



# 武汉大学

Wuhan University



## 基本信息

### 熊胜超

性别：男

出生年月：1991, 07

移动电话：18942914155

电子邮件：schsiung@163.com

通信地址：武汉市青山区武东街道海伦国际 4 栋

1 单元 1603 430080



## 专业技能

- 熟练掌握Angular/CSS/Typescript等前端技术基础
- 熟练掌握Java/C#/Visual C++/kotlin/rust等开发语言
- 熟练掌握SQL查询优化，熟悉数据库底层实现机制
- 通过证券从业资格考试
- 熟悉linux常见命令，了解Docker、Nginx等工具

## 工作经历

- 新思科技（武汉）有限公司 SIG部门 2019年9月 - 至今

**产品简介：**新思科技（Synopsys Inc.）SIG部门主要负责代码静态安全扫描工具Coverity和SIGMA插件的开发工作，Coverity是一款快速、准确且高度可扩展的静态分析（SAST）解决方案，可帮助开发和安全团队在软件开发生命周期（SDLC）的早期解决安全和质量缺陷，跟踪和管理整个应用组合的风险，并确保符合安全和编码标准。还能无缝集成到 DevOps 环境中，识别私有源代码、第三方二进制文件和开源依赖项中的漏洞和安全风险，以及应用程序、API、协议和容器中的运行时漏洞。

**主要工作：**承担Coverity针对部分开源流行框架(如Spring, Netty, Vert.x Core, Kotlin SDK, apache commons-lang)的安全分析和建模。参与SIGMA对特定框架语言或环境(terraform, azure, wordpress, PHP)的部分 checker(sensitive\_data\_in\_query\_string, insecure\_tls\_version, missing\_tls, insufficient\_logging)开发。

- 华为技术有限公司 家庭网络产品部 2019年4月 - 2019年8月

**产品简介：**运营商光纤入户需要使用光纤调制解调器即光猫(ONT)，通过光网络设备进行数字信号转换后为以太网口可直接供用户上网。光猫是一种嵌入式设备，基于Linux内核构建，基本功能除了常见的以太网报文转发、WIFI，还需支持CWMP、U2000、tr98、tr069、PSI等各种基于RPC构建的网管协议，支持DBus消息系统以及Samba、Web等上层应用。

**主要工作：**参与ONT、DSL等产品针对不同市场的定制修改，负责后台网管协议及上层应用的开发支持；以及参与产品代码Codex&CodeMars、PC Lint告警项的清理排查。

- 中证征信（深圳）有限公司 投资者动态数据库及适当性管理系统 2017年5月-2019年3月  
企业性质：民营企业 公司规模：200人

**产品简介：**面向证券机构推出的“投资者动态数据库及适当性管理系统”，融合了投资者风险承受能力的主客观数据和内外部数据，搭建了“动态评估数据库+风险量化评估模型+应用系统”一站式投资者适当性管理解决方案，通过全面动态评估投资者风险承受能力、与其购买持仓的证券产品风险等级，实时定位和监控投资者适当性风险等，帮助券商在满足监管机构合规要求的同时，更有效地保护投资者权益。主要客户包括中信证券、招商证券、安信证券、兴业银行等头部券商和银行。

**技术架构：**采用B/S架构，前端使用Angular，HTML5、Echarts和typescript等技术，后端使用

Mybatis、spring data rest等Java框架。

**承担职责：**参与前后端核心模块的编写，负责制定API和交互数据格式，并协调团队的开发任务，带领前端开发团队按照UX设计稿完成对应功能的开发工作。

- **穆迪信息咨询（深圳）**                      **银行核心信贷风控系统开发**                      **2016年7月-2017年4月**  
**企业性质：外商独资企业**                      **公司规模：近3000人**                      **离职原因：国内研发中心关闭**

**产品简介：**Ro5为穆迪企业风险管理产品的第五代产品，该系统面向国际知名银行客户，提供企业借贷风险管控的一站式解决方案，其核心是根据借贷企业所属的行业、地区以及财务状况，运用不同的企业信用风险评级模型跟踪其经营状况，实时预测企业违约概率以及可能的风险损失。

**技术架构：**采用B/S架构，前端使用AngularJS，HTML5和typescript等技术开发，兼容部分ASP.net历史页面；后端使用Autofact、NHibernate等C#框架。

**承担职责：**除作为核心开发人员参与前后端相关功能开发外，还承担部分单元测试(C# xunit 框架)和自动化测试代码的编写。

---

## 教育背景

---

- 2013.9-2016.6 武汉大学计算机学院，计算机软件与理论 硕士
- 2009.9-2013.6 武汉大学计算机学院，计算机科学与技术 学士

---

## 学校期间项目

---

- **Greenplum、PostgreSQL数据库其内核分析**                      **2014年9月-2016年6月**  
分析开源数据库Postgres的内核实现机制，包括存储管理，索引机制，查询编译与执行，事务处理及并发控制等，研究生硕士论文《分布式对象代理数据库设计与实现》基于开源数据库Greenplum，提出并讨论了分布式对象代理数据库的体系结构、对象与代理对象的分布式存储机制、对象与代理对象的分布式查询机制、对象与代理对象的分布式跨类查询机制、对象与代理对象的分布式更新迁移机制等。

- **其它项目**                      **2010年12月-2016年6月**  
主要包括XX市防洪设施管理中心“水雨情接收处理及转储系统”，基于MapWinGIS空间地理数据水印软件，地理数据库水印技术及其评价方法研究，基于DIFC的云计算环境访问控制安全机制实现研究等。期间发表《保持数据可用性的细粒度轨迹隐私保护方案》、《一种支持多版权的地理数据增量水印方法》，《An Insecure Information Flow Path Search Method in Decentralized Information Flow Control System》等多篇论文，本科毕业论文入选湖北省优秀学位论文。

---

## 获奖情况

---

- 2015 年 武汉大学计算机学院 2014-2015 学年研究生乙等奖学金
- 2014 年 武汉大学计算机学院 2013-2014 学年研究生甲等奖学金
- 2014,9 第十一届全国研究生数学建模竞赛二等奖
- 2012 年武汉大学计算机学院 2011-2012 年度国家励志奖学金
- 2012,8 全国大学生电子设计竞赛 - 2012 年信息安全技术专题邀请赛二等奖
- 2010 年武汉大学计算机学院 2010-2011 年度乙等奖学金

---

## 自我评价

---

工作方面：踏实勤奋，自信上进，认真负责，有很强的团队意识；  
学习方面：虚心好学，善于钻研，有较强的领悟力和理解力；  
性格方面：乐观向上，喜欢与人沟通和交流。