

访问学者	SDN 关键技术	2010.09 ~ 2011.09
<p>在 UC Berkeley AMP 实验室 Scott Shenker 教授指导下研究未来网络技术中的核心问题。期间提出容忍多条链路故障的高可靠路由方案，发表顶级会议 IEEE INFOCOM 等论文 2 篇。</p>		

邀请讲座

- 如何设计高效区块链服务平台, Python 大会, 2016 年 10 月, 中国北京
- 区块链核心技术报告, 某技术研讨会, 2016 年 7 月, 中国北京
- 区块链与超级账本技术报告, Hyperledger 技术研讨会, 2016 年 6 月, 中国北京
- 容器云网络的扩展与优化, OpenStack Summit 2015, 2015 年 10 月, 日本东京
- Docker 容器技术报告, Bluemix and CloudFoundry Meetup, 2015 年 7 月, 中国北京

- **Hyperledger 源码分析之 Fabric**, 开源, 2016 年 5 月
- **区块链技术指南**, 开源, 2015 年 10 月
- **Docker 技术入门与实践**, 机械工业出版社, 2015 年 1 月
- **Docker 入门与实践**, 开源, 2014 年 8 月, 2,000,000+ 阅读
- **深入理解 OpenStack 网络设计与架构**, 开源, 2014 年 2 月, 1,00,000+ 阅读
- **Mininet: 设计与实现**, 开源, 2013 年 10 月, 1,00,000+ 阅读
- **OpenStack 源码分析之 Kuryr**, 开源, 2015 年 11 月
- **OpenStack 源码分析之 Magnum**, 开源, 2015 年 6 月
- **OpenStack 源码分析之 Neutron**, 开源, 2014 年 4 月, 1,00,000+ 阅读
- **OpenStack 源码分析之 Heat**, 开源, 2014 年 8 月

- 一种多域网包分类方法与装置, 杨保华、薛一波、李军
- 数据中心服务器交换的方法与装置, 张跃、郑凯、刘天成、刘航、杨保华
- 基于 SDN 的企业网资源获取加速方法与装置, 杨保华、张跃、郑凯、刘天成
- 云计算服务链的实现方法与系统, 杨保华、郑凯、张跃、刘天成
- SDN 交换设备超时生成的方法与装置, 杨保华、郑凯、张跃、刘天成
- 基于 SDN 的 DNS 安全防护方法与系统, 张跃、杨保华、郑凯、刘天成
- 移动云中负载 offload 调度的方法与装置, 薛超、张跃、王宇、杨保华、严俊驰、杨帆
- 物联网低功耗设备数据传输的方法与系统, 杨保华、孙科伟、刘天成、薛超、李玉博

近期论文

- **BitCuts: Towards Fast Packet Classification for Order-independent Rules**
Zhi Liu, Xiang Wang, Baohua Yang and Jun Li, *ACM Special Interest Group on Data Communication (ACM SIGCOMM)* poster, London, UK, August 2015.
- **LazyCtrl: Scalable Network Control for Cloud Data Centers**
Kai Zheng, Lin Wang, Baohua Yang, Yi Sun, Yue Zhang and Steve Uhlig, *35th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)* poster, Columbus, Ohio, June 2015.
- **Keep Forwarding: Towards K-link Failure Resilient Routing**
Baohua Yang, Junda Liu, Scott Shenker, Jun Li and Kai Zheng, *33rd IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM 2014)*, Toronto, Canada, April 2014.
- **Practical Multi-tuple Packet Classification using Dynamic Discrete Bit Selection**
Baohua Yang, Jeffrey Fong, Weirong Jiang, Yibo Xue and Jun Li, *IEEE Transactions on Computers*, pp 424-434, Vol. 63, No. 2, Feb 2014.
- **Data-Driven Network Connectivity**
Junda Liu, Baohua Yang, Scott Shenker and Michael Schapira, *10th ACM Workshop on Hot Topics in Networks (HotNets-X)*, Cambridge, MA, November 2011.
- **SMILER: Towards Practical Online Traffic Classification**
Baohua Yang, Guangdong Hou, Lingyun Ruan, Yibo Xue and Jun Li, *7th ACM/IEEE Symposium on Architectures for Networking and Communications Systems (ANCS 2011)*, Brooklyn, NY, October 2011.
- **Scalable NIDS via Negative Pattern Matching and Exclusive Matching**
Kai Zheng, Xin Zhang, Zhiping Cai, Zhijun Wang and Baohua Yang, *29th IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM 2010)*, San Diego, CA, USA, March 2010.(acceptance rate=17.5%)