



个人简介







杨东冬

软件工程经理 / 高性能系统架构师

姓名：Yang Dongdong

出生日期：1983年11月

地址：Beijing

电话：18601121116

邮箱：[donge@donge.org](mailto:donge@donge.org)

网站：<http://donge.org>

19年高性能网络系统和产品软件开发经验，专注于以太网交换、路由和安全解决方案。精通C、Golang编程和调试。在IP/MPLS、以太网协议和数据中心网络方面具有专业造诣。在高性能软件设计和架构方面经验丰富。熟悉网络与应用安全解决方案，并带领团队从0到1设计研发了API安全平台，并实现了产品市场化和一定的规模化。同时也是一名全栈软件工程师，专注于构建可扩展和高效的系统。热衷于解决复杂的技术挑战，推动网络技术创新。了解机器学习和大数据技术，对LLM的原理和应用有深入理解，有设计开发RAG，LLM Agent等AI应用的经验。这是我的博客 <http://donge.org> 和 Github: <https://github.com/donge>(近年均commit 1500+次)



简历





工作经历



Servicewall.ai

2018.4 – 至今

创始工程师 / 架构师

从0到1设计和构建产品。该产品基于软件，专注于服务和API级别的安全，利用数据和AI分析客户服务中的风险。软件主要使用Golang技术栈和Docker部署。可以通过多个实例进行扩展，包括基础设施组件。利用多个开源项目缩短开发周期，包括OpenResty、Clickhouse、Spark、Redis、Kafka、Cube.js等。我领导了一个12人的研发团队，我们赢得了100多个客户，收入超过1500万。组建研发团队，组织招聘培训，定义研发流程，包括代码规范，CI/CD流程，测试流程等。

主要项目：

- [API安全平台](#) – 云原生分布式HTTP代理和安全网关，使用机器学习实时分析HTTP头部和内容
- [AI业务防火墙](#) – 大模型防火墙产品，保护LLM应用免受新兴威胁
- [移动威胁感知](#) – 客户端安全SDK，设备指纹识别，解决移动应用安全访问
- [数据安全管控](#) – 个人信息分类分级，深度解析流量，实时告警和阻断



Juniper Networks

2013.4 – 2018.4

软件工程经理

作为SRX平台团队经理，负责CPU/BSP、驱动、内核、网络栈和转发引擎在[SRX防火墙](#)上的开发。平台团队与不同地区的团队合作，支持功能设计、bug修复和客户支持。我们的团队获得了印度和总部的积极反馈，我在2013年至2016年间从MTS4晋升为Staff再到Manager。该产品同时支持硬件和虚拟化解决方案，采用统一的软件架构，提供高性能低成本的产品，我们的功能包括IP/MPLS路由和转发、流量策略和整形、内核、驱动和BSP维护。

主要项目：

- [Daybreak](#) – 面向云服务的新SRX软件架构，控制平面OS在嵌套VM中运行，安全服务使用DPDK
- [Forge SRX1500](#) – 基于X86的安全平台，使用VT-x、KVM/QEMU，利用DPDK、SRIOV、VirtIO工具
- [分支SRX防火墙](#) – 企业级SRX平台，MIPS架构，集成JUNOS和ScreenOS，提

编程技能

C / C++

95%

Golang

90%

SQL

80%

Python

70%

JavaScript

60%

网络技能

ISIS/OSPF/BGP/LDP/PIM

网络安全/数据分析

MPLS/L3VPN/VPLS/QoS

算力网络/SDN/NFV

AI/RAG/LLM



工具技能

Linux

GDB

Docker

Clickhouse

Captured by FireShot Pro: 13 七月 2025, 15:05:52

<https://getfireshot.com>



供完整安全功能

Cursor

华为

2006.7 – 2013.3

高级软件工程师

在华为北京研发中心工作了近7年，专注于网络系统平台，特别是以太网交换和路由技术。作为团队技术负责人4年，项目负责人1年，负责模块设计、编码和专利等工作。

作为TRILL项目的首席设计师和开发者，这是数据中心交换机的亮点功能，并在2012年获得北京研发设计奖。

作为技术负责人，作为作者或共同作者发表了5项网络和系统领域的专利。优化和调整路由收敛性能，在多次与竞争对手的对比测试中获得第一名。

作为项目负责人和开发者，在团队中高质量地完成了近10个项目，详情请参考LinkedIn。

担任知识提升的导师和培训师。

主要项目：

- TRILL – 数据中心交换机关键功能，TRILL协议需求分析、架构和模块设计
- IP FRR – 快速重路由技术，负责项目技术研究、设计、开发和实施
- 不间断路由 – VRP NSR原型项目，组织技术讨论、开发计划和方案决策
- 专利成果 – 作为作者或共同作者发表10项网络、系统和API安全领域专利



教育背景

沈阳工业大学

2002 – 2006

计算机科学与技术

获得3次奖学金，计算机实验课程全部A级。

与室友共同创办计算机协会。

参与多个在线编程竞赛，如ACM/ICPC、Topcoder、百度之星(全国300强)。

个人项目：

- wFilter – 高性能网页关键词过滤系统，使用Aho–Corasick算法和DPDK，MEAN全栈架构
- 比特币自动交易机器人 – Python/Golang开发，部署在树莓派，支持多交易所API
- 磁盘使用可视化 – 使用d3.js可视化磁盘使用情况，数据通过shell脚本获取



项目



全部

Servicewall

Juniper

华为

个人

专利

发表

API安全平台

云原生分布式HTTP代理和安全网关，使用机器学习实时分析HTTP头部和内容。

AI业务防火墙

大模型防火墙产品旨在保护大型语言模型（LLMs）免受多种新兴威胁，这些威胁与传统Web应用不同。这些产品集成了多种功能，以确保LLM应用的安全性、合规性和可用性。

移动威胁感知

通过客户端即成的安全SDK，对设备信息进行非隐私范围的收集和跟踪，产生设备指纹，解决对移动应用的安全访问。也可以对网络爬虫问题根本解决。

数据安全管控

对个人信息及商业信息进行分类分级，并面向云服务的新SRX软件架构。控制平面从深度解析流量，对API，文件中的隐私内容进行检测，并可实时告警，阻断敏感或审批访问。

Daybreak

OS在嵌套VM中运行，安全服务在X86/Linux上使用DPDK运行。提供与硬件设备相同的服务，但全部在虚拟机中运行。

Forge

基于X86的安全平台，使用VT-x、KVM/QEMU。为提高数据路径性能，利用DPDK、SRIOV、VirtIO工具。

分支SRX

分支SRX面向企业市场，SRX平台从桌面型到2U机箱，采用MIPS架构。集成了JUNOS和ScreenOS。提供完整的安全功

TRILL

作为设计负责人，领导TRILL协议需求分析、架构和模块设计，推动TRILL整体设计并参与开发过程，这是华为

IP FRR

负责IP FRR设计。作为项目负责人，负责项目技术研究、设计、后期开发和实施工作。作为开发项目经理，负责项目规




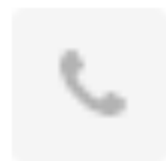


能：流、路由、NAT、Screen、ALG、VPN、UTM、IDP。 CloudEngine系列交换机产品的关键功划、跟踪和项目交付。能。



联系方式



联系信息

-  Beijing
-  18601121116
-  donge@donge.org
-  <http://donge.org>

电子名片

