

杨典

☎ (+86) 13524835101 | ✉ dianyang@sjtu.edu.cn | 📱 luckyd | 💻 dian-yang

教育经历

上海交通大学 电子信息与电气工程学院

2014.07 - 2017.03

集成电路工程专业，硕士。

上海

- 研究方向：嵌入式系统。
- 2015 年获得上海交通大学唐允淑奖学金 (Rank 3/40)

天津大学 计算机学院

2010.09 - 2014.05

计算机科学与技术专业，学士。

天津

- 2011-2012 被评为“天津大学优秀学生会干部”称号。
- 本科课程：操作系统；数据库原理；算法设计；程序设计原理。

实习经历

微软亚太研发集团

2015.10 - 2016.10

软件开发实习生

上海

- 开发基于 Microsoft 视频内容的在线推荐系统，整合了微软 Channel9, YouTube 及 Vimeo 相关视频资源，完成 iOS/Android 应用的后端 service 根据用户兴趣推荐相关视频。结合了协同过滤与基于内容的过滤算法，通过 User Profile 分析用户特征及兴趣偏好，提升推荐准确性。
<https://github.com/luckyd/hackathon-mstube>
- 搭建并维护基于 OpenStack 的私有云网络，管理团队内部的虚拟机使用 and 软件自动测试的过程。
<https://github.com/luckyd/OpenStack-ToolsTeam>
- 开发了一个基于比特币 (Bitcoin) 的支付原型系统，结合了中央银行的货币管控与分布式的链块交易对账单机制。
<https://github.com/foamliu/FiatCoinNet>

ARM

2015.05 - 2015.08

软件开发实习生

上海

- 部署 ARM IoT mbed 平台 sensinode 项目监测办公室温度数据。将灯光及湿度数据增加到服务器中，传感器数据通过 CoAP 协议与服务器通信。
- 参加 ARM 全球实习生创意挑战赛获得第二名，提交了可穿戴设备在欠发达地区推广的提案。

陶氏化学信息技术部

2014.04 - 2014.08

软件开发实习生

上海

- 将团队常见问题解答数据迁移到 SharePoint 平台：编写 C# 程序将数据从 SQL Server 数据库转移到 SharePoint 站点，创建隐藏列解决下划线字符串搜索问题。
- 编写脚本搜索 Yammer 平台中所有的陶氏用户，使用 RESTful API，生成已离职的用户账户名单。编写用户文档方便其他人使用脚本。
- 创建公司子网站展示不同类别的脚手架产品，通过 HTML5 和 jQuery 完成产品筛选与 accordion 特效。

学术经历

浙江大学 计算机学院

2013.06 - 2013.08

暑期实习生

杭州

- 参与研究基于少量关键标记点的人体运动姿态稀疏重建方法，通过部分关节的数据利用稀疏表达的优化框架恢复出全身的运动姿态。
- 使用 KNN 算法在 Kinect 上实时重建人体运动姿态，将人体全部关节合并为关节组减少 20% 计算时间。

其他经历

- 志愿者工作：2012 年参加过天津市大学生运动会的志愿者工作，获得了优秀志愿者称号。
- 英语技能：GRE: V 149 Q 168 AW 3.0

程序语言与专业技能

- C++; C; C#.NET; SQL; Java;
- Docker, Linux, Redis, Microsoft Azure; Microsoft SharePoint; ASP.NET