

陈伟简历

(Updated on Sep.19, 2018; <https://weichen.neocities.org/resume.html>)



一、 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 号时光滟韵 12-603

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

个人邮箱：wchen29@stevens.edu (临时)；henrychen940822@gmail.com (永久)

个人电话：15077831200 (中国)；+1 5513582217 (美国)

微信：coffeehenry；QQ：563180984

Linkln：<https://www.linkedin.com/in/wei-chen-0a7333149/>

Github：<https://github.com/henrychen222/>

二、 教育经历

01/2018~现在 斯蒂文理工学院 (Stevens Institute of Technology, USA)，计算机科学系，硕士研究生在读

主修课程：Web Programming；Web Programming II；Intro Program Data StructAlgor；Writing and Speaking Academic Purp II；Introduction to JAVA Programming；Knowledge Discovery & Data Mining；Introduction to Natural Language Processing；Fundamentals of CyberSecurity；Introduction Smart Cities & Their Ecosystem

08/2016~12/2017 北达科他大学 (University of North Dakota, USA)，计算机科学系，硕士研究生课程

主修课程：Formal Languages and Automata；Operating System I；Advanced Software Engineering；Electronic Commerce System；Distributed Operating Systems；High Performance Computing and Paradigms；Advanced Database Systems；Advanced Artificial Intelligence；(Data Structure, Algorithm, and Software Design with C++)

09/2012~07/2016 南京晓庄学院，数信院，本科

主修课程：C 语言课程设计、C 语言程序设计、Visual FoxPro 语言程序设计、C#程序语言设计、数据结构与算法、Oracle 数据库技术、数据库原理、数据库开发实训、计算机组成原理、操作系统、编译原理、UML 与系统建模、计算机网络、动态 WEB 页面设计、Linux 系统程序设计、Java 程序设计、J2EE 体系架构与应用、软件工程、软件测试与质量、软件开发能力概念实训、C/S 应用程序开发实训

三、 工作意向及专业技能经验自我评价

工作意向：全栈工程师(node, python, php)，前端工程师，Android 工程师

专业技能经验自我评价：

核心最熟练能: Java, python, JavaScript, Nodejs, Android, Mysql, MongoDB, VScode, Android studio, Eclipse, Data Mining.

编程语言/脚本语言: Java (3 年), JavaScript (3 年), Nodejs (1 年), Unix/Linux Shell (2 年), C (2 年), Python (半年), PHP (半年), Perl (半年), TypeScript (半年), C++ (半年), C# (半年), R (半年)

数据库: MySQL (2 年), Oracle (1 年), MongoDB (半年), Redis (半年), SQLite (1 年)

移动端: Android (2 年), Gradle (2 年), Kotlin(入门), React Native (入门), IOS (入门), Swift (入门), Objective-C(入门)

前端: HTML (4 年), CSS (2 年), Bootstrap (1 年), HTML5 (半年), jQuery (半年), Ajax (半年), React/Redux(半年), Angular (入门), Gulp (入门), SASS (入门), Socket.io (入门)

服务器: Apache (2 年)

框架: Express (半年), Laravel (入门), Django (入门)

系统: Mac(半年), Linux(2 年), Windows(6 年)

IDE/文本编辑器: Eclipse (3 年), Android Studio (2 年), Visual Studio (2 年), SublimeText (1 年半), Visual Studio Code (1 年), PyCharm (半年), PhpStorm (入门), Xcode (入门)

Java 技术: Tomcat (半年), Spring (半年), JSP/Servlets (1 年), JDBC (半年), JavaFX (半年), Swing (半年)

大数据: Hadoop (半年), HDFS (半年), MapReduce (入门), Hbase (入门), Zookeeper (入门), Spark (入门)

四、 个人网页:

LinkIn: <https://www.linkedin.com/in/wei-chen-0a7333149/>

Github: <https://github.com/henrychen222/>

五、 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

六、 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 年, 能流利交流和熟练写作
- (3) 会少量德语

七、 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

八、 专业实践经历

(一)、本科期间实习经历

★南京旭丹科技有限公司 03/08/2016—04/25/2016: (Java+ hadoop 实习生)

- (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。

★江苏苏微软件技术有限公司 07/13/2015-10/30/2015: (Android 实习生)

https://github.com/henrychen222/xiaoshixun071315_Android

https://github.com/henrychen222/dashixun080315_Android

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

(二)、研究生阶段主要项目经历（项目及描述）

网站项目

<https://github.com/henrychen222/>

<https://github.com/henrychen222/457-LAMP-Online-Bookstore>
<https://github.com/henrychen222/457-Google-Map-Geolocation>
<https://github.com/henrychen222/513-CGI-Online-Gamestore>
<https://github.com/henrychen222/Stevens-CS546finalProject-ActivityTracker-Nodejs-Express-MongoDB->
<https://github.com/henrychen222/Stevens-CS554finalProject-React-Redux>
(安卓项目)
https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android
https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android

研究生阶段部分项目细节描述:

(I)、网页开发项目

1、04/11/2017~05/03/2017

项目名称: A Location-Based Service(LBS) Using AJAX and HTML5 Technologies

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。(6 个 Ajax 满分)

具体要求: <http://wenchen.cs.und.edu/course/457/exercise/3/>

我的项目源码: <https://github.com/henrychen222/457-Google-Map-Geolocation>(实现 3-4 个 Ajax)

2、01/10/2017~02/22/2017

项目名称: A Simple Online Bookstore Using LAMP Technologies

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

具体要求: <http://wenchen.cs.und.edu/course/457/exercise/1/>

我的项目源码: <https://github.com/henrychen222/457-LAMP-Online-Bookstore>

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

<https://github.com/henrychen222/457-LAMP-Online-Bookstore/blob/master/administorBookList.php>

(2). 运用 Longest common subsequence 算法是实现搜索书的结果排序

https://en.wikipedia.org/wiki/Longest_common_subsequence_problem

(II) Android 项目

1、02/23/2017~04/10/2017

项目名称: A Native Mobile App for a Bookstore

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。

具体要求: <http://wenchen.cs.und.edu/course/457/exercise/2/>

我的项目源码: https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android

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()方法中, 运用 URLConnection 或者 HTTPClient 类实现 android 客户端与服务器 PHP 脚本的连接。PHP 脚本与外部 mysql 进行数据交互。

https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android/blob/master/app/src/main/java/com/example/weichen/bookstore2/asyncTasd/AddBook_AsyncTask.java (URLConnection)

https://github.com/henrychen222/Bookstore_457_Android/tree/master/Server-side%20PHP%20scripts (PHP 脚本代码)

(参考资料)

<http://wenchen.cs.und.edu/course/457/11/1.html>

http://www.tutorialspoint.com/android/android_php_mysql.htm

<https://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask.html>[https://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask.html#doInBackground\(Params...\)](https://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask.html#doInBackground(Params...))

(2) 运用 Longest common subsequence 算法实现搜索书的结果排序

https://en.wikipedia.org/wiki/Longest_common_subsequence_problem

2、 10/15/2017~12/06/2017

项目名称: My Shopping List

设计思想: 在嵌入式数据库 SQLite 中写一个自定义类继承 SQLiteOpenHelper 类。

https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android/blob/master/app/src/main/java/com/example/weichen/grocery2/MyDBHelper.java

具体要求: <http://wenchen.cs.und.edu/course/513/exercise/2/>

我的项目源码: https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android

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 解决页面溢出问题

(2) 通过 ScrollView 包裹 LinearLayout, 向 LinearLayout 中添加元素来把多条数据呈现在界面上

https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android/blob/master/app/src/main/res

[/layout/list_all_products.xml](#)

https://github.com/henrychen222/513_Grocery2_Shopping_Android/blob/master/app/src/main/java/com/example/weichen/grocery2/ListProductsActivity.java