

---

# Di Lin

**Address:** No.800 Dongchuan Rd, Minhang District, Shanghai, 200240, China

**Mobile:** (+86)182-1753-3532

**Email:** [lindisjtu@gmail.com](mailto:lindisjtu@gmail.com)

## I. EDUCATION

**Shanghai Jiao Tong University**

Sept, 2014-July, 2018(expected)

Department of Electronic Engineering

Pursuing a bachelor degree of engineering

## II. Internship Experiment

**Microsoft Asia-Pacific Research and Development Group**

June, 2017-Sept, 2017

- **Position:** Software Engineer(SWE)
- **Organization:** C&E(Cloud & Enterprise), VS Group
- **Main work:** Implement a HTML5 IoT Sample Web App. This web app will use some modern web technics on Azure to show vivid examples about the IoT.
- **Demo application:** <http://lindiweb.azurewebsites.net/>
- **PPT:** [https://drive.google.com/file/d/0B0TQ\\_bX65inkY0tzMmYyRFNVQ2c/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B0TQ_bX65inkY0tzMmYyRFNVQ2c/view?usp=sharing)

## III. PROJECT EXPERIENCE

**Deep Learning in neural networks**

June, 2016-May, 2017

- SJTU Machine Vision and Intelligence Group, Robot Vision (with Stanford)
- Mentor: Cewu Lu
- Using Deep Learning to enable pipeline-robots to self-detect and process machine parts in real time, among which I mainly deal with accelerating parts-detection to real-time.

**UAV algorithm**

Oct, 2016-now

- SJTU National Undergraduate Innovative Test Program: UVA Indoor Localization, which I work with image detection.

**Development of Virtual Platform**

Mar, 2015-Mar, 2016

- SJTU Participation in Research Program: Development of Virtual Platform for Smart Grid DC Energy Router. Accomplished wireless data transmission between monitor platform and equipment using LaunchPad, which I set up interactive interface on PC using LabVIEW

## IV. SKILLS

**Programming Languages:**

- Familiar with C++, know about HTML, CSS, JavaScript, node.js, React, Redux, etc.

**Languages:** Fluent in English (618 in CET-4, 564 in CET-6, 90 in TOEFL)

**High motivation to learn new skills, knowledge and theories**

## V. HONORS

Honorable Mention in Mathematical Contest in modeling (2015 MCM)

2015

Third prize in Shanghai in 2016 CUMCM

2016

Cyrus Tang Scholarship (only for 22 sophomores)

2015

National Motivational Scholarship

2015/2016/2017

---

# 林迪

地址: 上海市闵行区东川路 800 号上海交通大学 200240  
手机: (+86)182-1753-3532      邮箱: [lindisjtu@gmail.com](mailto:lindisjtu@gmail.com)

## I. 教育经历

上海交通大学      2014 年 9 月至 2018 年 7 月 (预计)  
电子信息与电气工程学院 信息工程专业 (工科实验班)  
攻读工科学士学位

## II. 实习经历

微软亚太研发集团      2017 年 6 月至 2017 年 9 月

- 职位: 软件工程师
- 部门: 云计算企业事业部, Visual Studio 组
- 主要工作: 用 HTML5 搭建一个展示 Internet of Thing (物联网) 的 Web App, 包括前端与后端的实现。该 HTML5 网站结合 Azure 上的各个服务, 如 Cognitive Service, IoT Hub, Power BI 等, 最终目的是用精彩的案例展示 MS IoT Solution, 吸引 IoT 用户。
- 展示页面: <http://lindiweb.azurewebsites.net/>
- PPT: [https://drive.google.com/file/d/0B0TQ\\_bX65inkY0tzMmYyRENvQ2c/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B0TQ_bX65inkY0tzMmYyRENvQ2c/view?usp=sharing)

## III. 项目经历

神经网络与深度学习      2016 年 6 月至 2017 年 5 月

- 上海交大机器视觉与智能实验室, 机器人视觉团队 (与斯坦福合作)
- 导师: 卢策吾
- 将深度学习应用于流水线, 使机器实现实时自识别零件并处理零件。其中我负责基于 Structured Edge Detection Toolbox (pdollar) 实现算法加速使零件定位达到 real time 级别

无人机算法设计      2016 年 10 月至今

- 上海交大 “国家大学生创新性实验计划 UITP”: 实现无人机室内定位寻物。其中我负责摄像机图像识别

虚拟平台开发      2015 年 3 月至 2016 年 3 月

- 上海交大 “本科生研究计划 PRP”: 面向智能电网的直流路由器虚拟平台开发。利用开发板实现设备与监控平台间无线通信, 其中我负责利用 LabVIEW 在电脑端搭建交互式界面

## IV. 技能

### 编程语言:

- 熟悉 C++, 了解 HTML, CSS, JavaScript, node.js, React, Redux 等

语言: 英语听说读写流利 (四级 618 分, 六级 564 分, 托福 90 分)

对学习新的知识技能及理论具有极高的热情

## V. 荣誉

2015 美国大学生数学建模竞赛二等奖	2015 年
2016 全国大学生数学建模竞赛上海市三等奖	2016 年
唐仲英德育奖学金 (只颁予 22 名大二学生)	2015 年
国家励志奖学金	2015/2016/2017 年