**陈伟简历**



1. **基本信息：男，1994年08月22日生，未婚**

家庭住址：江苏省南京市雨花区小行路29号时光澔韵12-603

临时住址：265 Ogden Ave, Jersey City, NJ，USA, 07307

邮箱: [henrychen940822@hotmail.com](mailto:henrychen940822@hotmail.com) 电话: +1 5513582217 微信: coffeehenry

[个人网页](https://weichen.neocities.org/) [Linkedin](https://www.linkedin.com/in/wei-chen-0a7333149/) [Github](https://github.com/henrychen222/) [项目](https://github.com/henrychen222?tab=stars) [论文](https://weichen.neocities.org/paper/paper.html)

1. **教育经历**

**► 01/2018~01/2019**

**史蒂文斯理工学院**（美Stevens Institute of Technology）, 计算机科学, 硕士, GPA: 3.9

*毕业证书和学位证书* (02/15/2019 发放)

正式成绩单 (02/15/2019 发放) [非正式成绩单](https://github.com/henrychen222/Personal-Resume-/blob/master/Transcript/Stevens%20Unofficial%20Transcript.pdf)

**► 08/2016~12/2017**

**北达科他大学**（美University of North Dakota），计算机科学系，硕士, GPA: 3.22

[正式成绩单](https://github.com/henrychen222/Personal-Resume-/blob/master/Transcript/UND%20Official%20Transcript.pdf)

**► 09/2012~07/2016**

**南京晓庄学院**，信息工程学院（软件工程），本科, GPA: 2.92

[*毕业证书*](https://github.com/henrychen222/Personal-Resume-/blob/master/Bachelor%20Degree/Diploma%20translation.pdf)*和[学位证书](https://github.com/henrychen222/Personal-Resume-/blob/master/Bachelor%20Degree/Degree%20translation.pdf)* [*正式成绩单*](https://github.com/henrychen222/Personal-Resume-/blob/master/Transcript/IMG_2657.JPG)

1. **技能（\*加粗倾斜为熟练技能）**

**编程语言**: ***Java,*** JSP/Servlets***, Android, Nodejs***, ***Python***, ***PHP***, Perl, TypeScript, C/C++, C#, ***R***

**数据库**：***MySQL***, ***Oracle***, ***MongoDB***, Redis, SQLite, JDBC

**前端**：***JavaScript***, ***HTML***, ***CSS***，***Bootstrap***, HTML5, **jQuery**, **Ajax**，***React***/Redux, **Angular**, Gulp, SASS, Socket.io, ***handlebar***

**框架, 服务器**：***Apache, Apache Tomcat, Spring, Express***, ***Django***

**工具**: ***Linux/Mac Shell, Eclipse***, ***Android Studio***, Sublime, ***Visual Studio Code***, ***PyCharm, RStudio,*** Xcode***,*** IntelliJ, CLion

**Python 包**: ***NLTK***, ***Pandas***, ***TensorFlow***, ***scikit-learn***, ***Seaborn***, ***NumPy***

1. **专业实践经历**

★***概述***

***全栈开发 (1.5年): Java (半年), PHP (半年), Nodejs(半年), Python(自学Django)***

***前端开发（0.5 年）React(半年), Angular(自学)***

***移动开发(1 年)：Android.***

★***南京科颐通信技术有限公司*** ***07/01/2013-08/29/2013***

Java实习生

1. 7月，学习Java基础语言，以及编译一些简单的程序（排序），熟悉三个基本框架（Struts，Hibernate，Spring），并协助公司提供后端服务。
2. 8月，协助开发人员进行Java Web开发，其中包括对农村商业银行不良资产系统进行登录，注册和黑名单的具体流程。在JSP的前端编写各种函数页面，以及植入javascript，通过服务将Java代码传递给后台支持者，实现实用的方法

★***江苏苏微软件技术有限公司*** ***07/13/2015-10/30/2015***

Android实习生 (**项目代码**: [1](https://github.com/henrychen222/xiaoshixun071315_Android) [2](https://github.com/henrychen222/dashixun080315_Android) [3](https://github.com/henrychen222/weibotest08_312_Android))

1. 初步了解Android开发环境（ADT + Android SDK插件），配置JDK环境变量，搭建开发平台，利用线性布局和相对布局完成QQ动态页面，支付宝页面等静态界面的高仿真制作。同时，呼叫，短信，音乐播放器和计算功能已在客户端完成。
2. 2015年8月，在老师的指导下，熟悉大多数控件，并通过绑定适配器在页面之间传递值。同时，学会了Android中的时间处理、动画制作、数据存储、服务和Socke网络编程等。
3. 2015年7 ~ 8月，独立完成微博管理系统，主要功能包括：页面引导、登录注册、密码修改、微博获取消息列表和关注者列表、查看他人的个人信息和表彰。

★***南京旭丹科技有限公司*** ***03/08/2016—04/25/2016***

Java+ Hadoop实习生([***部分项目源码***](https://github.com/henrychen222/JavaEE-Project))

1. 独立研究和开发小型oa系统（办公自动化系统，包括用户登录，注册账户，查询用户信息，修改和删除用户信息等）
2. 基于Hadoop平台开发大数据和云计算，数据批处理。

★***北达科他大学*  *10/16/2016~ 12/07/2016***

研究论文: [Generating effective test suite by minimization and optimization of test cases in regression testing](https://weichen.neocities.org/paper/Software_Engineering_paper.pdf) ([实验代码](https://github.com/henrychen222/UND-CSCI565-Advanced-Software-Engineering/tree/master/Term%20paper%20references/Research%20paper/experiement%20program%20code%20%2B%20test/Software-Testing-master-120516-0322a))

★***北达科他大学* *01/10/2017~02/22/2017***

**PHP 网站项目**

项目名称：[A Simple Online Bookstore Using LAMP Technologies](https://weichen.neocities.org/457_Exercise1.html) ([项目代码](https://github.com/henrychen222/457-LAMP-Online-Bookstore))

设计思想：LAMP (Linux + Apache + MySQL + PHP/Perl/Python) 实现网上买书系统

所解决的技术问题：

(1). PHP和html混编，将要展示多条数据的表格<tr>模块放入两个<?php?>中，以便php从后台调用数据放回该<tr>模块中([代码](https://github.com/henrychen222/457-LAMP-Online-Bookstore/blob/master/administorBookList.php))

(2). 运用[Longest common subsequence算法](https://en.wikipedia.org/wiki/Longest_common_subsequence_problem)是实现搜索书的结果排序

★***北达科他大学* *02/23/2017~04/10/2017***

**Android项目**

项目名称：[A Native Mobile App for a Bookstore](https://weichen.neocities.org/457_Exercise2.html) ([项目代码](https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android))

设计思想：在服务器端写PHP脚本代码, 使客户端Android Studio代码(用URLConnection或者HTTPClient)和外部数据库（此项目为mysql）建立连接。

项目功能：

管理员功能：网页端运用LAMP或者Android studio app 端实现。添加书(逐本添加)，展示所有添加的书，展示所有用户，展示每个用户购买的书。

用户功能：android studio，用户登录注册，关键字（不区分大小写）搜索书，搜索书的结果排序，购买书，查询个人账户，展示个人账户每本书的细节。

所解决的技术问题：

(1) 在AsyncTask类中的[doInBackground()](https://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask" \l "doInBackground(Params...))方法中，运用[URLConnection](https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android/blob/master/app/src/main/java/com/example/weichen/bookstore2/asyncTasd/AddBook_AsyncTask.java)或者 HTTPClient类实现[android客户端](https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android/tree/master/app/src/main)与[服务器PHP](https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android/tree/master/Server-side%20PHP%20scripts)脚本的连接。PHP脚本与外部MySQL进行数据交互。

参考资料: [1](http://www.tutorialspoint.com/android/android_php_mysql.htm) [2](https://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask) [3](https://github.com/henrychen222/Books/blob/master/CSCI%20457%20Electronic%20Commerce%20System/Week%2011%20Android%20Server%20Connection/11.1%20Android%20server%20connection.pdf)

(2) 运用 [Longest common subsequence 算法](https://en.wikipedia.org/wiki/Longest_common_subsequence_problem)实现搜索书的结果排序

★***北达科他大学*  *04/11/2017~05/03/2017***

**PHP AJAX 网站项目**

项目名称：[A Location-Based Service(LBS) Using AJAX and HTML5 Technologies](https://weichen.neocities.org/457_Exercise3.html)

([Project Code](https://github.com/henrychen222/457-Google-Map-Geolocation))

设计思想：(1)、运用Google Map API, HTML5 Geolocation，javascript，XML，LAMP(Linux+Apache+Mysql+PHP/Perl/Python)，实现定位服务。

(2)、运用Ajax 使定位服务易于交互，生动有趣，用户友好。

项目目标：运用尽可能多的Ajax 实现多定位服务进程的异步处理。

★***北达科他大学*  *09/2017~12/06/2017***

**Perl CGI JDBC 网站项目**

项目名称: [An Online Bookstore Using a Relational Database](https://weichen.neocities.org/513_Exercise1.html) ([Project Code](https://github.com/henrychen222/513-CGI-Online-Gamestore))

设计思想: using CGI by using Perl/Python ([html/javascript](https://github.com/henrychen222/513-CGI-Online-Gamestore/blob/master/html/Login_zqw.html)🡪[cgi](https://github.com/henrychen222/513-CGI-Online-Gamestore/blob/master/cgi-bin/checkName_zqw.cgi)🡪[pl/py](https://github.com/henrychen222/513-CGI-Online-Gamestore/blob/master/cgi-bin/checkName_zqw.pl)🡪[JDBC](https://github.com/henrychen222/513-CGI-Online-Gamestore/blob/master/cgi-bin/checkName_zqw.java)), Oracle

功能:

管理员:添加游戏, 展示所有数据, 向游戏添加开发者, 删除开发者,更新游戏价格.

用户:登录注册, 搜索游戏并排, 购买游戏.

通用功能: 展示游戏数据, 展示开发者数据, 展示用户数据.

★***北达科他大学*  *10/15/2017~12/06/2017***

**Android项目**

项目名称：[My Shopping List](http://wenchen.cs.und.edu/course/513/exercise/2/) ([项目代码](https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android))

设计思想：在嵌入式数据库SQLite中写一个自定义类继承[SQLiteOpenHelper](https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android/blob/master/app/src/main/java/com/example/weichen/grocery2/MyDBHelper.java)类。

项目功能：

（1）添加产品功能，添加优惠折扣卷，展示所有产品，展示所有优惠折扣卷，展示优惠折扣卷具体细节，同时更新多个产品的价格，删除某个产品的优惠折扣卷。

（2）用户购物功能，展示最大折扣，最终价格（要减去优惠折扣卷）

所解决的技术问题:

(1) 运用[ScrollView](https://developer.android.com/reference/android/widget/ScrollView)解决页面溢出问题

(2) 通过ScrollView包裹[LinearLayout](https://developer.android.com/reference/android/widget/LinearLayout), 向LinearLayout中添加元素来把多条数据呈现在界面上 ([代码1](https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android/blob/master/app/src/main/res/layout/list_all_products.xml) [代码2](https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android/blob/master/app/src/main/java/com/example/weichen/grocery2/ListProductsActivity.java))

★***史蒂文斯理工学院* *04/2018~05/2018***

**Nodejs 网站项目**

项目名称: Activity Tracker ([项目代码](https://github.com/henrychen222/Stevens-CS546finalProject-ActivityTracker-Nodejs-Express-MongoDB-/tree/master/cs546finalproject-withaboutpage), [功能提案](https://github.com/henrychen222/Stevens-CS546finalProject-ActivityTracker-Nodejs-Express-MongoDB-/blob/master/Final%20Project%20Proposal%201%20-%20Arrays%20Start%20at%201.pdf), [数据库设计](https://github.com/henrychen222/Stevens-CS546finalProject-ActivityTracker-Nodejs-Express-MongoDB-/blob/master/Arrays%20Start%20At%201%20-%20Database%20Proposal%20-%20FP2.pdf))

技术栈: [Nodejs](https://nodejs.org/en/), [Express](https://expressjs.com/), [handlebar](https://handlebarsjs.com/), [MongoDB](https://docs.mongodb.com/manual/administration/install-community/)

★***史蒂文斯理工学院* *04/2018~05/2018***

**Nodejs React 网站项目**

项目名称: Virtual PetPal ([项目代码](https://github.com/henrychen222/Stevens-CS554finalProject-React-Redux/tree/master/server), [功能提案](https://github.com/henrychen222/Stevens-CS554finalProject-React-Redux/blob/master/Final%20Project%20Technical%20Implementation%20Plan.pdf))

技术栈: Nodejs, Express, [React](https://reactjs.org/), [Redux](https://redux.js.org/), MongoDB, [Google API](http://www.passportjs.org/docs/google/) (用于用户登录)

★***史蒂文斯理工学院* *11/2018~12/2018***

**数据分析项目(Python, R)**

项目名称: Spotify Music Analysis ([项目代码](https://github.com/henrychen222/Stevens-CS513-Knowledge-Discovery-and-Data-Mining/tree/master/Final%20Project%20Code))

技术栈: R类包 ([K-Nearest-Neighbor](https://www.rdocumentation.org/packages/DMwR/versions/0.4.1/topics/kNN), [Cart](https://cran.r-project.org/web/packages/rpart/rpart.pdf), [C50](https://cran.r-project.org/web/packages/C50/C50.pdf), [Neural Network](https://cran.r-project.org/web/packages/neuralnet/neuralnet.pdf), [Random Forest](https://www.rdocumentation.org/packages/randomForest/versions/4.6-14/topics/randomForest), [Support Vector Machine](https://www.rdocumentation.org/packages/e1071/versions/1.7-0/topics/svm), [Hierarchical Clustering](https://www.rdocumentation.org/packages/stats/versions/3.5.2/topics/hclust), [k-means](https://www.rdocumentation.org/packages/stats/versions/3.5.2/topics/kmeans)), [Python Pandas](https://pandas.pydata.org/), [Seaborn](https://seaborn.pydata.org/), [scikit-learn](https://scikit-learn.org/)

1. **社会实践经历**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起止时间 | 单 位 | 部 门 | 职 位 |
| 09/01/2017~12/20/2017 | 北达科他大学(UND) | 语言系 | web developer |
| 08/18/2017 ~ 12/20/2017 | 北达科他大学(UND) | 音乐厅 | Stagehand |
| 09/01/2016~05/30/2017 | 北达科他大学(UND) | 食 堂 | dishroom worker |
| 01/2016-02/2016 | 南京小行社区 | 全 岗 | 志愿者 |
| 12/30/2012~01/28/2013 | 江苏希地环球建设项目公司 | 网 络 | 网络维护助理 |
| 09/2012 ~ 06/2013 | 南京晓庄学院 | 社 联 | 干事 |

1. **获奖经历**

1、2013年04月，获南京晓庄学院大学生社团联合会颁发的“月工作之星”称号。

2、2014年12月，获南京晓庄学院数信院“专业学习奖”，三等奖

3、2015年11月，获南京晓庄学院数信院“学习进步单项奖”

4、2015年11月，获南京晓庄学院数信院“专业奖学金”，二等奖

5、2015年08月，获西游教育“第三届英语单词竞赛”，一等奖

1. **语言情况**

（1）英语成绩：大学英语四级（519）、大学英语六级（466）、雅思（6）、托福（74）

（2）语言环境：在美国学习生活2.5年，能流利交流和熟练写作

（3）会少量德语