

以 JMF 建構無線即時校園互動式多媒體廣播與社群系統

張英超; 謝志松

摘要

在這篇論文中我們將會展示一個在無線網路上可即時進行互動的校園多媒體廣播與社群系統，這個系統在 WWW 的環境下開發使用 JMF [1] (Java Media Framework)。使用這個系統在無線網路上可以透過 RTP 廣播高品質的影像與聲音並提供即時回應的功能，可以對廣播端的處室進行即時的影音回覆，同樣的在社群系統部份也運用同樣的技術，透過校園無線網路可以收到社群即時的活動內容，或者進行線上即時影音的討論，也可以將社群的活動向其他的個人或社群播放。讓資訊的流通不受時間地點的限制，增加學生與學生，學生與學校的良好互動關係，期望成為未來校園通訊的重要服務項目之一。

關鍵字：無線網路;多媒體廣播;JMF;社群系統