2008 Symposium on Digital Life and Internet Technologies, 國立成功大學, June 5-6, 2008

巢狀式行動網路之快速換手機制

張英超; 呂秋松

摘要

如何達成行動節點(MN)在巢狀式行動網路(NEMO)可以無縫式換手(Seamless handoff)，是我們論文所追求的目標。因此，藉由第二層(Layer 2)的Trigger來通知第三層的NEMO協定HCoP-B提早做換手，也就是利用預先猜測 NEMO 之後可能換手至另一 AR 下，提早跟新的 AR 做連線，並且結合 FMIPv6 的流程，藉由交換 HI 和 HAck 訊息，在舊的和新的 AR 下建立通道(Bi-directional tunnel)，達成無縫式換手。我們設計透過 802.11 L2 與 802.16 L2 的換手訊息，提早觸發巢狀式行動網路的快速無縫換手，更進一步減少換手延遲、封包中斷，並達成路由最佳化。

關鍵字：MIPv6;Network mobility;FMIPv6;HCoP-B