



欧继斌

现居地: 上海市嘉定区
出生年月: 1987 年 9 月
电话: +86-1359-0517-629
邮件: jibin.ou@outlook.com
项目网址: <http://insyncim64.github.io>
方向: 软件, 算法开发工程师

教育背景

研究生, 媒体信息学专业, 亚琛工业大学 10.2010-04.2014
亚琛, 德国

访问学生, 计算机系, 苏黎世理工大学 07.2013-04.2014
苏黎世, 瑞士

本科, 信息与计算科学专业, 中山大学 09.2006-06.2010
广州, 中国

交换学生, 数学系, 华东师范大学 02.2009-06.2009
上海, 中国

工作经验

霍尼韦尔综合科技, 软件工程师 10.2016-至今
上海

- 参与美国, 德国和印度团队, 共同进行软件研发;
- 管理与维护 Movilizer 解决方案中国区的服务器;
- 参与进行本地软件相关的创新项目;

霍尼韦尔, 自动化控制系统集团, 软件工程师 01.2015-09.2016

曼海姆, 德国

- 负责基于 Swing 和 JavaFX 的桌面客户端开发;
- 基于 J2ME, Raspberry Pi 的嵌入式客户端开发;
- 服务器端程序开发, 使用到 Apache Cassandra 分布式服务器, Spring, JAXB 及 JavaCC 等框架;

苏黎世理工大学, 人机交互实验室, 研究助理 04.2014-12.2014

苏黎世, 瑞士

- 研究下一代可视化编程环境; 主持用户调研、用户实验, 及分析调研数据, 发表论文;

研发实习生, 整车装配验证组, 宝马集团 01.2013-06.2013
慕尼黑, 德国

- 独立完成了基于 iPad, Windows 平板和 Anoto 笔等设备的, 用于整车装配验证的远程协作系统原型, 此系统将部署于分布全球各地的生产部, 方便工程师之间的沟通.

研究助理, Fraunhofer 应用信息技术研究院 08.2011-07.2012
波恩, 德国

- 开发实时家电监控系统;
- 研究如何使用传感器融合, WiFi 信号三角定位等方法提高移动电话定位的准确性.

相关项目

基于 OBD 接口数据的汽车检测 09.2017-至今
霍尼韦尔, 上海

- 基于 OBD 接口数据的二手车诊断服务, 为部门内的新 2B 业务;
- 负责云平台搭建, 后端团队为 5 人规模. 使用 go 语言, beego 框架, postgresSQL 作用户数据的管理, Cassandra 数据库存储 OBD 元数据.

霍尼韦尔互联卡车项目 12.2016-08.2017
霍尼韦尔, 上海

- 基于传感器, 网关, 云与移动解决方案的物联网项目;
- 参与移动端与桌面端基于 Movilizer 解决方案的应用程序的开发.

基于结构光的移动快递包裹体积测量 04.2017-至今
霍尼韦尔, 上海

- 使用基于结构光的深度摄像头, 利用 Ransac 算法发现立方体再测量出其体积;
- 基于 Windows 10 平板, 使用 RealSense SDK 开发出内部使用的原型产品.

基于深度学习的超市果蔬称重电子秤 04.2017-至今
霍尼韦尔, 上海

- 使用 Tensorflow 框架与 Inception-v3 模型, 对从 ImageNet 筛选出来的水果蔬菜数据集进行训练;
- 对 151 种水果蔬菜的分类 Top-5 成功率为 3.37%, 使用 Raspberry Pi 3B 制作的产品原型可达到 0.5FPS.

堆内存的可视化和实时操作 07.2013-03.2014
苏黎世理工大学, 苏黎世, 瑞士

- 以图的形式将堆内存的逻辑关系呈现, 提供基于手势和笔触的交互, 可对内存对象进行操作, 由两教授共同指导的硕士论文
- 建立基础的数学模型, 可供建立手势操作和内存遍历之间的逻辑关系, 为内存的可视化或操作提供基础;
- 独立设计和开发信息可视化组件, 内存遍历模块使用 Eclipse RCP 平台实现, 可视化模块使用 WPF 实现.

获奖及论文

论文《An Interactive System for Data Structure Development》, Jibin Ou, Martin Vechev, Otmar Hilliges, ACM CHI 会议, 04.2015
首尔, 韩国

获得 IDEA 联盟学生研究奖学金 07.2013
苏黎世, 瑞士

语言及计算机技能

英语: 托福 95/120; 德语: DSM B1 等级, 熟练水平;

粤语: 母语水平

编程语言和框架: 语言: Java, Go, Python

框架与工具: Tensorflow, Keras, Spring

相关课程: 机器学习, 人机交互和程序分析