



校園資訊即時轉播

洪聖豪
國立暨南國際大學
計算機中心助理研究員
2011/09/01



大綱

- ✧ 媒體播放方式
- ✧ Windows Media Services
- ✧ 暨大SNG轉播系統
- ✧ 暨大嵌入式SNG轉播系統

媒體播放方式

- * 單點傳播
- * 多點傳播
- * 傳播與廣播
 - * 用戶端主動連接
 - * 用戶端被動接收

Windows Media Services

* Windows Server 2008 R2 串流媒體服務

- * 安裝 <http://www.dotblogs.com.tw/toysboy21/archive/2011/07/19/31801.aspx>

* Expression Encoder 4 (免費)

- * 下載 <http://www.microsoft.com/downloads/zh-tw/details.aspx?displaylang=zh-tw&FamilyID=75402be0-c603-4998-a79c-becdd197aa79>
- * Service Pack 1 <http://www.microsoft.com/downloads/zh-tw/details.aspx?FamilyID=5C3C5F97-678C-4C99-A7FC-F84F320C626F>
- * 學習 <http://mstw.longsun.net/taiwan/expression/resources/LearnExpressionEncoder.aspx>

* Demo

暨大SNG轉播系統(高品質)

✿ **Server** – Windows 2008 R2 with Media Services

✿ **Encoder** – Expression Encoder Pro

✿ **Player** – Windows, Linux, iOS, Android

* <http://learn.iis.net/page.aspx/854/apple-http-live-streaming-with-iis-media-services>

✿ **Demo**

暨大嵌入式SNG轉播系統(1)

- * 廣播端技術門檻

- * 零

- * 成本

- * 廣播端每點不到4000元

- * 應用

- * 校園資訊站廣播系統應用

- * 單點嵌入式廣播->多點嵌入式收播

- * 校際實況轉播

- * 單點嵌入式廣播->多點電腦收播

暨大嵌入式SNG轉播系統(2)

✿ 如何利用暨大SNG轉播服務？