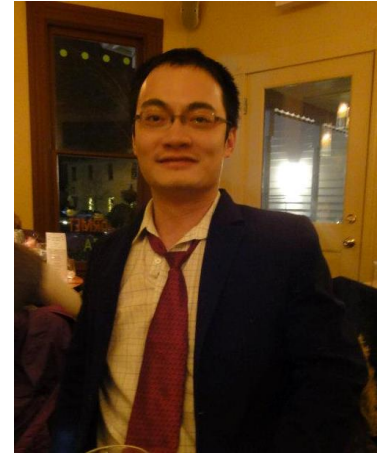


Faculty and Research Interests

沈上翔
Shan-Hsiang Shen
助理教授

Phone :
Fax :
Email : sshen@csie.ntust.edu.tw



學歷:

2014 美國威斯康辛大學電腦科學博士
2004 國立交通大學資訊工程碩士
2002 國立交通大學資訊工程學士

經歷:

2012 美國AT&T實驗室
2010 美國Ericsson實驗室

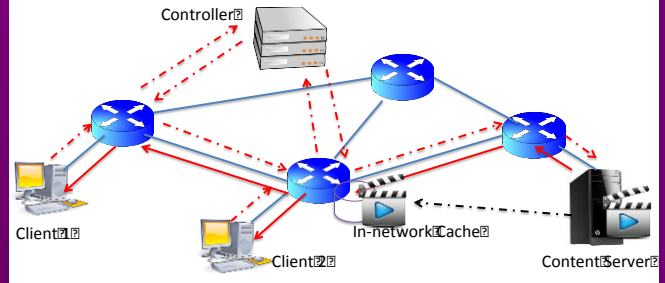
研究領域:

軟體定義網路、雲端計算、服務中心網路、無線行動網路、多媒體傳輸

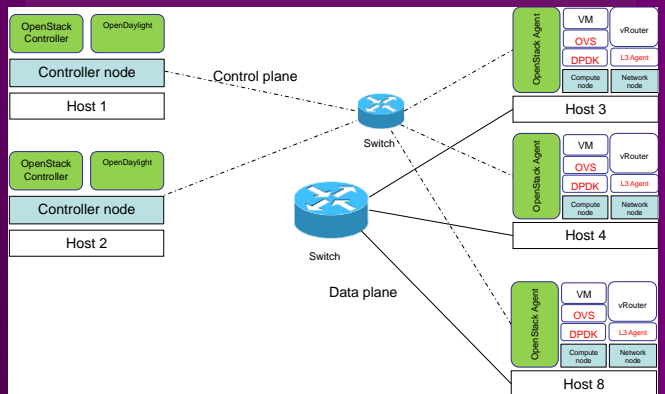
目前研究計劃:

- (1) 服務中心網路：下一代網路架構，以服務名稱對網路做服務的要求。而服務由虛擬機來實現，常被要求的服務將被自動快取在近端網路，來減少服務延遲。
- (2) 網路功能虛擬平台：使用OpenStack以及軟體定義網路架構網路功能虛擬平台，並將過去以硬體實現在網路功能以軟體方式來運作。可減少成本及增加彈性。
- (3) 虛擬實境無線傳輸：目前虛擬實境設備皆由有線的方式傳輸顯示資訊，為改善使用者經驗，此顯示資訊將由無線技術來串流，善用可用頻寬來提供流暢畫面。

服務中心網路



網路功能虛擬平台



虛擬實境無線傳輸

