A Run-Time Infrastructure of Voronoi Network Based on Hla

不論就頻寬或伺服器本身的運算處理而言，網路規模的擴大對於主從式的網路架構下伺服器的負擔越來越重。而且往往因對伺服器的過分依賴，導致當伺服器無法提供服務時，網路服務就停擺。於是後來同儕式網路的興起，藉由參與者彼此電腦的運算與儲存資訊能力，分擔了伺服器原有的負擔。但現今同儕式網路存在各種運作協定，開發網路應用程式往往要與其協定相互結合，沒有統一的介面，導致網路應用程式被其通訊協定所綁定，以後要以別種協定運作時，也要重新修改原有的網路應用程式。本論文將提出一個以HLA概念為基礎的同儕網路架構，讓應用程式的開發與同儕網路協定分開，讓我們在開發應用層程式時，無須考慮同儕網路協定的實際運作。本論文並以VON通訊協定為例說明。