



银一鑫

教育背景

- 2007.9-2010.6 清华大学附属中学
- 2010.9-2014.6 北京航空航天大学 GPA: 3.1/4
相关课程：数据库原理与应用，计算机网络，算法分析设计，编译原理，软件工程，计算机组成原理
- 2014.9-今 乔治华盛顿大学 GPA: 3.9/4
Computer Network, Computer Algorithm, Computer Architecture, Computer Graphic, Oracle Database Management, Computer Network Defense, Data Compression

项目经验

- 2011.9-2012.1 食堂数据库管理系统 JAVA + JDBC + MYSQL
导师：刘瑞
主要功能：
完成了对食堂系统的管理和维护，用户可以通过数据库对食堂的各类信息进行相应的增删改查，更加高效的管理食堂的各项数据。

- 2014.1-2014.6 Magma日志管理系统 JSP + Hibernate + Struts2
导师：任爱华
主要功能：
实现了一个基于Web的日志管理系统，用于记录项目的实际进度与预期进度的差异并进行相应的规划。用户可以使用该系统监控员工的工作进度并进行监管，提高了工作进度的可视性和可监管性，同时可以积累相应的过程数据用于软件工程的研究。

- 2015.1-2015.5 Barkley Brothers Database Management Oracle Database + Node.js + JDBC
导师：Rolando A.Fernandez
主要功能：
根据Barkley Brothers公司的要求，为其进行数据库的设计和实现，进行了仿真，并提供了简单的用户界面，在实现中使用了PL/SQL语言和Trigger，提高了数据库的效率。基本完成了课程的相应要求。

- 2015.9-2016.1 OpenGL简单的3D游戏 C++ + OpenGL
导师：Robert Falk
主要功能：
在计算机图形学的课程中，研究了图形学的相关知识，掌握了相关矩阵的操作和使用，掌握了OpenGL的基本知识和使用，设计并完成了简单的设计游戏。
项目截图：



- 生日：1991-07-10
- 家庭住址：北京市通州区
- 手机：18611184338
- 邮箱：yinyixin@gwu.edu
- 毕业院校：北京航空航天大学
- 目前就读：乔治华盛顿大学
- 专业：计算机科学与技术
- 个人网站: <http://yinyixin.co>

JAVA

Node.js

Database (Mysql, Oracle, Postgre)

OpenGL

兴趣爱好



篮球



足球



游戏

2015.1-2016.5

计算机体系结构CISC指令仿真器

JAVA + WindowBuilder

主要功能：

导师：Stephen H. Kaisler

研究了计算机体系结构的相关知识并实现了一个复杂指令计算机仿真器，并提供了可视化界面。用户可以通过该系统理解复杂指令计算机的执行和运行过程，对计算机的硬件实现加深理解。

2015.9-2016.1

JPEG图像压缩的原理和实现

Matlab

导师：Abdou S. Youssef

研究了图像的压缩和相关的算法，主要进行了JPEG图像压缩算法的实现。对图像压缩有了一个初步的了解。

2015.9-2016.1

网络防御及Shellcode的编写

C++ + Shellcode + Python

导师：Matthew John Norris & Kevin Hauro Yasuda

在Computer Network Defense的课程学习中，了解了StackOverFlow的原理和缓冲区的溢出相关知识，进行了Shellcode的编写，利用libpcap以及libnet用C++进行了DNS请求、响应的模拟并利用Wireshark截获报文并进行分析，能够利用Kali Linux的MetaSploit对存在明显漏洞的计算机进行简单的攻击，对于网络安全的相关知识有一定的了解。

工作经历

2011.11-2013.4

北航中德软件研究所

校内实习

本科期间在北航中德软件研究所进行了实习，参与了实验室相关项目的编码和Debug工作。主要参与了日志系统的开发和维护，资产库系统的开发和Debug。

2015.6-2015.8

北京闪银奇异科技有限公司

实习生

- 1、参与公司内部业务系统的设计及改进，主要参与了黑名单业务的开发和维护。
- 2、参与了简历贷的设计和开发，完成了相关模块的代码实现。
- 3、参与了与数通，么么贷，好贷相关接口的对接工作。

自我评价

我是一个积极向上，乐观开朗，喜欢结交朋友的人，同时我也对计算机相关知识有着浓厚的兴趣，喜欢在学习过程中遇到问题并解决问题的过程。本人的优点在于具有相对较强的学习能力，能够在短时间内通过自身的努力学习并掌握相关的技术并予以运用，不足之处在于暂时缺乏足够的工作经验，需要通过工作来提高自己的专业水平。希望有机会能在贵公司工作，认识更多的朋友，丰富自己的人生。

专业技能

熟悉：

熟练掌握JAVA的使用，熟练掌握关系数据库的使用，掌握JDBC连接数据库以及Hibernate，Struts2的相关知识。

熟练掌握数据库的基本知识，熟悉SQL语言，能够通过OracleDataModeler和SqlDeveloper完成数据库的设计和实现。

熟悉C++语言，在研究生期间使用C++语言完成了OpenGL的研究和使用。

熟悉javascript，主要使用过node.js进行相关Web应用的开发和实现。

了解：

了解HTML,CSS的相关知识，能够完成简单的前台设计和编码。

了解Linux系统以及基本的Shell命令。

了解Swift的基本语法和知识。

了解C语言的基本语法以及编码。

了解Clojure语言的基本语法。

了解Python的基本知识和语法。