

# 于邦超

电话: 176-2169-2317

意向职位: 虚拟网络研发

邮箱: [subond@163.com](mailto:subond@163.com)

## 自我介绍

三年的网络虚拟化后台开发经验，对系统设计和体系之间的关系有深入的理解，任职Ucloud公司的后台研发岗位，负责基于可编程交换机的边界网关研发与上线

## 个人技能

- 掌握基本的数据结构和算法，熟悉网络协议，TCP/IP，ARP，BGP等
- 精通Go编程，掌握channel，goroutine等并发技术
- 精通P4语言，熟悉vxlan，gre等网络虚拟化技术
- 熟悉Redis，Docker等软件

## 工作经历

**2018.03-至今**                      **UCloud虚拟网络团队**                      后台研发工程师

主要负责UCloud虚拟网络架构的演进和落地，解耦不同异构网络之间流量交换；负责P4可编程交换机的应用研发与产品化

## 项目经历

**2020.04-2020.12**    基于可编程交换机云联网网关的设计与开发

- 基于bfruntime API编写通用的数据下发客户端框架
- 设计并开发控制面service服务，负责集群状态检查，切换，以及数据下发位
- 设计并实现基于路由优先级的灰度系统

**2018.09-2020.04**    基于边界核心交换网关的灰度系统开发

- 设计并开发灰度系统，通过IP，网段，VPC等不同灰度粒度，实现灰度自动可控
- 设计灰度任务的状态检查与自动回退，保证了无感知的网络流量的切换
- 项目中了解和熟悉了基本的微服务框架和原理

**2018.03-2018.08**    基于P4可编程交换机的边界核心交换网关的开发

- 负责P4程序编写和测试工作，实现基于L2/L3的报文转发和路由查找
- 开发snapshot工具和流量镜像，实现对报文转发路径的追踪与定位
- 参与并设计控制面全量/增量下发机制，实现数据最终一致性和集群状态检查
- 设计对账系统，通过控制面与转发面的数据对账，提高了系统的可信度
- 设计并实现快慢集群，提高系统的自动容灾能力

## 教育经历

<b>2015.09-2018.03</b>	北京邮电大学	电子与信息工程	硕士
<b>2011.09-2015.06</b>	北京化工大学	通信工程	本科