

# Di Lin

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

Mobile: (+86)182-1753-3532

Personal Website: <https://binarywoodb.github.io/> GitHub Website: <https://github.com/dilin-ms/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/di-lin-778b8a119/>

## EDUCATION

Shanghai Jiao Tong University

Sept 2014 - July 2018

*Bachelor of engineering*

Electronic Engineering

## WORK EXPERIENCE

Microsoft, Software Engineer II

July 2018 - Present

*Cloud+AI Department, DevDiv China Team*

### 1. DevDiv Teams DevX

- //Build 2021: [Build the next generation of collaborative apps for hybrid work](#)
- Public preview (2021.05.25): [Build apps faster with the latest Microsoft Teams Toolkit](#)
- Shanghai team delivers advanced Microsoft Teams Toolkit to enhance developers' development from scaffolding a new app to real-time monitoring in production.
- I mainly took part in: Simple Auth, Bot SDK, Azure CLI, Azure Functions Binding, ARM template Bicep support, local debug experience, etc.

### 2. Azure IoT Dev Tools Development

- The project develops Azure IoT dev tools on Visual Studio & Visual Studio Code, enabling developers to better leverage Azure IoT Services.
- Work on VS Code extensions development, including [Azure IoT Workbench](#), [Arduino](#) (868k installs), [IoT Plug & Play](#), Azure IoT Cube, etc.

YITUTech, Backend R&D Engineer (Intern)

Nov 2017 – June 2018

*R&D Department*

### AI Smart Security Solutions System

- The distributed system collects millions of pedestrian surveillance images each day, analyzing and classifying each picture, building up personal dossier. The response time is on the order of second. The system is applied in multiple cities' public security department (Shanghai, Fujian, etc.) for security supervision, and is applied for campus management.
- Work on the system's backend development, including MongoDB improvement, enabling Kafka in the distributed system as well as setting up data warehouse to improve service performance.

Microsoft, Software Development Engineer (Intern)

June 2017 – Sept 2017

*Cloud+AI Department, DevDiv China Team*

### HTML5 IoT Sample Web App

- Implement [a HTML5 IoT Web App](#) to vividly demonstrate Azure IoT Services scenarios.

## SKILLS

**Programming Languages:** C++, TypeScript, C#, Python, Java

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

**Environment/Tool:** Linux / Win, Visual Studio Code, .NET core, node.js, docker

# 林迪

邮箱: [lindisjtu@gmail.com](mailto:lindisjtu@gmail.com)

手机: (+86)182-1753-3532

个人主页: <https://binarywoodb.github.io/> GitHub 主页: <https://github.com/dilin-ms/>

领英: <https://www.linkedin.com/in/di-lin-778b8a119/>

## 教育经历

上海交通大学

2014 年 9 月至 2018 年 7 月

工科学士学位 电子信息与电气工程学院 信息工程专业 (工科实验班)

## 工作经历

微软亚太研发集团, 软件工程师 II

2018 年 7 月至今

微软云计算与人工智能事业部 (C+AI), DevDiv 中国

### 1. DevDiv Teams 开发平台事业部

- 2021 Build 大会: [构建用于混合办公的新一代协作应用](#)
- 公开预览 (2021.05.25): [使用最新的微软 Teams 开发工具来更快构建小程序](#)
- Teams 开发工具帮助 Teams App 开发者快速搭建小程序, 包括前端, 后端, 安全认证, API 管理, 机器人应用等。开发流覆盖从搭建新应用程序到在生产环境中的实时模拟。
- 我主要参与: 简易认证, 机器人 SDK, CLI 开发, Azure Functions 绑定, ARM template Bicep 支持, 本地调试体验开发等。

### 2. Azure 云物联网开发工具

- 该项目主要开发 VS 和 VS Code 物联网开发工具, 方便开发者使用 Azure 物联网服务。
- 开发 Visual Studio Code 物联网插件, 包括 [Azure IoT Workbench](#), [Arduino](#) (86.8 万下载量), [IoT Plug & Play](#), Azure IoT Cube 等等。

依图科技, 后端研发工程师 (实习生)

2017 年 9 月至 2018 年 6 月

研发工程部

### 城市级人像识别解决方案

- 基于人像的城市级解决方案, 以计算机视觉为核心, 通过城市视频监控设备为“眼目”, 构建城市和行业专属的智能安防体系。该分布式系统每日检索百万级别视频数据, 识别人像并将相关信息存入人像库, 进一步提高识别精度。提供关系挖掘、同行分析、行为模式挖掘等功能。该系统已应用于上海、福建等城市公安安全系统, 以及一些园区智能化管理。
- 负责这一分布式系统的后端开发, 包括 MongoDB 优化, 在服务器中应用 Kafka、数据仓库等, 改善服务器性能。

微软亚太研发集团, 软件工程师 (实习生)

2017 年 6 月至 2017 年 9 月

微软云计算与人工智能事业部 (C+AI), DevDiv 中国

### HTML5 物联网展示网页

- 基于 HTML5 实现一个展示用 [Web App](#), 生动阐释不同 Azure 物联网服务应用场景。

## 技能

编程语言: C++, TypeScript, C#, Python, Java 等

语言: 英语听说读写流利 (六级 564 分, 托福 90 分)

开发环境/工具: Linux / Win, Visual Studio Code, .NET core, node.js, docker