技術者からみたSDNとその実現技術



- プロプライエタリーな環境はイノベーションを阻害していたのではないか?
- 制御
 - OpenFlow (Southbound Interface)
 - Northbound Interface (Cloud Orchestrator)
- Switching + Routing
 - x86 (1Gbpsは余裕、10/40Gbpsも…)
 - PowerPC + Broadcom (ネットワーク機器のWintel)
- Filtering + Shaping
 - Linux ipfilter + tc
 - Commodity chip
- SoftwareによるHardwareの巻き取り