



## iPet 雲端技術應用 教育雲讓教學零距離

所謂「教育雲」是指透過雲端儲存技術經所有電腦網路聯機分享視頻學習一套系統，將編制教學資訊放在雲端，藉由無國界不受時空限制雲端視頻服務讓學習者共用資訊的教育平臺，並提升自主學習能力。

滿足需求又削減支出 各國致力打造教育雲



臺灣推動創始，早在西元 2006 年由吳昆泰醫師與當時鄭州牧專動物醫藥系主任汪德剛共同建立全球第一個中獸醫專業教育雲平臺(<http://tcvm.hopto.org/newtsamms>)，全名：中獸醫醫學寶典文錄，導入全球同道學習本科專業打破時空限制學習，在雲端平臺上即時分享上課內容與心得。在國外方面，雲端運算應用於教育方面的案例也不少，英國很多高等教育機構都已將雲端運算的技術應用於教學中，阿根廷聖胡安省 (San Juan) 教育部也導入 NEC 雲端運算綜合教育系統，以軟體即時服務的形式提供教育部及各學校電子信箱、線上教育等各種應用。

將雲端技術應用於教育層面，不僅能滿足學習者應用的需求，也能夠削減許多伺服器的硬體成本和人員成本支出，各國因此紛紛開始致力於雲端運算教育應用的推廣，以因應教育環境的變遷與挑戰，即時遠距教學的形式未來會更為普及，創新、即時的教學互動體驗將指日可待。

「教育雲」演示模式

A. 即時現場播出



1. 透過 WebEx: 網路會議、線上會議和視訊會議進行雙方線上演示



2. 透過 skype: 網路會議、線上會議和視訊會議進行多方視訊盡請溝通

西元 2009 -2011 年兩岸率先使用本系統進行 2 年 6 個月 180 學時第一期寵物中醫定期基礎暨臨床防治培訓班，授課全由當時鄭州牧專動物醫藥系主任汪德剛領軍教師團隊，共舉辦二期。

B. 錄影透過 Discuz! X3 論壇平臺線上演示



### 「教育雲」吸引力 魅力十足

隨著網路及各項行動裝置的快速發展，雲端運算將是繼 Web2.0 之後，下一波具有強大潛力的科技產業，根據 Gartner 的預測，雲端運算的整體市場產值將於 2013 年達到 1,500 億美元的規模，未來雲端運算將對許多產業的發展帶來衝擊與改變，就教育層面而言，雲端運算技術打造的「教育雲」，對於解決城鄉教育資源分配不均將有極大幫助，非常適合多元化遠距教學。

伴隨著互聯網及資訊技術的高速發展，今天人們的工作和生活已經進入了“雲計算”時代。“雲計算”是一種新新型網路應用模式，其核心是將海量的互聯網資訊、資料資源進行統一管理和調度，在“雲計算”的模式下，將無限擴展的資源和服務按需使用，隨時獲取。

“雲端”是繼大型電腦、個人電腦、互聯網之後的第四次 IT 產業革命，今天“雲端”的浪潮正在全球範圍飛速湧動。“雲端數位教育平臺”是由一批強大的電腦和存儲設備、海量教育資源和應用平臺構成，學習者通過電腦網路上的“雲端平臺”，實現多元化、系統化、科學化網路數位教學的夢想，帶來了一場新時期教育革命。

### 「教育雲」FLV 與 WMV、rmvb 線上演示速率比較

1. FLV 影像檔案較小快速開啟視頻立即收看

iPet Video 雲端數位視頻線上演示

公貓尿道造術(英文語系)

<http://ipetec.tv/TV/cat/cat>

寵物實施 X 光放射線照前保定

<http://ipetec.tv/TV/pet20104211249/dog/>

錄製視頻(中文語系)

羊病針灸治療

<http://ipetec.tv/TV/sheep/sheep>



中獸醫本科專業雲端教育視頻放送(中文語系)

中獸醫基礎與臨床

<http://ipetec.tv/TV/tcvm-4/tcvm-4>

犬病的辨證論治

<http://ipetec.tv/TV/tcvm-1/tcvm-1>

中獸醫病因致病性的驗證試驗

<http://ipetec.tv/TV/tcvm-2/tcvm-2>

中獸醫診斷技術(四診技術)

<http://ipetec.tv/TV/tcvm/tcvm>

南京農大中獸醫學…方劑學

<http://ipetec.tv/cnet/hu/hu>

南京農大中獸醫學…辨證論治

<http://ipetec.tv/cnet/liu/liu>

南京農大中獸醫學…貓的針灸

<http://ipetec.tv/cnet/liuzhenjiu/liuzhenjiu>

南京農大中獸醫學…解表藥與解表方

<http://ipetec.tv/cnet/wang/wang>

2. wmv，rmvb 影像檔案較大，開啟視頻緩慢，下載耗時才能收看。



WMV 線上演示…常用中獸醫治療技術

<http://ipetec.tv/medicine/tcvm>

浙江大學視頻教程…中獸醫學-胡松華教授 03-04 學時

<http://ipetec.tv/20131018-1/1>

rmvb 線上演示…中藥學

<http://tcvm.hopto.org/newtsamms/On-line-TV/2006-A-1.htm>

(第一次收看視頻速率慢待候, 很耗時, 容易斷訊)

### 「教育雲」將是本科專業教育學習必備好幫手

開辦理由

- ★ 補強實體課程的時空限制
- ★ 教育通路拓展的最佳選擇
- ★ 多元化多面向的全新管道
- ★ 教育資源充分的發揮運用

擁有好處

- ★ 教育機構輕鬆轉型, 立即享受無限未來
- ★ 教育對象不限時空, 招生來源無遠弗屆
- ★ 成效卓越的生力軍, 經營資源更加充沛
- ★ 珍貴的智慧財產, 永無止盡造福學習者

iPet Video 教育雲多媒體全球資訊網

互動合作無限 提升雲端教育無國界

通訊位址: 台中市西屯區西屯路 2 段 268 之 1 號 1 樓

聯繫電話: 04-27066909

**iPet Video 教育雲**  
www.ipetec.tv

CEO **吳昆泰**  
0925-621-199  
(04) 27066909

ipetweb catkingnet 457826366 ipetec@163.com