|  |
| --- |
| **个人资料** |
| 姓 名：王丹 出生日期：1993-09-12 邮 箱：[450390132@qq.com](mailto:450390132@qq.com)  移动电话：13122177870 学 校：上海交通大学 年 级：大三 |
| **教育程度** |
| 2011.09-2015.07 上海交通大学 电子信息与电气工程学院（主修） 通信与信息工程 学士  2013.09-2015.07 上海交通大学 电子信息与电气工程学院（辅修） 自动化  2013.09-2015.07 上海交通大学 电子信息与电气工程学院（第二学位） 电气工程及自动化 学士 |
| **学积分/奖项** |
| 2011.09-2014.02 学积分86.69/100（第一学位，包括主修及辅修） 排名: 前20%  2011.09-2013.09 两次获得上海交通大学校级三等奖学金  2013.04-2014.04 两次获得美国大学生数学建模大赛（MCM）三等奖  2013.10-2013.12 携程杯科技创新大赛i自游，团队以总分第四进入总决赛 |
| **项目经验** |
| 1、2013.10-2013.12 携程杯i自游原创大赛 开发工具：ISI，VB，Java 平台：Android  为大学生编写旅游软件，有手机端和网页端。我们队伍（共4人）同时完成了手机端和网页端。我负责网页端服务器相关操作编写，手机端发送请求提交给网页端处理，网页端查找服务器中数据库内容，同时维护修改更新数据库。数据库以mdb文件存储在服务器。 |
| 2、2013.03-2013.06 Java安卓App 开发工具：ISI，VB，Java 平台：Android  使用Java编写安卓手机应用，我们小组（共5人）设计了“情满屋”软件，软件会定期提示用户与其好友及亲人联系。我主要负责从用户手机爬取通讯记录，记录以txt文件存储在手机里，根据记录定时提示用户联系好友，包括后台消息的处理，及主要函数编写。同时参与部分界面设计。 |
| 3、2012.08-2012.11 本地搜索引擎 开发工具：Python 平台：Windows  利用工具查看网页背后的Html代码，对于感兴趣的关键字，用Python从各大网页上抓取与关键字相关的链接以txt方式存储在本地。在本地构建搜索引擎，包括简单的CSS和html编写设计，提供给用户一个搜索平台，支持文字搜索与图片搜索。 |
| 4、2012.08-2012.11 图像匹配程序 开发工具：Python 平台：Windows  使用Python+OpenCV实现了一个图像匹配小程序，算法基于SIFT算子，可以判断两幅尺寸变化或旋转图片是否相同。 |
| 5、2012.08-2012.11 Java拼图小游戏 开发工具：Java 平台：Android  使用Java编写手机软件，实现拼图小游戏， 负责主体函数代码编写，包括判断用户的动作行为，拼图结果是否正确。 |
| 6、2013.03-至今 个人科研项目 开发工具：MFC 平台：Windows  使用MFC进行图像处理，主要研究方向为基于大数据的场景识别，采用图像识别多种算子。同时自学了机器学习及凸优化课程。 |
| **英语/技能** |
| 1、英文流利，能够进行论文写作及英语对话，CET4：596分，CET6：598分，GRE:313分  2、通过上海交通大学英文水平考试  3、熟悉Windows Office的软件使用，如Excel，Access，PowerPoint等 4、熟练应用Python，Matlab，C++，Java，Labview，一般掌握Hspice，VB，MatPower 5、一般掌握ISI及HTML网页编写，使用语言VB 6、熟悉会声会影，Photoshop，能够进行基本的视频制作及图像处理 |
| **校内活动** |
| 2011.09-2014.09 多次参加校内志愿者活动，主要有社区志愿者、上海交通大学118周年校庆志愿者等。  2012.09-2013.09 校图书馆学生管理委员会干事，职责为小秘书，负责通知组员安排及协调时间。  2012.06-2012.09 “回汉一家亲”暑期社会实践活动。  2011.09-2012.09 校级学生会考评部干事 院级学生会体育部干事。参与策划部内活动及担任主持人。 |
| **主修课程** |
| 1、信息工程专业课：数字信号处理 通信原理 信号与系统 控制导论 数字图像处理  2、计算机专业课：计算系统工程 计算机组成 软件工程 程序设计与数据结构  3、电气专业课：电磁学应用 电磁能量 高电压工程技术 电力系统基础  4、基础课程：概率论与随机过程 大学物理 数学分析 |

**DAN WANG (王丹)**

E-mail: [450390132@qq.com](mailto:450390132@qq.com)

Tel: (86) 1312-217-7870 (Mobile)

**Education**

Sep, 2011- **SHANGHAIJIAOTONG UNIVERSITY SHANGHAI,CHINA**

Present ●Major: Electronic Engineering. School of Electronic Information and Electrical

Engineering. Bachelor of Electronic Engineering. (expected July 2015)

●Minors in Automation.

●Double Major: Electrical Engineering. School of Electronic Information and

Electrical Engineering .Bachelor of Electrical Engineering. (expected 2015)

●GPA:86.7/100 (major). Rank:20%.

**Awards/Honors**

2011-2013●The third class of scholarship in university twice (school year 2011-2012 and school year2012-2013).

Apr, 2013 ●Successful Participants in MCM twice (served as Captain).

-Apr,2014

Nov, 2013●Enter the finals of Ctrip.com International Ltd. Innovation Contest with the total score fourth.

**Skills**

●Native speaker of Chinese. Fluent in English. CET Level Six: 598/710.

GRE:313/340. Preparing for TOEFL.

●Frequent user of Excel, Access, Office, PowerPoint, etc.

●Familiar with C++, Java, Python, Matlab, Labview, Hspice and VB.

●General knowledge of ISI and HTML, with programming language VB.

●Familiar with basic video and photograph processing software.

**Research Experience**

**Ctrip Cup Original Contest SJTU Contest**

Oct, 2013- Platform: Android Tools: ISI, VB, Java. Language: VB.

Dec, 2013 ●Develop a traveling software mainly for college students in a four people group.

Responsible for web coding. Our work includes mobile terminal and web terminal.

**“Full Of House” Android App SJTU Class Design**

Mar, 2013- Platform: Android. Tools: Eclipse. Language: Java.

Jun, 2013 ●Develop an android platform software called “Full Of House”, which regularly

reminds users to contact with their friends and relatives. Responsible for background message processing and main functions. Participate in UI design.

**Local Search Engine SJTU Class Design**

Aug, 2012- Platform: Windows. Tools: Python. Language: Python, html, css.

Nov, 2012 ●Use tools to figure out the background html code behind the websites. Sprawl urls

with key words. Store these information in local storage as txt format. Set up a local

search engine, including simple CSS and html design, provide a search platform.

**Image Matching Application SJTU Class Design**

Aug, 2012- Platform: Windows. Tools: Python+OpenCV. Language: Python

Nov, 2012 ●Develop a image matching application, based on SIFT descriptor, with platform VS2010 & MFC.

**Jigsaw Game Android App SJTU Class Design**

Aug, 2012- Platform: Android. Tools: Eclipse. Language: Java.

Nov, 2012 ●Develop an android jigsaw game. Responsible for coding. Including basic user activity detect and event response.

**Personal Research Project SJTU**

Mar, 2013- Platform: MFC. Tools: VS2010. Language: C++.

Present ●Responsible for image processing by MFC. Familiar with computer vision. Learn

Convex Optimization and Machine Learning by myself. My searching direction is scene recognition & big data.

**Marjor Subjects**

●DSP, Fundamentals of Communication, Signals and Systems, Digital Image Processing, Introduction to Control Systems.

●Computer Architecture, Operation System, Computer Composition, Software Engineering, Programming Design and Data Structure.

●Electromagnetic Energy, Applications of Electromagnetics, High Voltage Technique, Power Systems.

●Probability Theory and Stochastic Process, Mathematical Analysis, College Physics.

**School Activities**

Apr, 2014 ●Volunteer of 118th Anniversary of Shanghai Jiaotong University.

2011-2012●Member of School Students’ Union.

2012-2013 ●Member of School Library Committee.

Sep, 2013 ●Volunteer of Community health centers

2011-2012 ●Team Leader of College Students' Summer Holiday Social Practices