下载期间的有效负载，同时保留元数据，以及降低解压缩速度。（作为90天的概念证明项目的一个组成部分，成功出价1000万美元的交易）

## **SOA Developer (滑铁卢实习 Co-op)**

CGI Group Inc (Sept 2010 to Dec 2010)

- Java development of electronic settlement system for TD
- Developing under Spring framework, iBatis, and Oracle Database, with SOAP protocol
- Design and implement web services to be hosted under TIBCO
- Re-Design and administration of internal web site and database

## **Application & Database Developer (Co-op)**

CIBC (Sept 2009 to Dec 2009)

- Data warehousing using Unix Korn shell
- Web site scripting with ECMA style scripts
- Sybase database development using SQL and store procedure
- Code migration from proprietary report program (Powerbuilder) to scripts.

## **Developer & Database Manager (Co-op)**

BMO Capital Market (Jan 2009 to May 2009)

- Code and database data migration from MS Access to SQL server
- Coding in VBA for Excel using SQL API
- Server side .Net programming
- Generating Database Report using Crystal Report
- Scripting and scheduling
- Interface designing to Vista Aero like looking

## **Software Engineer (Co-op)**

Hydro One Inc (May 2008 to September 2008)

- Developed Monte Carlo Simulator for structures' failure probability
- Weather data automatic Searcher-an-Downloader using C#
- Thorough understanding of probability and statistical distribution
- Solid programming skill using Microsoft InterOperability features
- Solid knowledge of programming with various Microsoft APIs
- Work with minimum supervision and assistance; excellent research skills

## **Software developer (Co-op)**

AMD (September 2007 to December 2007)

- Graphic card capability implementation of video driver and Catalyst Control Center using C/C++
- Run time detective kernel debugging using Win-debug
- Peer debug, review, present codes in software staging level
- Configuration and administration of Wiki server as department wide knowledge base
- Good exposure to Unix operating system and capability with Unix commands and configuration procedures

## Technology support (Co-op)

Middlefield Group (January 2007 to April)

- Greatly reduced printer and workstation failure occurrences by regularly auditing them
- Successfully installed various network equipments such as router, modem and extender in relatively short time
- Discovered several unnoticed features of digital surveillance system thus saved my employer precious time
- Coordinated with co-workers developing web pages and ensured their performance through updating and troubleshooting
- Extensively exercised my ability of troubleshooting and problem solving of various office programs and equipments

## 教育经历

---

### BASc in Computer Engineering, Software Option

University of Waterloo

(September 2006 – 2011)

### 奖学金

- Certificate of distinction for Euclid Mathematics Contest 2005 (Top 25%)
- Recipient of Queen Elizabeth Aiming for the Top Scholarship
- Recipient of University of Waterloo President's Scholarship
- Recipient of Toronto Kiwanis Club scholarship

## 兴趣爱好

---

- Really digs works by Andrew S Tanenbaum, and Edsger W. Dijkstra
- Playing with SpritKit, SceneKit
- Setting up Alexa/HomeKit smart home
- Volunteer as skating rink coordinator