

导师的团队及项目介绍、对学生的要求

导师(组)姓名	董玮, 高艺
---------	--------

邮箱

项目介绍

会、2050 等会议上演示并得到了实际应用。

实验室毕业的学生进入各大企业以及高校工作，包括阿里巴巴，百度，腾讯，华为，字节跳动，网易，滴滴，电子科技大学，上海大学等。

1.LinkLab 物联网远程快速开发平台。LinkLab 是阿里云与阿里巴巴-浙江大学前沿技术联合研究中心（AZFT）联合推出的物联网远程快速开发平台，该平台作为阿里云物联网教育产品线的一部分，于2019年3月21日在阿里云北京峰会上发布。

LinkLab 系统支持远程设备烧写、调试，开发者无需配置本地开发环境，只需要一个浏览器即可完成物联网应用的开发。

2. 智能制造。数字化车间是基于生产设备、生产设施等硬件设施，以降本、提质、增效、快速响应市场为目的，本项目（ManOS 没 + <Z < 纫

	<p>通过 APS 系统实现工序级排程，满足日益复杂的工艺要求；通过 WMS-MES 实现对物料日益精益化管理要求；通过 VisInsp 系统实现生产过程中对产品的质量管理。</p> <p>3. 智能感知应用、低功耗无线技术。在智能感知应用方面，实验室开展了基于可穿戴设备的 3D 手势跟踪、基于 CSI 信号的入侵检测等相关研究项目，相关系统在云栖大会、世界物联网博览会进行展示；在低功耗无线技术方面，实验室关注 LoRa、BLE 等低功耗无线技术的研究，发表多篇高水平论文。</p>
<p>实习岗位情况</p>	<p>1. LinkLab 项目开发。基于已有的 LinkLab 平台，开发前端、后端应用逻辑，实现高可用、高并发的物联网远程快速开发系统。参与本项目的可进入阿里巴巴-浙江大学前沿技术联合研究中心实习。</p> <p>2. 企业智能制造系统开发。基于 Spring 架构，进行销售管理模块、LPM 工艺管理模块、APS 计划管理模块、WMS 仓库管理模块、MES 生产管理模块、ICC 指挥中心看板模块、ICDA 工控数据采集、EC 节能控制采集系统等前后端开发，可用技术包括 Spring Boot、VueJs 等，实现企业工厂数字化智能化管理的升级。</p>

对学生的要求	<ol style="list-style-type: none">1. 态度认真、有责任心；2. 有较强的学习和团队合作能力。
--------	---