

# 肖磊



籍贯：江苏张家港 出生年月：1992.5 政治面貌：中共预备党员

电话：+86-187-1771-7190 邮箱：767445592@qq.com

## 教育背景：

上海大学	控制理论与控制工程	硕士	2014.9-至今
盐城工学院	电气工程及其自动化	学士	2010.9-2014.6

## 项目经历：

### 基于 Android 平台的车牌识别系统 2014.09-2015.05

在 Android 平台下，进行图像采集、图像预处理、车牌定位、车牌处理、字符分割、字符识别等模块，将拍摄到的照片或手机内已有的照片进行车牌的定位及识别等，将识别后的数据通过网络传入上位机数据库。本人主要负责 UI 界面及其各个组件布局设计，使用户界面更加友好；并负责图像预处理以、车牌分割和字符识别及相关技术文档的整理。

### 海洋平台电站能量管理系统的研究 (Web 端监控系统) 2014.09 至今

对海洋钻井平台电站能量管理系统 (PMS) 的控制策略分析和研究，实现电能综合调度与管理。能够实时监测和控制发电机和电网的状态，实现电站自动化控制。完成海洋平台柴油发电机的数学建模。本人主要完成 Matlab/Simulink 环境下的建模和仿真，并在《系统仿真学报》发表文章“海洋钻井平台发电机组的仿真研究”。设计网页版海洋平台监控系统，利用 HTML, CSS, JavaScript 等前端技能设计负责监控网站页面开发和动态交互，实现用户管理、电站监测历史查询和故障诊断等功能，并利用 Github 进行发布，网址为 <https://fiveandnine.github.io/>，其中包含海洋平台 PMS 监控网页文件，并不断进行完善。

### 个人博客的实现

利用 HTML、CSS、JavaScript 等技术，基于 jQuery 和 Bootstrap 设计并实现个人博客系统，并利用 Github 进行发布，网址为 <https://fiveandnine.github.io/>，其中包含海洋平台 PMS 监控网页文件，并不断进行完善。

## 专业技能：

- 熟悉 Android 平台开发和 eclipse 开发工具
- 掌握 JAVA 编程基础，具有面向对象编程的思维
- 掌握 HTML, CSS, JavaScript 等前端技能
- 了解 AngularJS, React 等框架思想和掌握 Bootstrap 框架
- 熟悉 Sublime 开发工具
- 熟练掌握 MATLAB 仿真软件，能进行算法编写和 Simulink 仿真
- 熟练进行英语交流；

## 获奖情况：

- |               |           |
|---------------|-----------|
| ·上海大学研究生二等奖学金 | 2014.10   |
| ·校“三好学生” (本科) | 2013.06   |
| ·多次获得学院奖学金    | 2010-2014 |

## 社会经历：

### ·上海 DELL(戴尔)公司市场部上海区活动执行 2015.09-2016.9

负责厦门总部市场部在上海戴尔 Inside Sales 的业务培训策划、新品上市的产品内展、协调市场部对接销售客户 (最新工作站、服务器、桌面虚拟化等解决方案)，反馈客户需求。

### ·上海大学助教工作 2014.12-2015.6

负责协助老师指导两名本科生完成毕业设计，对两名本科生毕业论文进行耐心指导和修改，明确其

论文方向和任务，并指导其自主解决问题，培养其解决问题能力，最终两名本科生分别获得优和良的成绩。

**神州通信无人机指导**

**2016.03-2016.07**

负责上海理工附属中学、复旦小学等学校的无人机指导，并以参展方参加 2016 年上海教育博览会。对无人机操作和航拍有一定了解，帮助学校航拍宣传片。

**志愿者**

**2014.09-2014.12**

上海第十人民医院志愿者：帮助病人智能终端操作。

皮划艇志愿者：上海苏河湾上演 2015 年全国皮划艇冠军赛志愿者，维持现场秩序。

**自我评价：**

较好的个人亲和力，良好的综合素质。在助教过程中，培养了良好的综合素质以及较好的亲和力，在无人机指导过程中也培养了耐心以及亲和力。

·乐于从事有思考、创意、挑战性工作。在研究生期间，接触无人机、教育、以及 DELL 技术销售等有挑战性的工作，不断接触学习新事物。

·逻辑分析能力强，有较好的沟通能力和表述力。帮助本科生分析所遇到的问题，并进行有效的沟通，表达自己的看法，并提出意见。

·优秀的学习能力和良好的团队合作精神。在皮划艇志愿者中，与其他志愿者合作完成所分配的任务。

·具备较强的责任心和独立工作能力。

**Lei Xiao (肖磊)**

RM401, Building M1, No.140, Guangyan Road, ZhaBei District,  
Shanghai 200072

Tel.: 18717717190; E-mail: [767445592@qq.com](mailto:767445592@qq.com)

**Education:**

- 2014/09-2017/03 Shanghai University • Control Theory & Control Engineer (Master)
- 2010/09-2014/06 Yancheng Institute Of Technology (Bachelor) • GPA:3.3/4.0 (Top 15%)

**Professional Skills:**

- Major Direction: Power Management System
- Master in Javascript, CSS, HTML and Familiar with Java
- Proficient at Eclipse Sublime and Matlab
- Familiar with Bootstrap, Angular and React.

**Certificates:**

- **English:** a good command of English
- **Computer:** National Computer Rank Examination Certificate (Grade 2)

**Project Experience:****➤ September 2014-May 2015**

- The research and design of vehicle license plate recognition system based on Android
- **Key Member**

1. Based on the completion of analysis of user's requirements the functional architecture is presented.
2. According to the architecture, the recognition system function modules are built and the software design of image acquisition, license plate location, character segmentation, character recognition, information storage is completed in Eclipse.

**➤ Since September 2014**

- The research and simulation of the Power Management System for marine drilling platform power station (The monitoring system)
  - **Key Member**
1. Finish the comprehensive study of power plant control and energy management system strategy.
  2. Designed and Finished the monitoring system on the web.
  3. Finish the simulation of the power plant and the monitoring system. The monitoring system is published at <https://fiveandnine.github.io/>

**Social Experience:**

- **Students Work:** Assistant in graduation design and help Undergraduates finish the design.
- **Other Experience:** Assistant in DELL Marketing Department about Inside Sales business training docking customers and product internal exhibitions
- **Social Service:** Volunteer of Shanghai Tenth People's Hospital and Shanghai science and technology Museum

**Honors:**

- **Master Study:** Triple-A student.
- **Undergraduate Study:** Second-class Scholarship(2times); Infineon enterprise scholarship

**Personality:**

*Thanks for your attention!*

➤ Hobbies: Fitness, Reading, Travel

➤ Diligent, optimistic, honest, warm hearted and teamwork; Strong sense of responsibility