

パネル・ディスカッション ～ SDN meets MPLS ～

VMware株式会社

Nicira ディビジョン

テクニカルリーダー 進藤 資訓

Confidential

vmware®

- ソフトウェアでコントロールする事？
- Control PlaneとData Planeの分離？
- 分散 vs 集中？
- OpenFlowを使う事？

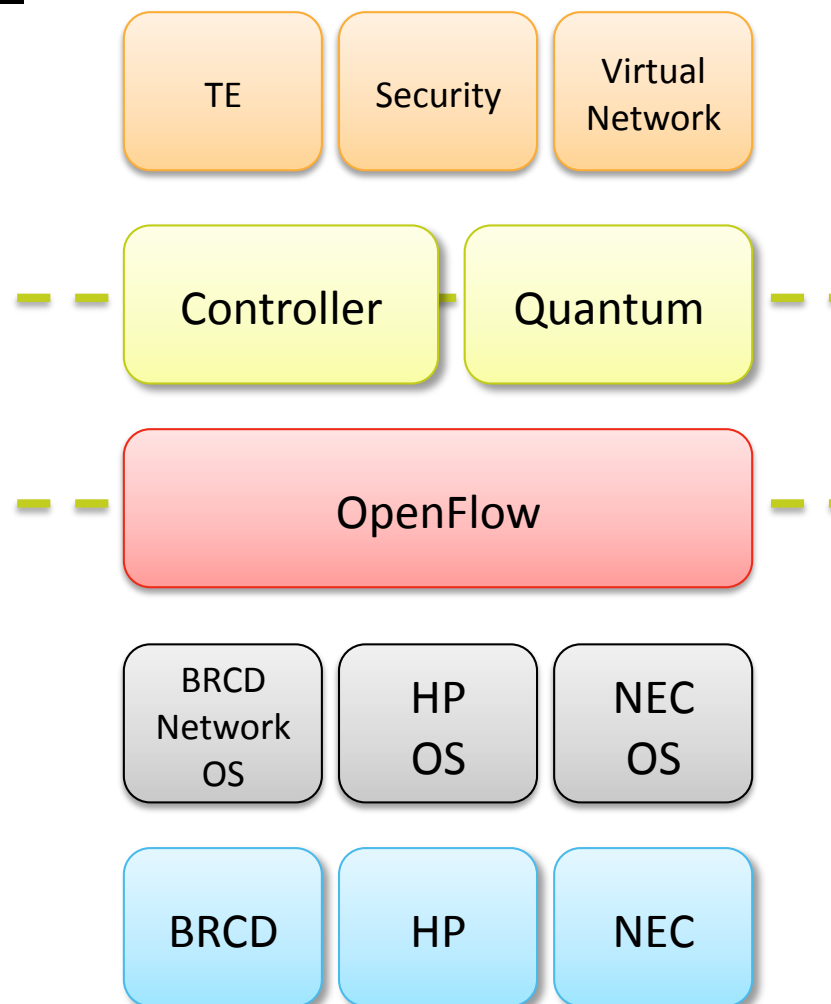
- よりネットワークが「ソフトウェア」らしくなること
 - 垂直統合から水平統合へ
 - 開発・デバッグ手法
 - 配布モデル

	ソフトウェア	ネットワーク
開発サイクル	数ヶ月	数年
モデリング	UML	勘と経験
統合開発環境	Eclipse, Xcode	そんなものはない
テスト	フレームワーク ベース	検証 & 検証
デバッグ	gdb, gprof	ping, traceroute, tcpdump
リポジトリ	github, yum, apt	そんなものはない
学問	Software Engineering	Network Engineering ??

- Hop by Hop vs Overlay
 - Tunneling (GRE, VXLAN, STT, etc.)
- Proactive vs Reactive
- Flooding vs non-Flooding
- Centralized vs Distributed (aka Asymmetric vs Symmetric)
- Network vs Server (Hypervisor)
- API and its granularity

- 集中管理とスケーラビリティ

- 二つのインターフェース



- みなさんの思考回路を変えてもらう必要があります！

