

吉成德

系统架构师 · 高级软件工程师

浙江省杭州市拱墅区

☎(+86) 18615742031 | ✉jichengde@gmail.com | 🏠jack-ji.github.io | 📄github.com/jack-ji

“Focus is the key.”

从事过 Linux 系统内核和大型分布式后台服务的开发和架构工作，对高并发系统有较好的理解。精通 C/C++、Golang，熟悉 Java、Javascript、Python。极强的自学能力，持续关注业界最新动态。

工作经历

杭州捍鹰科技有限公司

杭州

软件架构师

2016.9 - now

- 在职期间负责公司的反无人机指控平台软件的整体架构和关键特性的研发工作，该软件可完成设备运行状态监控、初始方位校准、智能搜索跟踪无人机、事件回放取证等工作
- 指控软件在架构上分为多个独立的微服务组件，各组件分别负责设备管理、用户管理、存储管理、反制任务管理等工作，并通过公共代理服务与其它组件进行通信
- 采用有限状态机将无人机反制任务划分为待机、预搜索、正式搜索、跟踪、反制等多个状态，大幅提升了搜索和跟踪算法的可读性和可维护性
- 采用 PID 控制算法对设备转台进行控制，配合图像识别算法可在 2 公里范围内锁定以 10m/s 速度飞行的无人机
- 为弥补雷达、电磁侦测设备的响应延时，特采用最小二乘法对探测目标的飞行曲线进行拟合预测，从而大幅提升了搜索命中的概率

教育经历

华中科技大学

武汉

计算机系统结构硕士学位

2007.9 - 2009.7

郑州大学

郑州

测控技术与仪器学士学位

2002.9 - 2006.7