

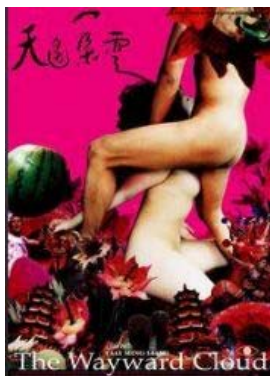
KisPlay 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲
面板技術, 3C, 開箱文, show girls, 唱片介紹, 正妹...這裡都有唷!

July 28, 2010

雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

分享

Yo~每年的暑假,台灣最熱鬧的3C資訊展就是台北電腦應用展了.以往小弟有空就會去展場走走,看看有沒有什麼新鮮的產品,順便拍拍Show girl.今年沒意外的話應該也會去看展,看了新聞報導,這次的主题是「TOUCH雲端,3D新視界」.雖然沒什麼新意,不過對於國內消費者為主的展覽來說,應該是合乎時宜吧.Touch就不用多說了,之前這在個blog裡面有提到了一些touch的技術,而目前3D的技術也不少門派,可能以後有機會再好好跟大家介紹啦,除了Touch跟3D,今天要提的就是「雲端」囉,這個名詞相信很多人都有聽過,可是沒有多大的印象.今天就稍微跟大家介紹一下雲端的概念與架構吧!



在PC時代,資料運算與儲存都在【使用者端】,隨著資料量不斷增加,家上運算越來越複雜,這也造成了系統資源使用效率偏低的問題.市面上的終端設備,硬體規格有高有低,要使較低硬體規格的終端設備可以藉由網際網路補足額外所需的運算與儲存需求,因此就產生了雲端運算的需求.

【雲】的概念就是我們最常使用的網際網路;而【端】則指使用者端.雲端運算的最終目標是在【使用者端】沒有軟體的安裝,所有的資源與運算都來自於雲,使用者端只需一個簡單的介面(例如瀏覽器)連上雲的設備即可.總之,雲端運算不是技術,而是分散式電腦運算概念.就是把資料透過網際網路將龐大的運算處理程序,分割成無數個較小的子程序,再交由一群伺服器組成的高速運算系統,透過搜尋與計算分析之後,最後將處理結果回傳給使用者端.這概念其實很簡單,就是透過網路將資料儲存在網路伺服器,並透過網路伺服器來做資料處理與運算,從而精簡使用者端的資料運算需求.

底下是雲端運算的示意圖,可以參考一下

KisPlay的地盤



網誌分類: 數位生活

[首頁](#)

[相簿](#)

[網誌](#)

[留言](#)

[名片](#)

[好友](#)

[影音](#)

[加為好友](#)

- 好友的網誌 -

FaceTime全方位降臨

不勘敵的開箱文 Canon PowerShot SX210

[\[新聞分享\] 3D複製機??](#)

[\[油炸日音樂專欄\] 流行之音 四菓冰, 盧廣仲](#)

[\[新聞短評\] 讀懂大腦 非夢事](#)

[3D顯示技術\(一\) 3D發展史](#)

[\[新聞短評\] 吃蘋果不吐皮?](#)

[三隻小豬? 3D筆電小測: ASUS G51J 30,000來了~](#)

[Walkman復出之路?? iPod當仁不讓!](#)

[你不知道的 FED](#)

[\[油炸日音樂專欄\] 流行之音 頭擺的你, 官靈芝](#)

[\[新聞短評\] 不能耍臉, 也不能耍書?!](#)

[懷舊與創新 海王子復出了](#)

[\[新聞短評\] 巨人之戰- 電視產業的新革命](#)

[顯示器規格- NTSC介紹](#)

[\[新聞\] 華文世界的福音- 準備可以買電子書囉](#)

[\[油炸日音樂專欄\] 流行之音 歹勢, 施文彬](#)

[\[公告\] KisPlay 粉絲大募集](#)

[\[新聞\] 夥計~你終於會飛了~](#)

[新新聞之我見\(21\)](#)

[KisPlay大聲公告\(9\)](#)

[3C開箱與評測\(15\)](#)

[區區最新報\(10\)](#)

漫談顯示技術(17)
 無聊亂哈哈(6)
 Monk 音樂專欄(9)
 其他技術介紹(3)
 未分類文章

所有文章列表

- 文章彙集 -

搜尋

標題 內容

Re: 3D顯示技術(一) 3D發展史
 , by wuyangen1975 (Sep 9)

Re: 30,000來了~
 , by ? (Sep 8)

Re: Walkman復出之路?? iPod當仁不讓!
 , by zhang230631 (Sep 6)

Re: [新聞短評] 巨人之戰- 電視產業的新革命
 , by kayliao2001 (Sep 1)

Re: 懷舊與創新 海王子復出了
 , by tristjiang (Sep 1)

Re: [公告] KisPlay 粉絲大募集
 , by IMDK (Aug 31)

Re: [新聞短評] 巨人之戰- 電視產業的新革命
 , by IMDK (Aug 31)

Re: 學姊, 讓學妹來! iPhone 4 vs iPhone 3G!
 , by IMDK (Aug 31)

Re: [轉錄文章] iDish~ 超瞎中文版~
 , by tiffany80184 (Aug 31)

Re: 學姊, 讓學妹來! iPhone 4 vs iPhone 3G!
 , by Censia (Aug 28)

Re: 雲端技術介紹2 - 雲端伺服器
 , by 改變, 從此健康又窈窕 (Sep 8)

Re: Walkman復出之路?? iPod當仁不讓!
 , by 改變, 從此健康又窈窕 (Sep 8)

Re: Walkman復出之路?? iPod當仁不讓!
 , by 改變, 從此健康又窈窕 (Sep 7)

Re: [新聞短評] 巨人之戰- 電視產業的新革命
 , by 諸葛禡的略懂 (Sep 1)

Re: [新聞] 華文世界的福音 - 準備可以買電子書囉
 , by Health Life (Aug 29)

點我加入粉絲團

Kisplay 

網誌排行 top-bloggers 第143位

BLOG 104 部落格聯盟

合計 00053575
 本月 00009821
 昨日 00000650
 本日 00000280

LOOK 17257

sitemeter 

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

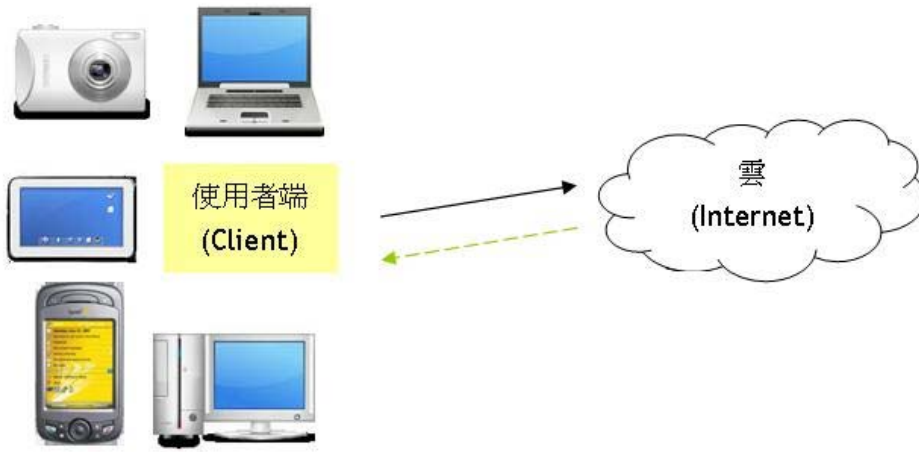
Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲

Re: 雲端技術介紹1 - 天邊一朵雲



雲端運算(Cloud Computing)示意圖

由上圖可以發現, 在【使用者端】不論是利用何種裝置使用雲端運算所提供的服務, 都一定需要用到面板. 若未來雲端計算的能力跟介面可以大幅精進, 那以後終端設備可能只需要一個螢幕跟最基本的處理器就可以了.

目前大家生活裡最常用到的雲端運算就是網路搜尋了, 像Google就是雲端運算世界的巨人, 不只是網路搜尋, 包含網路信箱(Gmail), 還有網路地圖(Google Map), Google文件, ... 等等諸多的應用都是雲端運算的一種, 連微軟也開放了Web Office免費提供他的用戶使用雲端的Office. 未來隨著伺服器資料處理能力的精進, 更多的雲端運用會透過網路帶給使用者更方便的環境.

提到雲端應用, 就不得不提【雲】的部份, 這大致上可以分成三層的架構, 由下而上分別為: IaaS, PaaS和SaaS, 下面分別介紹每一層的功能:

(1) IaaS (Infrastructure as a Service)

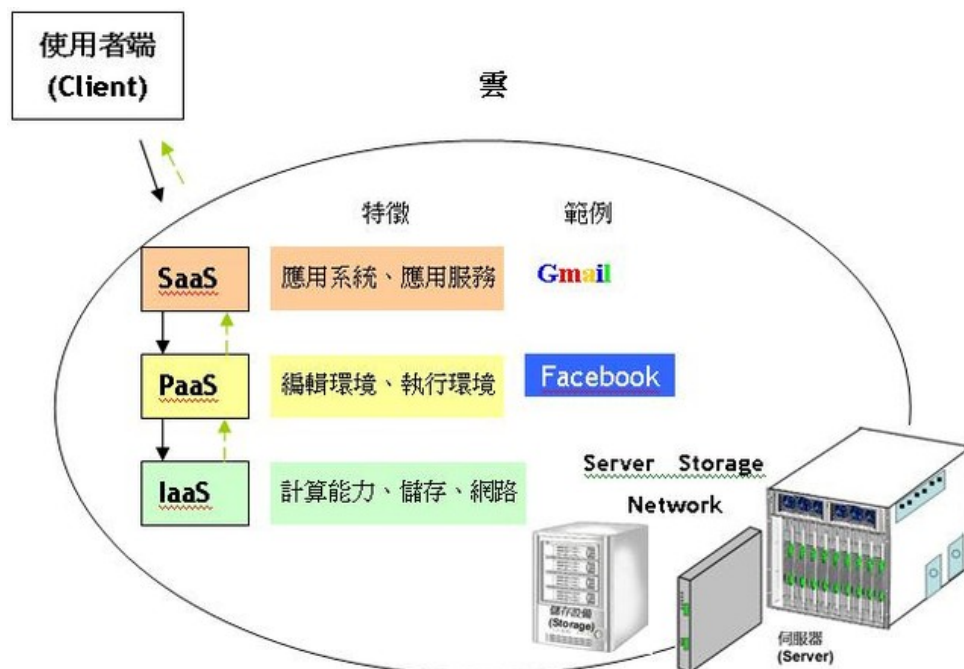
基礎架構即服務(IaaS)是雲端運算的核心, 也是我們能經由採購方式得到的實體設備: 儲存裝置(storage)與伺服器(server). 藉由虛擬化技術, 將需處理的資料分析成數個子程序進行運算、儲存、回傳...等過程.

(2) PaaS (Platform as a Service)

平台即服務(PaaS), 使用者不用自己建置執行軟體的主機和作業系統, 透過網路提供PaaS服務業者的平台, 使用者可以自行編輯任何客製化適用於自己需求的系統程式. 也就是將各種不同的應用程式整合在同一個介面底下, 讓使用者端透過瀏覽器選擇各種軟體進行操作.

(3) SaaS (Software as a Service)

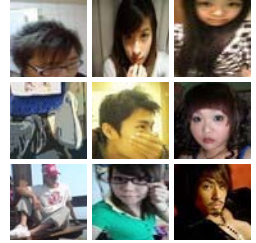
軟體即服務(SaaS)是一種服務型的軟體, 使用者在需要的情況下, 直接透過網際網路, 使用線上提供的軟體; 而提供SaaS服務的業者, 再根據使用者有使用到軟體的【部份】或【全部】功能進行不同價格的收費. 利用服務型軟體的使用者, 相對的事前不須花費任何費用, 只要在需要時才付費使用. 所以這是雲端運算針對單一軟體所提供的一種服務.



雲端運算階層架構

整體來說, 雲端技術會成為未來企業提供消費者服務的關鍵力量. 不只是目前藉由網路廣告的獲利方式, 未來企業用戶導入雲端運算也會帶來很大程度的成本節省與企業資料管理的便利囉~

誰來我家



7
推薦此文章
推 收

分享

當日人次: 3 累積人次: 660

個人分類: [其他技術介紹](#) 全站分類: [科技 / 網路](#) / [網際網路](#)

KisPlay at 無名小站 於 11:12 AM 發表 | [回覆\(7\)](#) | [引用\(0\)](#) | [收藏\(0\)](#) | [轉寄給朋友](#) | [檢舉](#)

[本篇文章引用網址] <http://www.wretch.cc/blog> [複製引用網址](#)

回覆

當日人次: 193
累積人次: 33477

[Yahoo!奇摩](#)
[站長工具](#)

RSS

祝你好運連連，事事如意！

1樓

[nkivierhssq](#) 於 July 30, 2010 03:29 PM 回應 | | | [檢舉](#)

感謝~

版主 於 August 2, 2010 04:37 PM 回覆

'雲'和'端'小生也是一知半解
唯一的印象是科學人雜誌上的介紹

2樓

[zhang230631](#) 於 August 11, 2010 10:35 AM 回應 | [檢舉](#)

科學人雜誌 上面的內容也是非常詳細~

版主 於 August 11, 2010 11:17 AM 回覆

支持你!繼續加油

3樓

[qxohyg](#) 於 August 14, 2010 12:09 AM 回應 | | | [檢舉](#)

謝謝~

版主 於 August 27, 2010 07:49 AM 回覆

幫你加加油!

4樓

[eczorax](#) 於 August 16, 2010 05:03 AM 回應 | | | [檢舉](#)

感恩~

版主 於 August 27, 2010 07:49 AM 回覆

雖有點吃力 但多看幾遍發現較有認知了
謝謝專家 ^^

5樓

[belindamm](#) 於 August 24, 2010 10:08 PM 回應 | [檢舉](#)

希望對您有幫助~謝謝~

版主 於 August 27, 2010 07:50 AM 回覆

hi

6樓

[cwubaby](#) 於 August 25, 2010 08:44 AM 回應 | | | [檢舉](#)

謝謝, 小弟會繼續努力

7樓

[KisPlay](#) 於 August 27, 2010 07:42 AM 回應 | [檢舉](#)

給個回應

Name:

Email:

URL:

記住我的個人資料 是 否

給個回應 (最多 1000 個字):

請輸入下圖所顯示的數字:

(防止機器人留言垃圾廣告)

([看不到圖中的數字怎麼辦?](#))



確定

取消