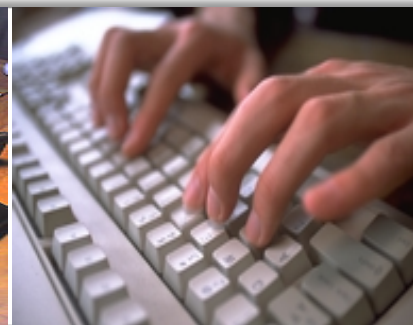




本研究為經濟部技術處科技專案研究成果

Web 2.0創新應用服務 發展趨勢



報告人：蘇偉仁
資策會創新應用服務研究所
96年05月06日

Email: suwei jen@iii.org.tw



Web 2.0 緣起

- Web 2.0泛指近年來在Web上所出現的新興技術、應用與觀念，並無嚴謹的定義。
- 有不少人以爲“Web 2.0”是一個技術的標準，其實這是個美麗的誤會，因爲Web 2.0只是一個用來闡述技術轉變的術語。

Web 2.0 is a set of social, economic, and technology trend, ... characterized by user participation, openness, and network effects.

-- O'Reilly Media, 2006



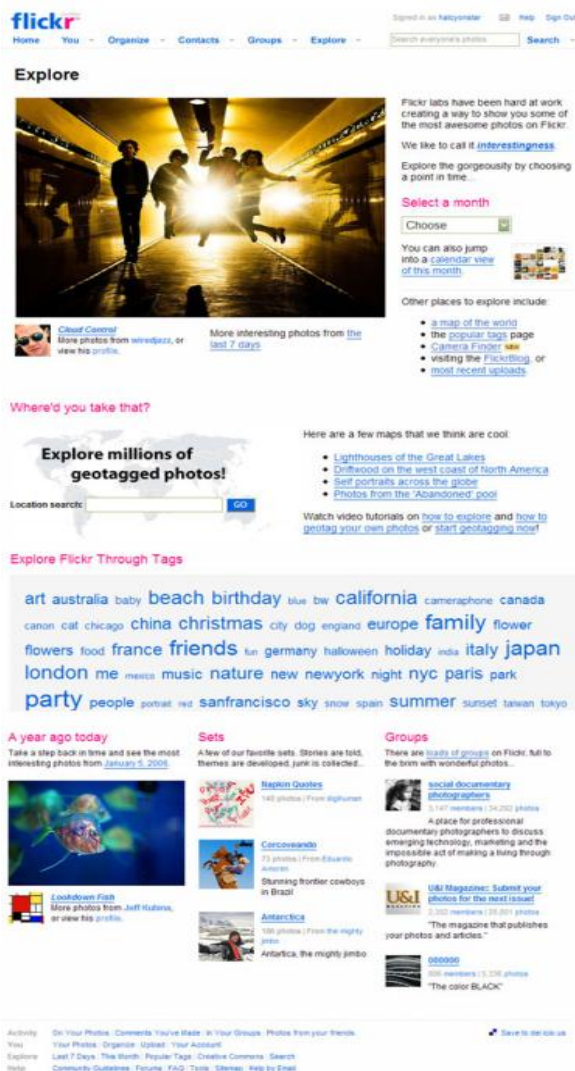
Web 2.0案例：Flickr

應用說明

- 透過使用者**上傳照片並填寫標籤資訊**，建構了龐大的圖片資料庫
- 透過**社會網路功能**，將使用者彼此串連，增強用戶的黏性
- 將**AJAX技術**發揮的淋漓盡致，提供了簡潔、直覺化、操作性良好的使用介面。
- **開放服務**平台的API，因此產生了大量跨平台服務整合應用

IDEAS Find

- 完全顛覆傳統相簿的使用介面和照片整理方式，創造網路相簿前所未有的使用者經驗
- 專注核心技術，透過開放方式讓有能力的使用者協助擴展應用功能



Evolution of “Consumer Media Technologies”



Photography as memory preservation



Photography as communication and connection



















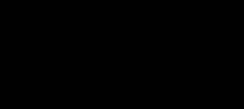
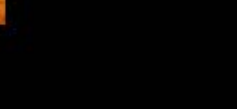
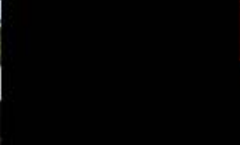
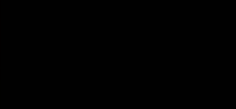
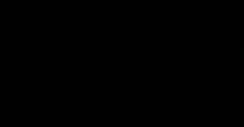
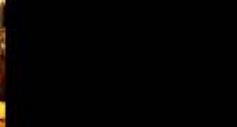
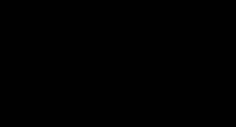
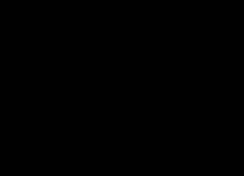
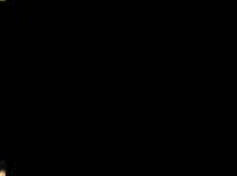
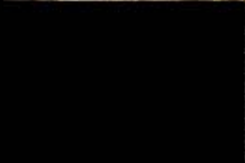
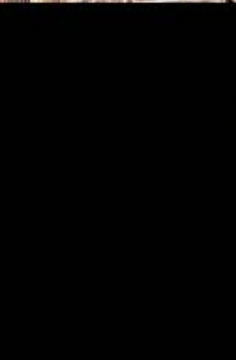
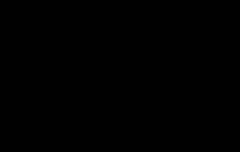
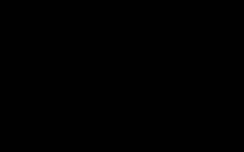
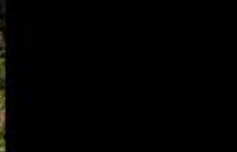
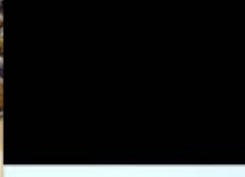
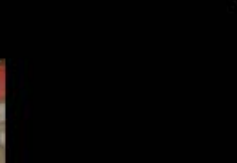
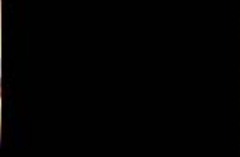
L.A. Car Accident, Dec. 8, 2004

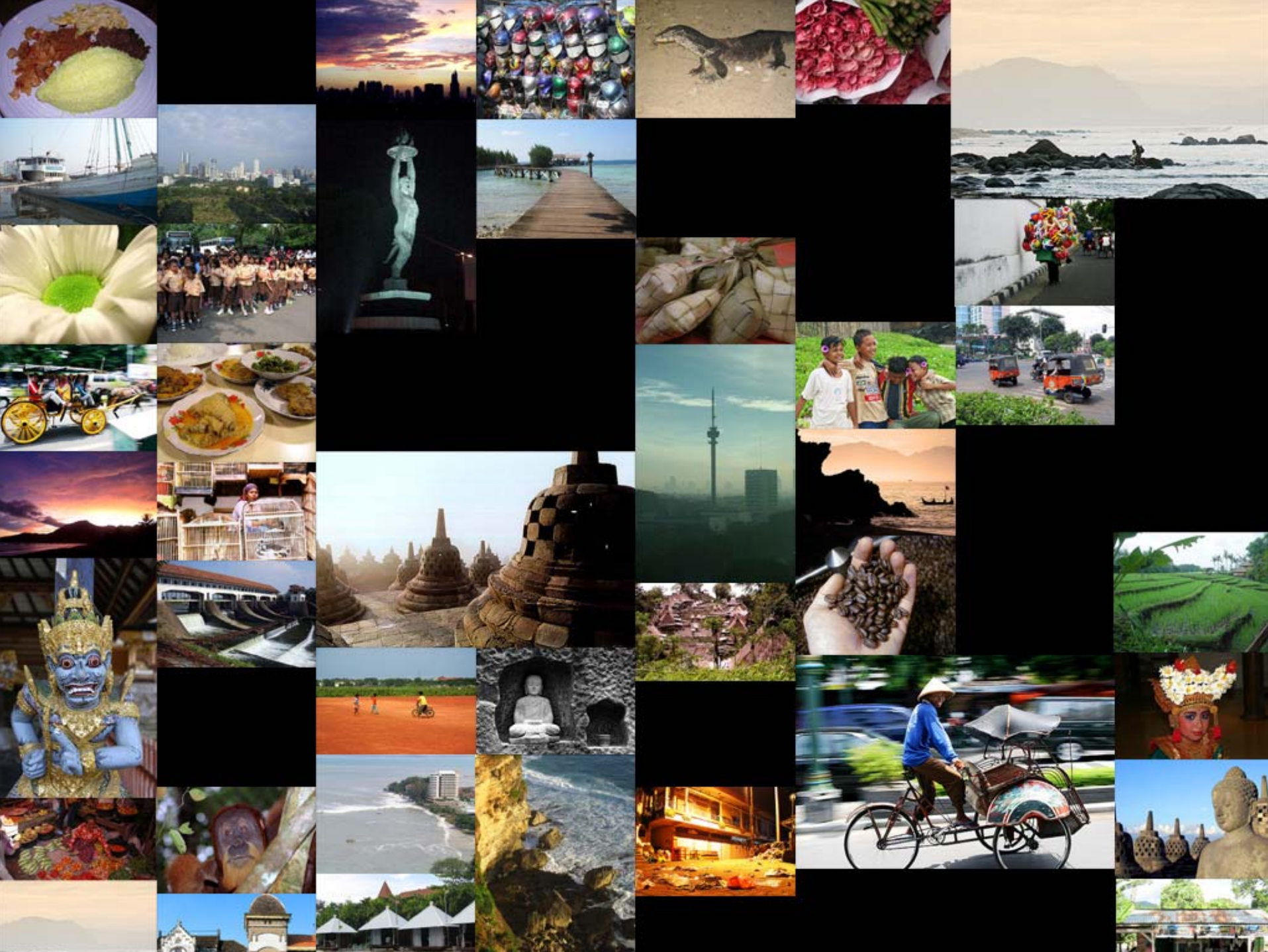


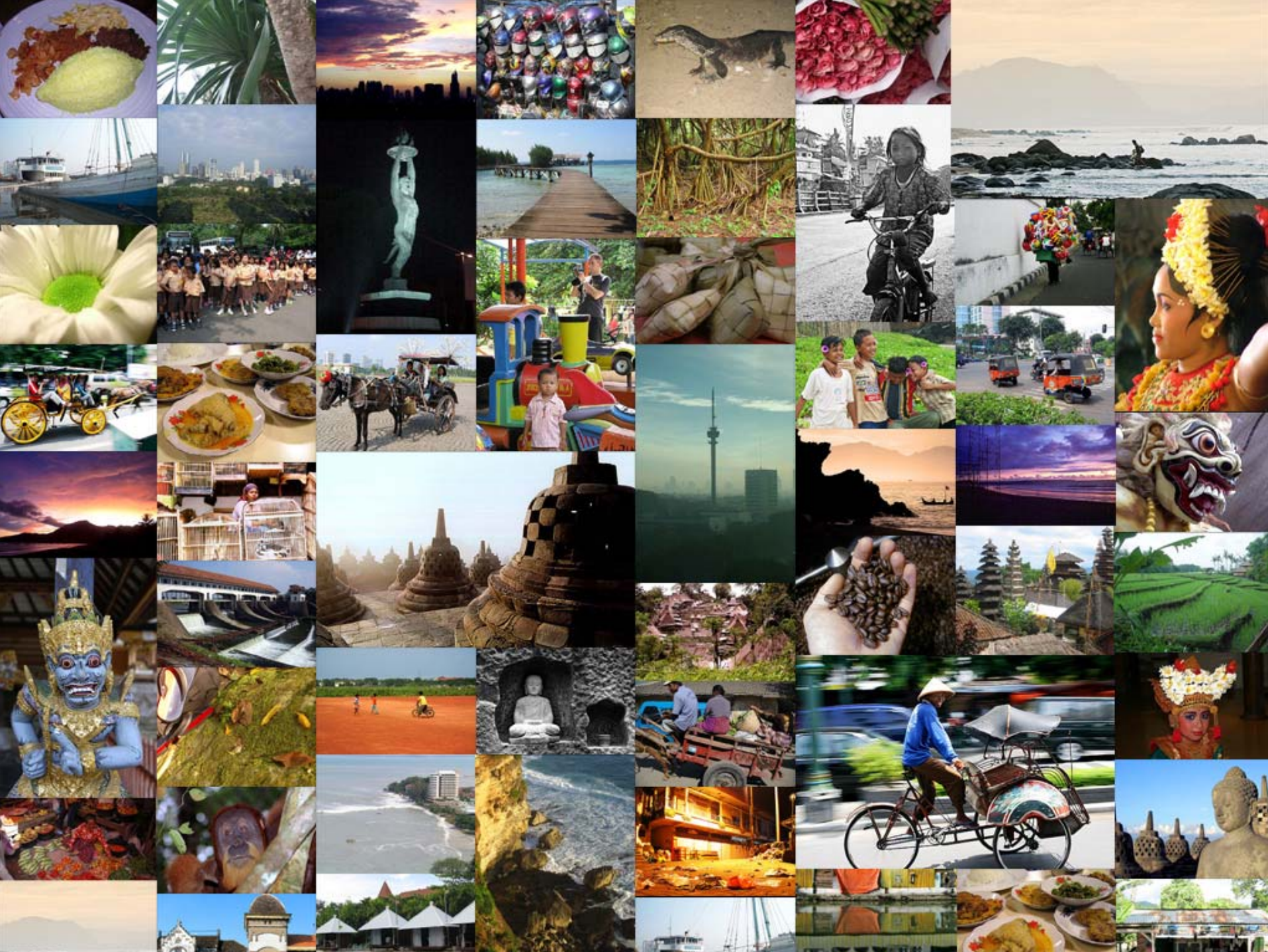
Jakarta bombing, September 8, 2004











Eyes of the World

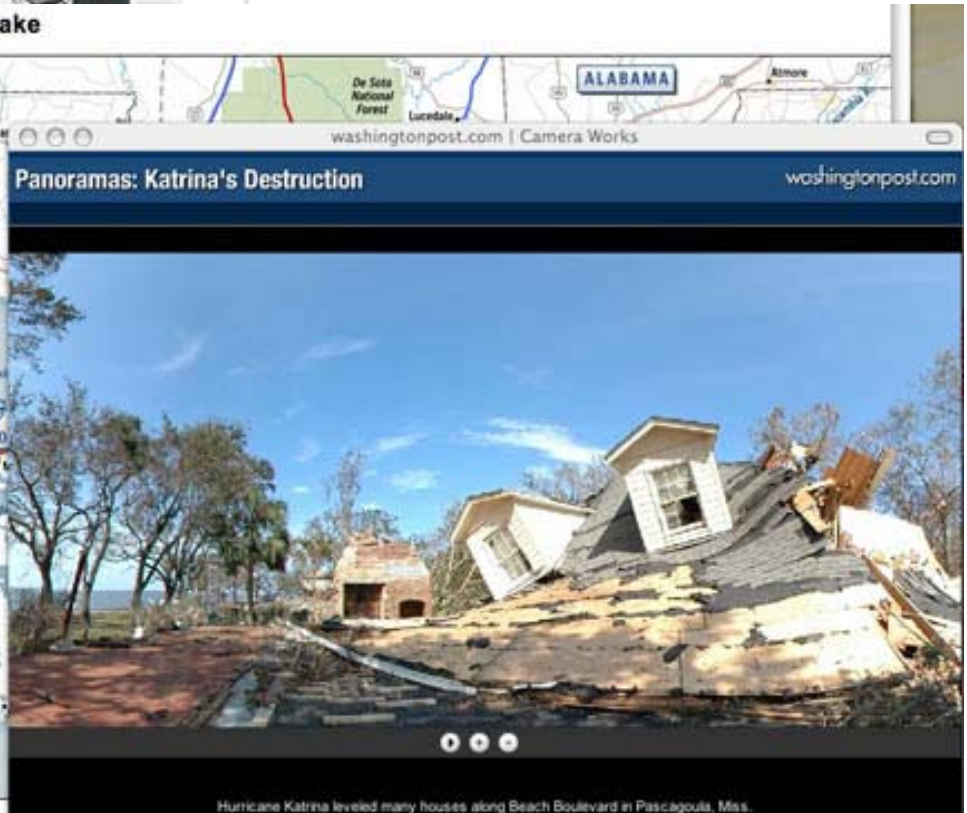


Flickr : 標籤應用

Take a picture — Instant upload to Flickr with location tags



The Gulf Coast in Katrina's Wake





Flickr : 社群功能

flickr GAMMA™

Signed in as [halcyonstar](#) [Gifts](#) [Help](#) [Sign Out](#)

[Home](#) [You](#) [Organize](#) [Contacts](#) [Groups](#) [Explore](#)

Search this group's pool

[Search](#)



Wii Motion

[Discussion](#) [Pool](#) [Map](#) [457 Members](#) [Invite](#)

Group Photo Pool ([See all 1,284 photos](#))



NEW From [PrincessBuddha](#)



NEW From [johansen](#)



NEW From [PrincessBuddha](#)



NEW From [johansen](#)



NEW From [johansen](#)



NEW From [lovemotionstory](#)

[More photos...](#)

Discuss

Title	Author	Replies	Latest Post
NEW Posting from my wii	Hsu who?	4	6 hours ago
NEW MiiPlaza.net	_youcandomath	0	10 hours ago
Wii Friend Codes!	messtiza	83	22 hours ago
Zelda Gripes	potatoknish	15	30 hours ago
Wiimote Painting...	GuardianV	5	33 hours ago

Search discussions

[SEARCH](#)

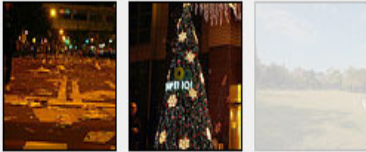
(Or, [browse all topics.](#))



Flickr : 直覺化的操作介面

[Batch Organize](#) [Your Sets](#) [Your Groups](#) [Map](#) [Back to your photos](#) **flickr** © 2006

[Edit photos](#) [Permissions](#) [Edit dates](#) [Add tags](#) [Add to set](#) [Send to Group](#) [Location](#) [Clear this batch](#)



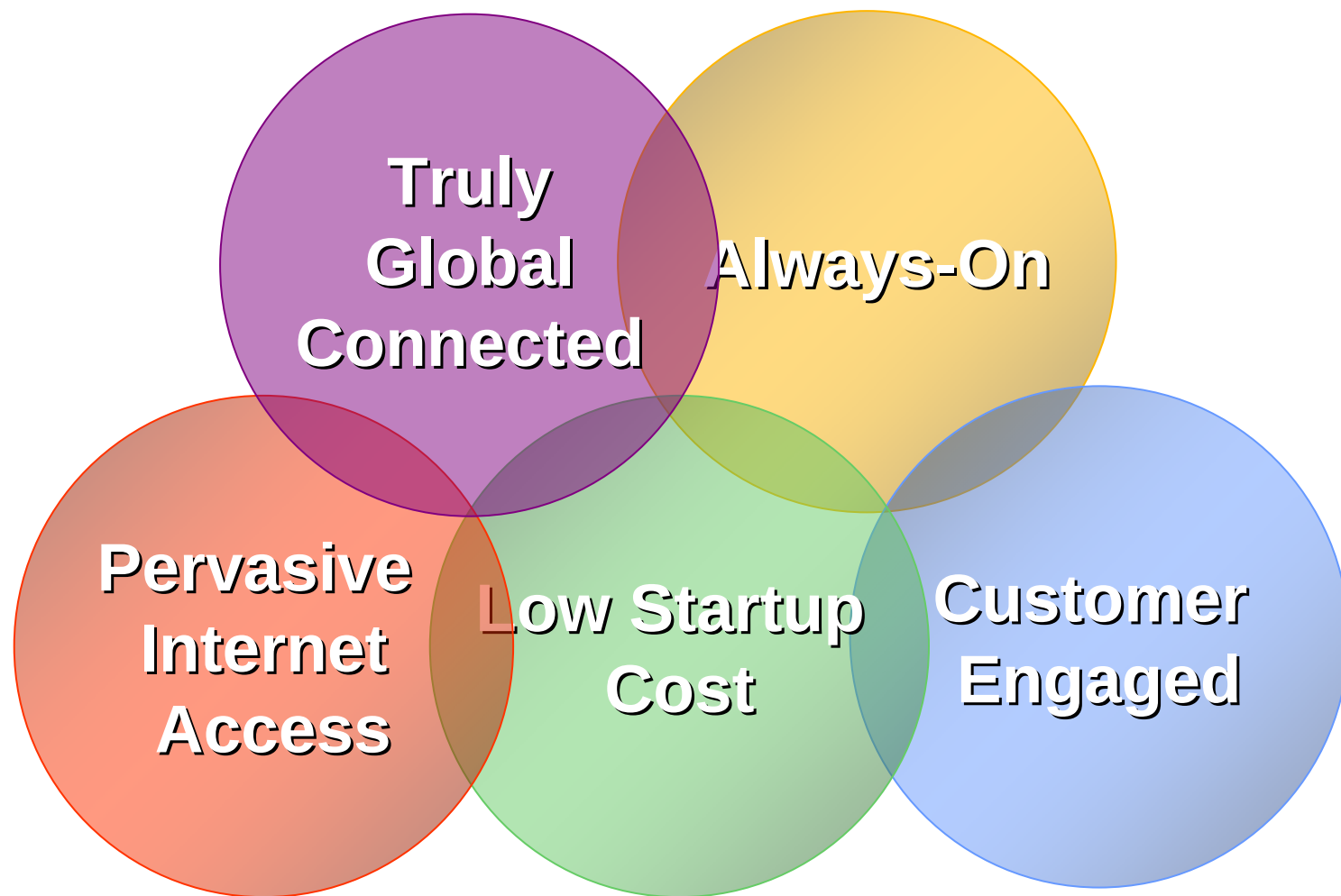
All your photos [More options](#) [Jump to date](#)

245 of your photos :: 0 selected | [Select all](#) [Need help?](#)





Web 1.0 → Web 2.0的五大驅動力





Truly Global Connected

北美

Internet Global Connected帶來四大影響層面：

- ※ **Online application** 網路應用軟體
- ※ **Network effects** 網路社群效應
- ※ **Global micro-market** 全球小眾市場
- ※ **Youth market** 青少年市場

30歲以下的
88%上網，且
容貢獻者

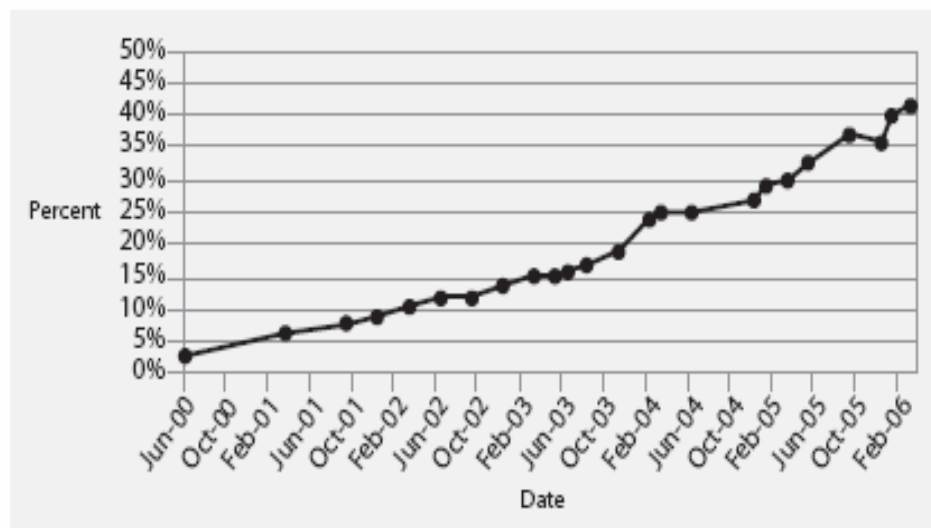
中國日益成長的上網
人口，過去三年寬頻
成長率70%

亞太區36%

- ※ 全世界10億上網人口，85%成是經常性使用者
- ※ 全球最勤於參與Web2.0的”數位原生族”(digital natives)普遍為30歲以下的族群
- ※ **Internet**的普及，造就更全球化的市場



Always-On



全美寬頻上網家庭比例



Pervasive Internet Access

Internet @
Breakfast



Any
Content

Anywhere
on

Any
Device
over

Any
Network
at

Any
Time

Telematics
on the
Road



Internet @ Office



Internet @ Meetings



Internet in the Air



Internet @ Hotel



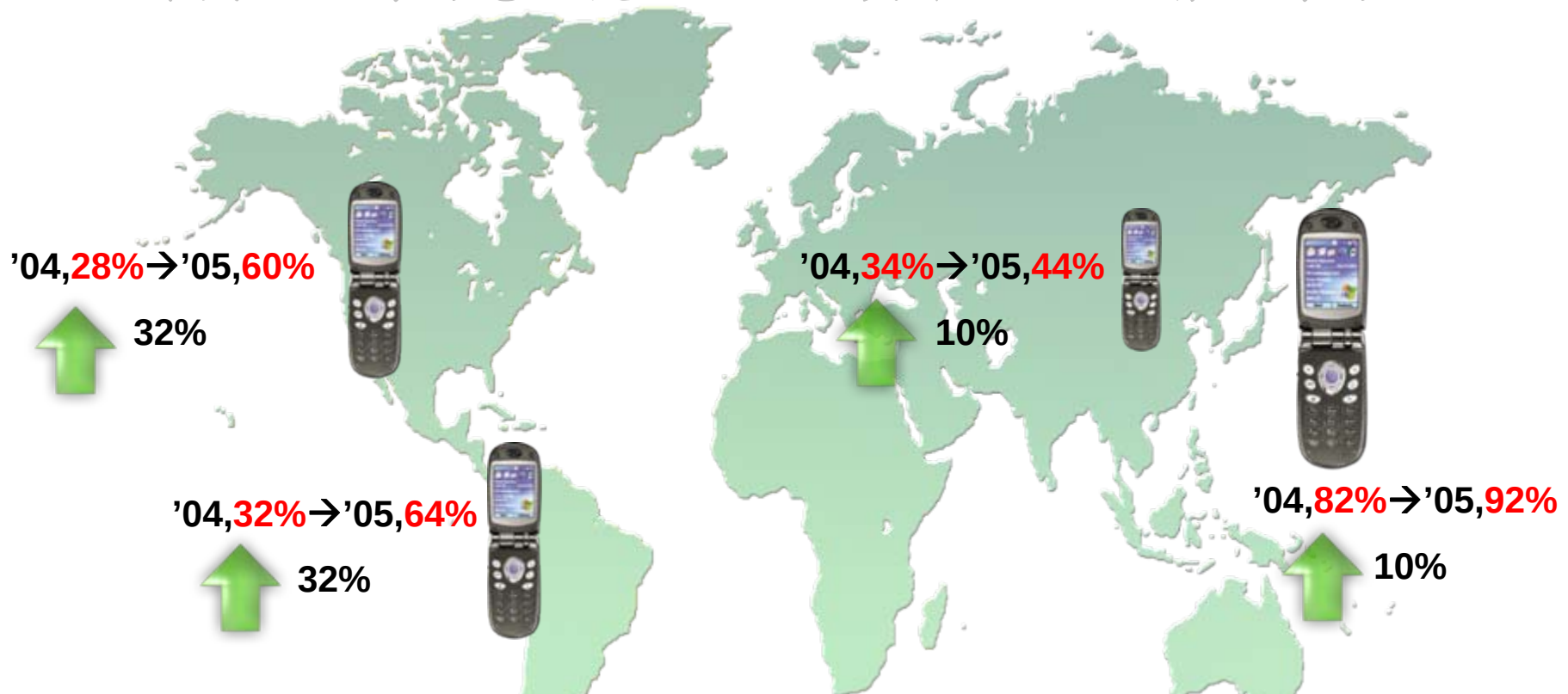
Internet
via Taxi





Pervasive Internet Access

- 全球共20億行動電話使用人口，其中約28%以曾經行動上網。

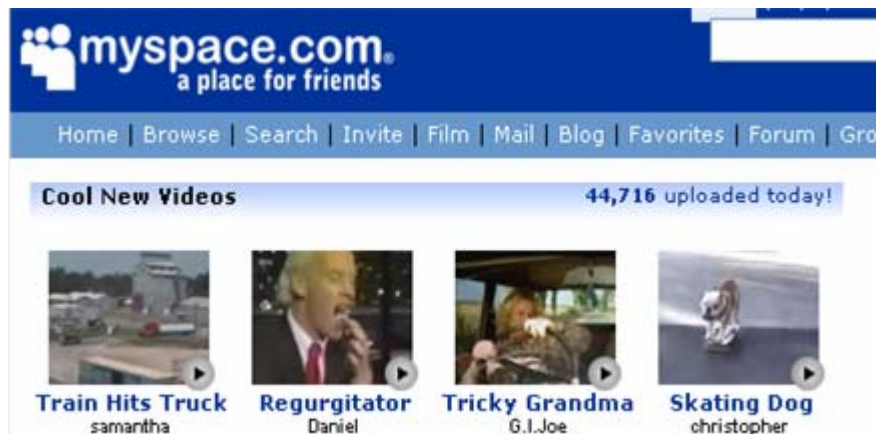


四大服務需求：

- (1) anywhere data access service
- (2) location-aware service
- (3) data synchronization
- (4) platform-independent service



Customer Engaged



MySpace每天新註冊用戶：28萬人



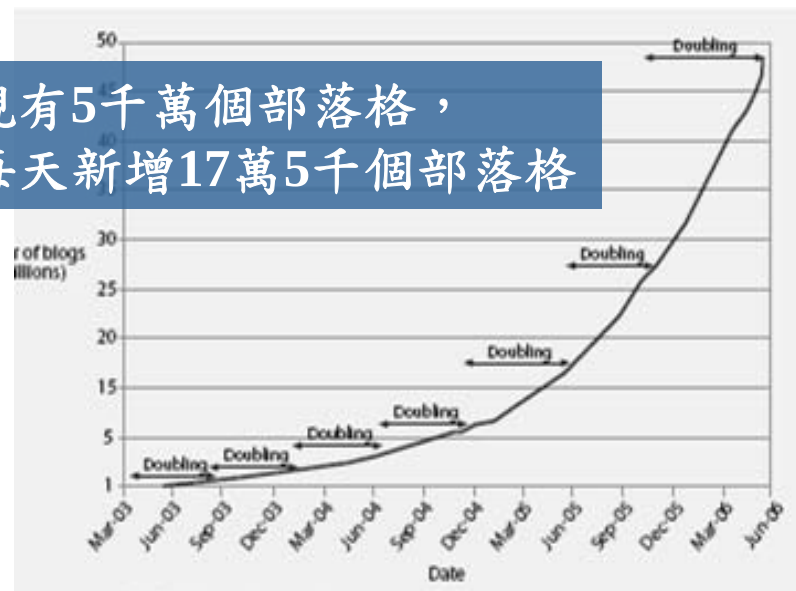
每月新增分類廣告：6百萬個



YouTube 每天影片瀏覽率：1億次

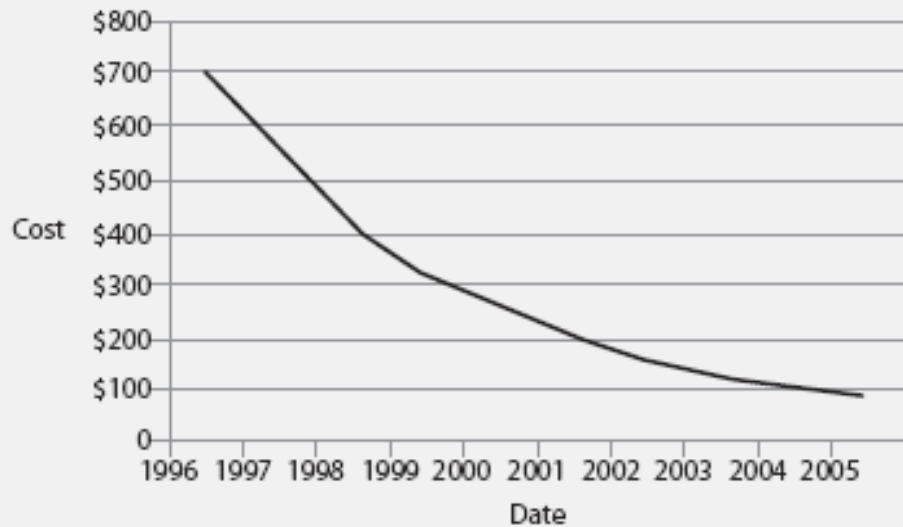


現有5千萬個部落格，
每天新增17萬5千個部落格





Low Startup Cost



Computer Price index

Joe Kraus: 這是最適合創業的年代，創業成本低。當年，Excite花了3百萬美元，而今，Jotspot只需10萬美元。



低成本因素：

- 硬體
- 軟體 (Open source)
- 勞動成本 (Global labor market)
- 行銷成本 (口耳相傳, 社群效應, 搜尋引擎)



新機會：傳統服務轉型科技化服務

傳統服務



面對面
由人提供的服務

ICT



- 遠距口譯
- 遠距教學
- 遠距醫療

透過ICT科技傳遞由人提供的服務



- 線上搜尋
- 線上音樂下載
- 線上客製軟體
- 行動資訊

ICT科技本身就是一種服務

科技化服務



科技化服務的優勢

- ❑ **速度快**:服務的資訊可以藉IT快速傳遞，構成高效率的垂直分工與水平整合體系(B與C之間，B與B之間)
- ❑ **規模大**:服務的經濟規模可以藉IT彈性擴展(巨量使用人口)
- ❑ **可複製**:服務的知識可以藉IT標準化進行快速複製(轉換為軟體)
- ❑ **無限制**:服務的傳遞可以藉IT擺脫時空限制(遠距/跨國，24小時/跨組織接力)



Web 2.0全貌



資料來源：Softbank Creative 2006



常用Web 2.0服務

- Google
- GMail
- Bloglines
- Google Docs & Spreadsheets
- Blogger
- Google Calendar
- iTunes

Blog

Write/Collaborate



RSS



Podcast





Blog案例:電車男傳奇

- 網路上最令人感動的純愛風潮，集『御宅族』、『網路毒男』、『秋葉男』等身分於一身的『電車男』，22歲的他從來沒交過女朋友，當然更沒經歷過初吻而且還是個處男。一天他見義勇為，在電車上救了被發酒瘋的歐吉桑騷擾的女孩...

- 從網路原生的真實戀曲，發展成小說、漫畫、電影、日劇，短短十六個月間電車男一詞，創造出百億商機。
(路透社)

- 不知道為什麼，電車男傳奇讓我想到了「網路是無限寬廣的」這句話。透過網路，曾經有那麼樣的一個人，被成千上萬的人關注、甚至幫他出點子，而且是在這樣一件連蘋果日報都不可能報導的小事情上... (CQD Blog)

- 作者簡介：中野獨人
所謂『中野獨人』，是『群聚在網路上的獨身男性』的總體虛構名字，但本書內容完全是根據日本2ch網站上的真人實事結集而成。



電車現象事件簿

電車男 = 流行話題 (Topics) +
文化現象 (Phenomena) 的創造者



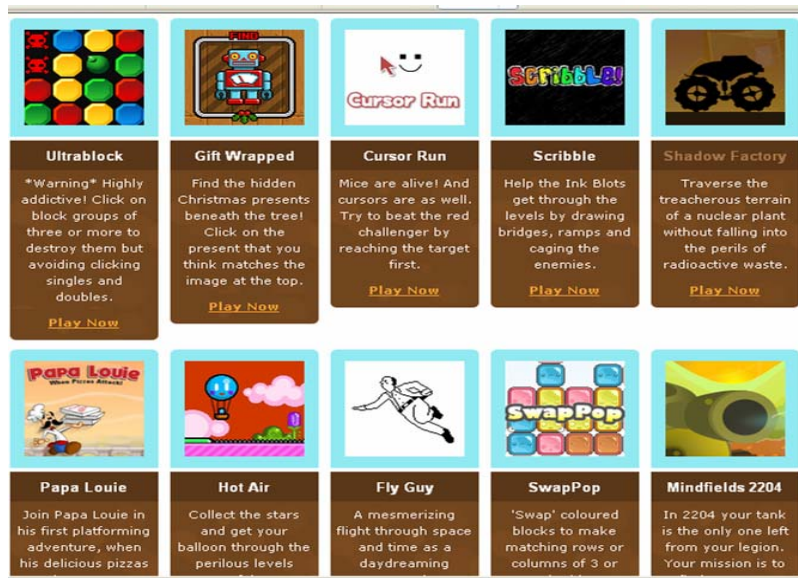
案例:Flash遊戲廣告媒體--mochimdiea

應用說明：

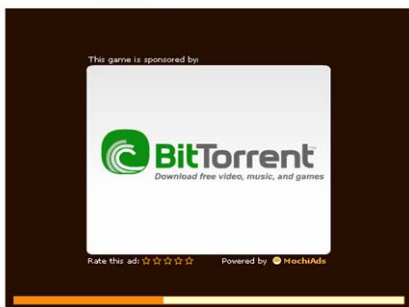
- **mochimedia**為一年輕華裔美國人所創立的媒體網站。主要的經營模式為提供線上Flash遊戲開發者一個非常簡單的方式在遊戲中插入廣告，並與之分享獲利。
- 遊戲開發者可以插入一段Script，即可在遊戲開始前、過關時、或某些特定時點播放15秒左右的廣告，廣告收益依遊戲被執行次數記價。
- 無論遊戲被如何轉載，每次遊戲被開啟時都會被紀錄回傳，確保獲利。且能依照使用者的所在國家播放當地廣告。

IDEA FIND：

- **Mochimedia**的服務讓一般的Flash遊戲開發者也能夠從插入廣告，透過全球使用者和相關遊戲入口網站的分享，賺取全球長尾效應的廣告收入。



Refresh the page to see the ad again.





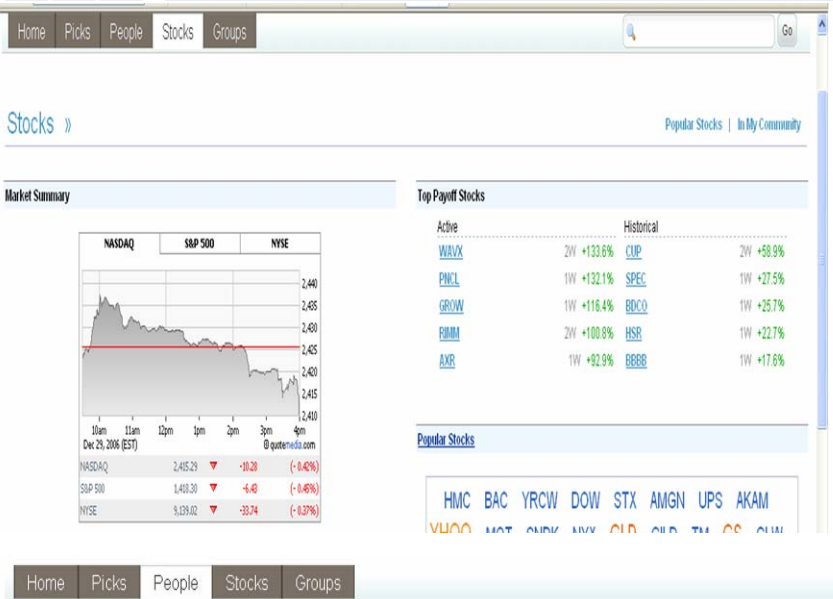
案例:股票趨勢預測Socialpicks

應用說明：

- Socialpicks是由兩位美國Stanford大學的台灣留學生創立的投資社群網站。
- 在網站上提供投資股票的各種分析工具，並且加入使用者推薦與分享的功能。
- 其中最重要的功能就是能統計每一位推薦資訊的使用者歷來的正確度以及按其推薦投資所能獲取報酬率的數據。
- 網站會員數發展迅速，更獲得華盛頓郵報的報導。

IDEA FIND：

- 與一般投資網站最大不同就是設計了良好的使用者參與機制，發揮群體智慧在投資市場更有效率追求獲利。
- 透過統計使用者推薦資訊的正確度以及投資報酬率的功能，能讓真正的投資專家被突顯，一方面造就了平民投專家，一方面亦使得使用者群體智慧的匯集以及精益求精得以更聚焦。



People » Top Experts | New Members | My Community

	Name	SP Score	Avg Return	Portfolio Return	Accuracy	Picks	Subscribers	Member Since
	Johns Wu (thebulltrader)	10.0	+10.22%	+8.22%	68%	51	79	06/14/2006 subscribe
	googlist (googlist)	9.9	+20.25%	+1.50%	84%	13	11	09/07/2006 subscribe
	guliarno (guliarno)	9.8	+22.48%	+19.28%	83%	6	7	08/27/2006 subscribe
	renyu (renyu)	9.7	+5.06%	+7.16%	56%	44	16	08/25/2006 subscribe
	Brennan Woods (brennanwoods)	9.5	+4.37%	+0.81%	52%	40	13	04/22/2006 subscribe
	kloewer (kloewer)	9.4	+4.27%	+7.11%	75%	12	2	10/03/2006 subscribe
	Richard Alvarado (richard_alvarado)	9.1	+5.70%	+12.45%	60%	10	4	09/28/2006 subscribe
	chris mccann (cmccann77)	8.9	+6.00%	+0.55%	77%	27	0	10/03/2006 subscribe
	Brian LeRoux (brian.leroux)	8.8	+3.35%	+11.67%	54%	16	8	08/28/2006 subscribe
	Daniel Denning (dddenning)	8.8	+5.88%	+3.59%	75%	8	2	08/20/2006 subscribe



維基百科(Wikipedia)

WIKIPEDIA

English

The Free Encyclopedia
836 000+ articles

Deutsch

Die freie Enzyklopädie
326 000+ Artikel

Français

L'encyclopédie libre
200 000+ articles

日本語

フリー百科事典
159 000+ 記事

Polski

Wolna Encyklopedia
145 000+ haseł

Italiano

L'enciclopedia libera
122 000+ articoli

Svenska

Den fria encyklopedin
117 000+ artiklar

Nederlands

De vrije encyclopedie
109 000+ artikelen

Português

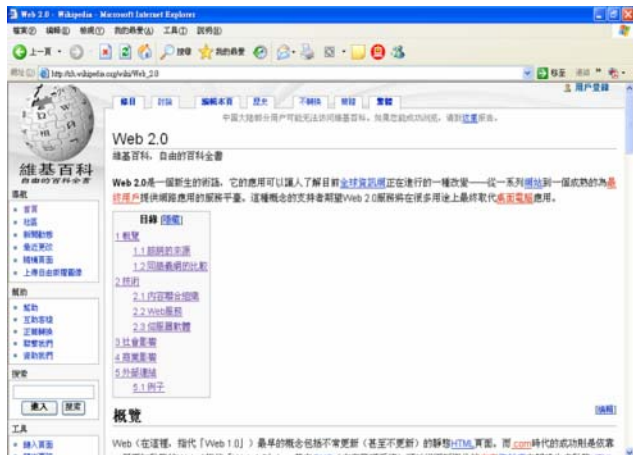
A enciclopédia livre
85 000+ artigos

Español

La enciclopedia libre
76 000+ artículos



search • suche • rechercher • 検索 • ricerca • szukaj • sök • zoeken • busca • buscar

 English 

應用說明

- Wikipedia的前身是Nupedia，內容是由各領域專家透過同儕評閱（peer-review）過程，檢查確定後才發佈，但直到2003年9月下線時總共才完成24個條目編審。
- Wikipedia在2001年1月15日上線，不出一年上網文章超過二萬篇，衍生出十幾種語言的版本，到2006年1月，英文版已超過100萬篇，各種語言版本共含有超過300萬個條目。
- 維基允許查閱者自由修改編輯，追蹤貼文狀態，檢閱每一次修改、討論議題，自然就有了社會軟體的功能。
- 成功之道：軟性訴求以理想為號召

IDEAS Find

- Wikipedia的運作靠的是共識，使用者一邊編修，一邊與別人達成共識，全球合作特質對一些比較爭議的議題特別有益。
- 缺乏權威參與且具匿名性的編輯方式，內容的可靠性容易受質疑，缺乏權威的背書。



AskDrWiki.com

Physician Medical Wiki - Ask Dr Wiki - Windows Internet Explorer

http://www.askdrwiki.com/mediawiki/index.php?title=Physician_Medical_Wiki

Google

hospital impact - Cons... Web 2.0 and Medicine:... Physician Medical ... Yahoo! 奇摩字典

Log in / create account

article discussion edit history

Ask Dr Wiki

A medical wiki with the goal of creating a collective online memory for physicians, fellows, residents, and medical students.

Categories

Welcome to AskDrWiki.com where you can publish your clinical notes, pearls, EKGs, [X-ray Images](#), and [Coronary Angiograms and Venograms](#) on our site. Using our wiki anyone with a medical background can contribute or edit medical articles. Our Main focus has been on [Cardiology and Electrophysiology](#) but if you would like to join our community and help us expand you can read over the Help Section to learn how to operate the wiki.

Featured Echocardiogram: 3-D Echocardiogram of Rheumatic Mitral Stenosis

Help Topics [Help Section](#) | [How to Search](#) | [How to Create an Article](#) | [Add a AskDrWiki Firefox Search Plugin](#)

Help Videos [Watch a Video to Learn How to Write an Article](#)^{New}

Images

[Angiogr](#)

[Angiogr](#)

Tutoria

navigation

- Go To Home Page
- Go To Help Page
- Who is Dr Wiki?
- Ask Dr Wiki Blog
- Other Links

how to section

- Insert an Article
- Insert an Image or Figure
- Insert a Table
- Insert a Video
- Print out a Wikitext Reference Card

search

Go Search

toolbox

- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Printable version
- Permanent link

AskDrWiki produced by the Cleveland Clinica is a good free source of x-rays, and other general medical information

開始 Physician M...

上午 10:37



Ganfyd.org Wiki

Main Page - Ganfyd - Windows Internet Explorer

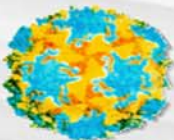
http://www.ganfyd.org/index.php?title=Main_Page

hospital impact - Cons... Web 2.0 and Medicine... Main Page - Ganfyd x Yahoo! 奇摩字典

Log in

article discussion edit history

Main Page



ganfyd

navigation

- Main Page
- Help
- Community portal
- Current events
- Recent changes
- Random page
- Donations
- Contacts + Privacy

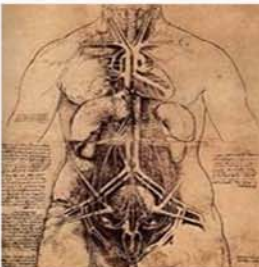
search

Go Search

toolbox

- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Printable version
- Permanent link

Welcome



Welcome to **ganfyd.org** - The free **medical knowledge base** that anyone can read and any **registered medical practitioner** may edit. Ganfyd is a collaborative medical reference by medical professionals and invited non-medical experts. The site is based around the **wiki** format, enabling true sharing of knowledge. Please **join** and help us to create a great source of information and experience!

Ganfyd is the first of its type and relies on your contributions to make it a truly world-class resource.

- **About us**
- How to contribute

Contents

- Medical Specialties
- Surgical Specialties
- Primary Care
- Public Health
- Laboratory-based specialties
- Imaging Specialties
- Basic Medical Sciences
- Miscellaneous
- Women's health
- Survival Guides
- How-to's & Practical Advice
- Resources for Trainees
- Computing
- Medical Dictionary

Topics A-Z :: Topics by category :: List of *all* topics :: Textbook

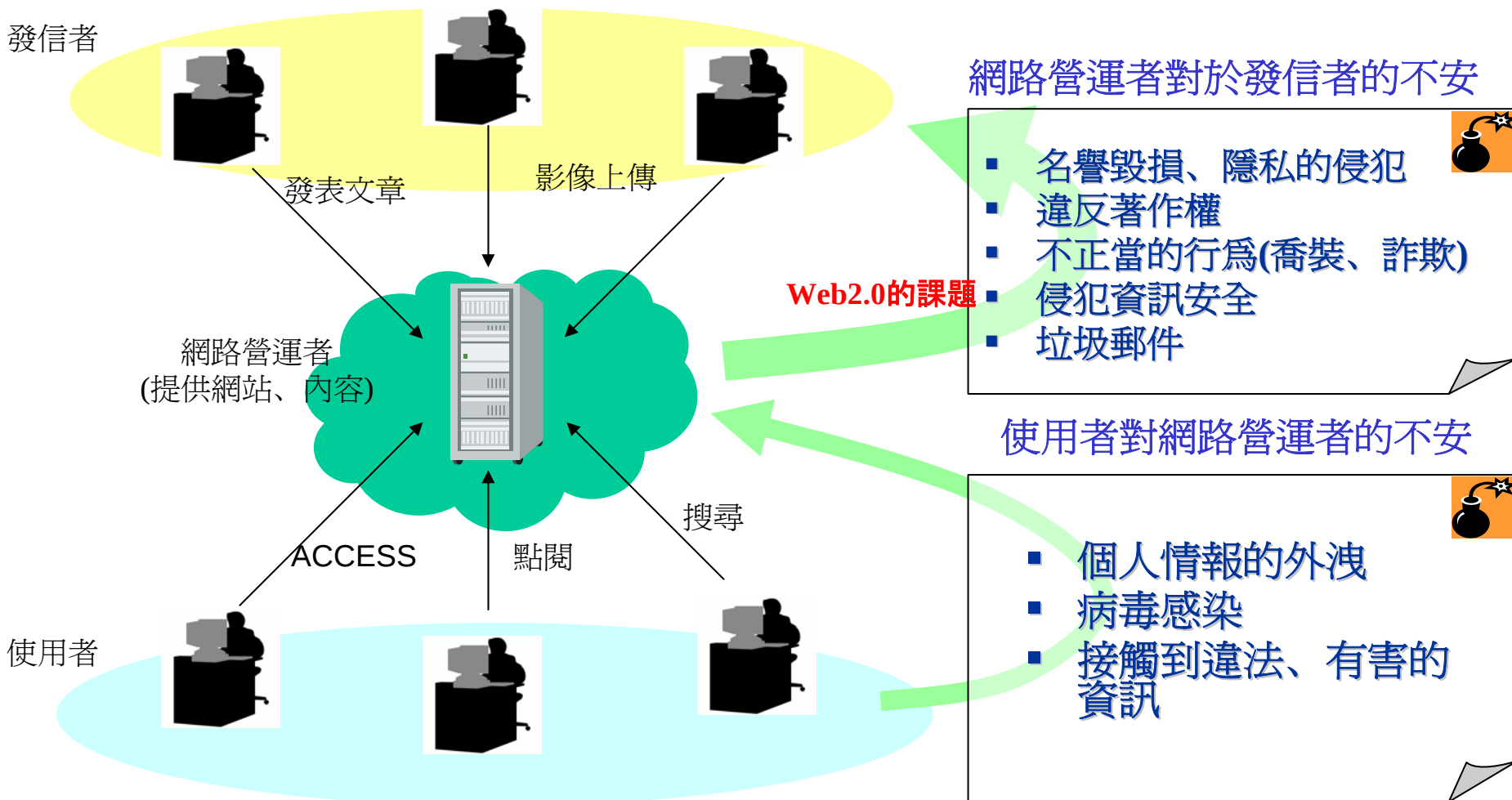
*Ganfyd, a general medical wiki, stands for “**get a note from your doctor**” and is expert-moderated, which is to say that only physicians approved by the editor can contribute and edit entries*

開始 Main Pa... 上午 10:26



Web2.0發展所伴隨而來的問題意識

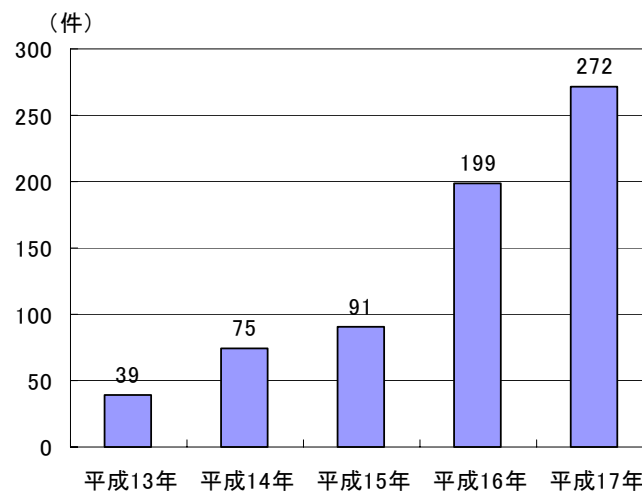
實現安心、安全的資訊化社會時所面臨的課題





部落格、SNS、BBS相關課題

- 隨著部落急速的普及，刊載於部落格上的內容或是上傳的影像等的**名譽毀損、誣謗中傷、著作權侵犯**等問題表面化，而這些課題今後也將受到更多的注目。
- 平成17年2月大阪府寢屋川的某間小學發生了少年殺害3名教職員的事件，平成17~18年靜岡縣伊豆市則發生了少女企圖用化學毒素殺害母親的事件，兩事件中的少年與少女的名字皆被登在網路的BBS上，且照片也被上傳。
- 根據法務部對於人權侵犯事件的統計，平成17年**濫用網路進行人權侵犯的事件有272件**(其中有118件為名譽毀損事件，96件為侵害隱私事件)，而在**最近5年間約增加了7倍**。





虛擬人生-Second Life



應用說明

- ”居民”超過一百萬人的Second Life，讓使用者能透過虛擬身份體驗實體生活中做得到却不一定有能力做的事，從交友，演講，到參加新車發表會，炒房地產等
- 有自己的經濟體制，虛擬貨幣Linden Dollar可在網站內的貨幣交易換成為美金(1:270)
- 開放3D工具，讓使用者能自由創造大到土地建築，小到隨身配件等不同虛擬物品

IDEA FIND

- 規則和套件由參予者自行定義發展
- 虛擬的商業體制吸引廣告公司的注意成立虛擬廣告代理商
- 創造出許多靠虛擬物品致富的富翁，例如登上了《財富》(Fortune)與《商業週刊》(Businessweek)的封面的德籍華裔教師 Anshe Chung



HealthInfo Island





Who is Sick

Who is Sick? - Windows Internet Explorer

http://whoissick.org/sickness/

Who is Sick? BETA International (and UK) Posting Works! More TV Coverage! Your site for current and local sickness information

Home About Us Contact Us

How to use this site Receive outbreak alerts by email Tell a friend

Analysis of 635 sicknesses in the current view

% breakdown of symptoms

- Runny nose 29%
- Cough 25%
- Muscle ache 15%
- Head ache 14%
- Fever 9%
- Stomach ache 8%

of sicknesses over the last 8 weeks

of weeks ago sickness occurred

Click any symptom to filter

- Bloody stool or urine Blurred vision Chicken pox
- Constipation Cough Difficulty swallowing Dry mouth
- Ear pain Eye discharge Fever Gas Head ache
- Hoarse Itchy burning eyes Mouth sores Muscle ache
- Nose Bleed Racing heartbeat Red eye Ringing ears
- Runny nose Sensitive to light Skin sores
- Stomach ache Swollen Tonsils Wheezing

DISCLAIMER: WholsSick is not intended to be a substitute for professional medical advice. Always seek the advice of a qualified health provider with any questions you may have regarding a medical condition. The use of the WholsSick site and its content is at your own risk.

Who is Sick™ All Rights Reserved. Visit Our Blog Digg Delicious Technorati Yahoo Terms of use

開始 Who is Sick? - Wi... Web20簡報_0704... how_web2.0_gust... Web2.0inMedicine... CH 100% 上午 11:12



Patient Like Me

Find Patients Like You

Join Us (It's free!)
Already a member? [Sign In](#)

Meet patients your way
As you track your progress with PatientsLikeMe, we'll let you know about patients that share your treatments, symptoms, and more.

- Find patients that share your condition.
- Meet patients trying similar solutions.
- Learn about a community of patients just like you!

Turn to patients for answers
When you have questions about your progress, ask patients with similar experiences.

- Contact patients you find on the site.
- Manage your messages with a personal mailbox.
- Build a personal network of support.

Find who you're looking for
PatientsLikeMe allows you to find patients with similar locations, ages, doctors, symptoms, treatments, equipment, and more.

- Use our full featured search to find who you're looking for

patientslikeme
Find New Connections. Expand your community with

Treatments
Rilutek (524)
Celebrex (320)
Allopurinol (201)
Detrol (104)
[See all](#)

Symptoms
Cramps (313)
Insomnia (112)
Constipation (54)

Equipment
Wheelchair (117)

Messages
Inbox (1) | [Send \(10\)](#)
Page 1 of 1

You have 1 unread message.

Subject	From
Hello & What's Question	33 Lorraine (ALB) Days: Aug 2009 Reply
Do you think Rilutek, Rilutek Worked	16 Kathy (ALB)

Location | **Age** | **User Name** | **Treatment** | **Symp**

Iowa | United States | [Find Patients](#)



NEJM Podcast

The New England Journal of Medicine: Research & Review Articles on Diseases & Clinical Practice - Windows Internet Explorer

http://content.nejm.org/

NEJM This Week - Audio Summary - Windows Internet Explorer

http://content.nejm.org/content/vol356/issue17/images/data/DC1/audio-summary.shtml

NEJM AUDIO SUMMARY

Supplement to the New England Journal of Medicine, Vol. 356, No. 17.

02:51

THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

- ▶ Download Summary MP3 (21:21, 9.8 MB)
- ▶ [iTunes](#) Subscribe to Podcast

This summary covers the issue of April 26, 2007. Featured are articles on adjunctive antidepressant treatments for bipolar depression, class of antiretroviral drugs and the risk of myocardial infarction, a lethal defect of mitochondrial and peroxisomal fission, physician-industry relationships, and the many roads to vaccine immunity; a review article on continuous positive airway pressure for obstructive sleep apnea; a video showing orotracheal intubation; a case report of a woman with gynecologic and intestinal cancers; and Perspective articles on paying for drug approvals, drug safety reform at the FDA, reauthorization of the Prescription Drug User Fee Act, challenges in using observational studies to evaluate adverse effects of treatment, and mitochondrial dynamics in disease.

Advertisement

  **SIGN UP NOW!** for E-mail Table of Contents - **FREE!**

Internet 100%

Contact Us Published Online March 28, 2007 (DOI: 10.1056/NEJMoa064135)

開始 The New... Web20... how_we... Web2.0i... NEJM T... 11 % of CH 100% 上午 11:22

Video/Audio Podcast

The screenshot displays the Cleveland Clinic website in a Windows Internet Explorer browser. The main header features the Cleveland Clinic logo and the slogan "Patients First" with a smiling woman's face. Below the header, there are navigation tabs for "PODCASTS", "VIDEOCASTS", and "HEALTHXTRA". The "Listen" section lists several podcast episodes:

- Dry Eye :** What Can I Do About Dry Eye?
If your eyes often feel like there's something gritty and dry eyes.
- Breast Reconstruction :** Natural-Tissue DIEP Flap Enhances Breast Reco
When a woman faces breast cancer, mastectomy co appearance can also affect self-esteem. One form o especially natural-looking results, say Cleveland Clin
- Cataracts :** Cataracts: Highly treatable part of aging
Cataracts are a normal part of aging. They a
- Back Pain :** Back Pain Paradox
Back pain is already complicated. Myths a

On the right side, there is a "SUBSCRIBE TO PODCASTS" button and a "What is a podcast?" link. Below the podcast list, a video player window titled "桌面MusicOR" is open, showing a surgical procedure in progress. The video player includes a progress bar and playback controls.



Skype網路電話

- **Skype**，是支援語音通訊的即時通訊軟體，由**KaZaA**開發人員所研發，採用**P2P**的技術與其他用戶連接，可以進行高清晰語音聊天
- 透過**P2P技術**結合用戶端的資源，降低自身在硬體與頻寬上的投資，創造出**越多人用就越好用的免費語音電話服務**
- 目前亦有**SkypeIn**、**SkypeOut**、**Skype語音信箱**等加值服務



資料來源：資策會 FIND,2006

Skype + Language Line

- 面對新興競爭者的挑戰，目前歸屬eBay其下的Skype近來動作不斷，不但預告即將推出整合PayPal的Skype收付款服務，也開始美加地區的免費Skype Out服務，同時也與Language Line合作推出了線上的即時翻譯服務。
- 使用者只需要將一特定聯絡人帳號拉近會談中形成多方通話，便可開始提供線上即時口譯。
- 目前提供150種語言的服務，全年無休，且號稱多數情況下都能在45秒內完成口譯員調派。
- 每分鐘收費2.99美元，由Skype out帳戶直接扣款



資料來源：資策會 FIND,2006



Google 網路服務帝國

Web/Community

Public/Media



Google page Creator



Google Video



Google News

orkut



Web Accelerator



Froogle

Personal



Alerts



Calendar



SNS



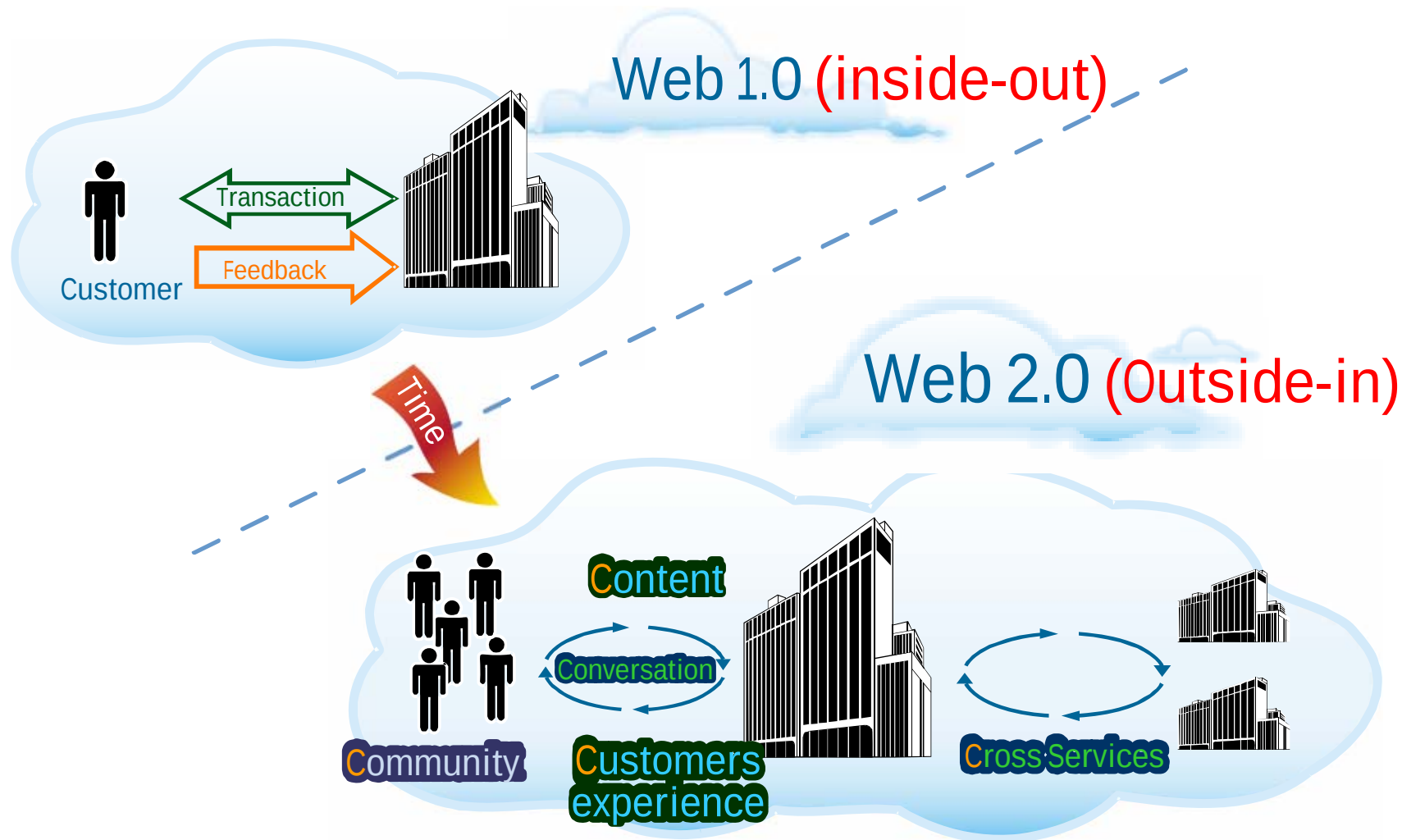
Google Earth

- Google會在不久的將來，把所有目前可見的，需要付費的網路服務都變成免費，包括連上網路的基礎設施(無線寬頻)、上網必備的應用程式(包括OS)。
- 但是，用戶得拿內容來換，包括自己的信件內容、即時通訊內容、存在電腦裡的內容---所有你在電腦上做的事，Google都會知道的一清二楚。
- 就連這份「一清二楚」，Google也可以拿來做另外的服務，就像是「人工智慧化的outlook」，幫我們排定時間表、提醒我們選課時間到了、後天是大學同學的婚禮、該送什麼比較好。

資料來源：Google 2006, 資策會 FIND整理



網路應用的演進



資料來源：資策會, FIND, 2006



Web 2.0主要的應用特色

Community

- 在各種服務上添加社會網路
- 人際接點多樣化

典範應用：Linked in. 要做的事 Friends2.0

創新技術：Social Computing

Content Sharing

- 鼓勵使用者參與及互動
- 由使用者提供內容

典範應用：flickr™



創新技術：Wiki, Folksonomy, Blog

Consumer experience

- 便利、直覺、高度互動性的使用介面
- 用戶端不需安裝額外元件

典範應用：flickr™ GMail™

創新技術：AJAX Google Maps

Collaboration

- 開放服務平台API
- 以mashup方式拓展服務附加價值

典範應用：salesforce.com™ Google Maps

創新技術：Web Service, RSS



維基百科(Wikipedia)

WIKIPEDIA

English

The Free Encyclopedia
836 000+ articles

Deutsch

Die freie Enzyklopädie
326 000+ Artikel

Français

L'encyclopédie libre
200 000+ articles

日本語

フリー百科事典
159 000+ 記事

Polski

Wolna Encyklopedia
145 000+ haseł

Italiano

L'enciclopedia libera
122 000+ articoli

Svenska

Den fria encyklopedin
117 000+ artiklar

Nederlands

De vrije encyclopedie
109 000+ artikelen

Português

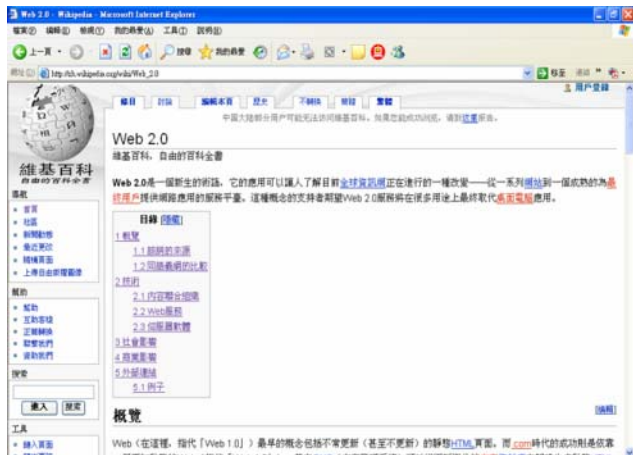
A enciclopédia livre
85 000+ artigos

Español

La enciclopedia libre
76 000+ artículos



search • suche • rechercher • 検索 • ricerca • szukaj • sök • zoeken • busca • buscar

 English 

應用說明

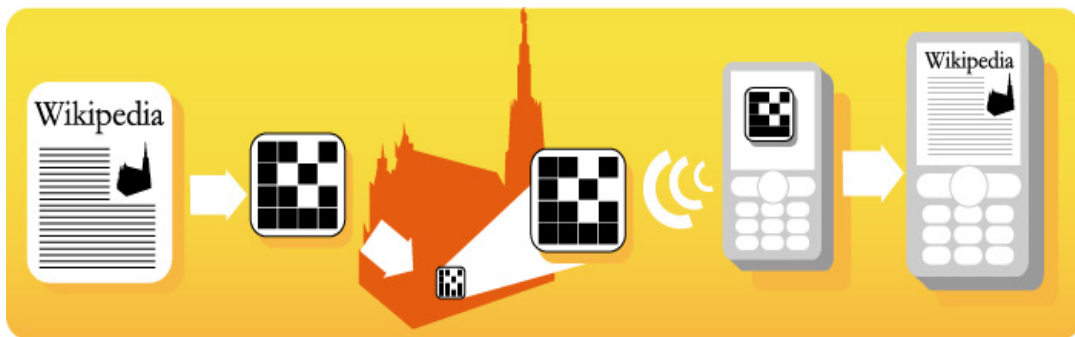
- Wikipedia的前身是Nupedia，內容是由各領域專家透過同儕評閱（peer-review）過程，檢查確定後才發佈，但直到2003年9月下線時總共才完成24個條目編審。
- Wikipedia在2001年1月15日上線，不出一年上網文章超過二萬篇，衍生出十幾種語言的版本，到2006年1月，英文版已超過100萬篇，各種語言版本共含有超過300萬個條目。
- 維基允許查閱者自由修改編輯，追蹤貼文狀態，檢閱每一次修改、討論議題，自然就有了社會軟體的功能。
- 成功之道：軟性訴求以理想為號召

IDEAS Find

- Wikipedia的運作靠的是共識，使用者一邊編修，一邊與別人達成共識，全球合作特質對一些比較爭議的議題特別有益。
- 缺乏權威參與且具匿名性的編輯方式，內容的可靠性容易受質疑，缺乏權威的背書。



Semapedia 行動百科全書



應用說明

1. 結合semacode的二維條碼和維基百科的內容，讓手機使用者能定點即時查詢維基百科相關條目。
2. 線上輸入維基百科條目網址並轉換為二維條碼，將條碼列印後貼在特定地點。任何照像手機的使用者，只要下載二維條碼讀取器，在貼有條碼的地點照下該條碼，即可立即連上該條目。
3. 屬於使用者自發性推廣的免費服務，目前主要應用為旅遊導覽。

Source <http://www.semapedia.org/>

IDEAS FIND :

1. 手機和web2.0結合的加值應用案例，除使用者可快速獲得所需資料外，手機的附加價值也可因此增加，通訊業者亦可賺取流量費用
2. 就應用面，除了旅遊外，可運用在展場，美食，圖書、零售等任何有查詢或導覽需求之領域。
3. 運作模式方面可套用在各種商用與非商用性服務，例如條碼結合Location Based Service或廣告推撥系統。

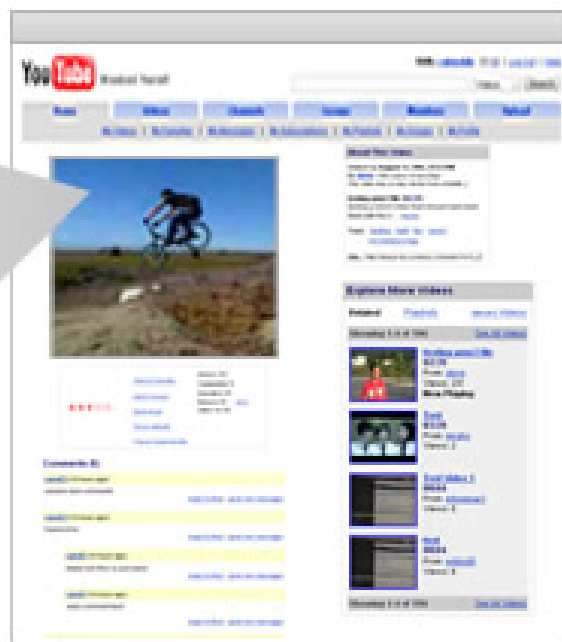
案例分類：

產業分類：旅遊
應用國家：跨國性
應用技術：照相手機，網路，二維條碼



- **YouTube**是一影音分享服務，讓使用能夠將自己拍攝的各種影音資料上傳，並透過**YouTube**分享給朋友乃至在世界另一端的陌生人。

輯軟體的普及，者一共自（相當於



頻率已經
了每天

講案，創

- 版權問題是目前YouTube發展的最大考驗，Google據聞編列5億美金以備可能發生的侵權官司
- 透過P2P技術有助於降低硬體及頻寬成本支出。



電子雜誌

應用說明

- 電子雜誌平台可將傳統雜誌轉製為數位雜誌。或編輯網路內容後，製作數位雜誌，以網路發行。
- 使用者可選擇多種不同類型的雜誌閱覽。電子雜誌結合音樂、影像、文字，動畫...等多媒體，內容豐富，滿足讀者的感官需求。
- 使用者可自製個人化電子雜誌。運用該平台所提供之軟體，簡易完成個人出版品，並可供其他使用者閱覽。

IDEAs FIND

- 電子雜誌平台為傳統平面出版品帶來巨大影響。免費的雜誌內容、個人化的出版品，新的廣告通路，不同於以往作家出版的專書。呈現網路媒體的多元化與包容性。





有聲書摘—博客思聽



應用說明

- 博客思聽將中文暢銷書製作成**有聲書摘**，提供數位書摘給使用者免費下載。每則書摘平均25分鐘，僅需搭配**行動裝置**即可隨身學習，滿足現代人忙碌又渴求知識的生活型態。
有聲數位書摘流暢又悅耳，並在書摘段落間置入**廣告**，減低使用者的排斥感，是為新型態的置入性行銷方式。
- 數位有聲書摘的**可攜性、便利性、易用性**，滿足通勤族或忙碌現代人對知識的需求。並於數位書摘中置入廣告，顛覆以往平面出版的產業規則，並創造嶄新的**廣告通路**。



網路電視—PPlive

PPlive—最流畅的网络视频，体育、新闻、电影、电视，想看就看

简体中文 繁体中文 English

The screenshot shows the PPlive website homepage. At the top, there's a navigation bar with links like '首页' (Home), '频道分类' (Channel Classification), '软件下载' (Software Download), '使用帮助' (Help), and '论坛' (Forum). Below this is a search bar with the text '节目搜索' and a '搜索' (Search) button. The main content area is divided into several sections: '电视剧频道' (TV Drama Channels) featuring a large image of a couple and the text '我们相信爱存在于天國'; '活动公告' (Activity Announcements) listing upcoming events like 'PPlive网络首播《伤城》'; '频道分类' (Channel Classification) with a list of categories like '电影' (Movies), '电视剧' (TV Dramas), etc.; and '推荐节目' (Recommended Programs) with a list of featured shows like '王子变青蛙' and '火熱動動'.

應用說明

- PPlive是網路電視，包括**385個頻道**，內容囊括電影、電視、音樂、遊戲...等數位內容，一次滿足各類型的使用者。
- 如同網路使用習慣，可將喜愛頻道設定為「我的收藏」，或以關鍵字搜尋數位內容，降低網路使用者的行為轉換。

IDEAs FIND

- 隨著寬頻普及、使用習慣轉變，透由網路觀看電視的使用者逐漸增加。其數位內容多樣性、操作界面的易用性，將成為閱聽眾的主要誘引。



網路電視—PPlive

PPlive 文件 視圖 收藏 播放 工具 說明

正在播放： 瀏覽：走近科學（央視黃金欄目）

HC360 聯盟 商海沉浮記 令人呼吸急促的游戏：未滿18勿入！



走近科學（央視黃金欄目）

發布者：通視銘泰
播放形式：輪播
碼率：381Kbps
熱度：■■■■■
質量：92%
標籤：CCTV 紀錄片 教育 精彩 探索

评价：❤❤❤❤❤
喜欢 (1965) | 不喜欢 (234)

收藏頻道 | 推薦給朋友 | RSS 訂閱頻道

使用 PPlive 免費觀看 **立即播放**

相關頻道
神秘朝鮮紀實
共和國10大元帥
毛澤東與中國
孩子心靈成長10大需要
易中天-孫劉聯盟 (35-
探索發現-清宮秘檔

節目預告
02:31 活體實驗
02:54 揭秘隔空打物(上)
03:19 揭秘隔空打物(下)
03:43 揭密“手指透視”
04:07 貓鼠一家親
04:30 牛下了蛋？(上)

刷新
播放中
提醒
提醒
提醒
提醒
提醒

全部頻道列表(385) 熱度▼
最新更新 (14)
傷城專題 (5)
午夜劇場 (6)
電視臺 (28)
體育臺 (28)
動漫臺 (35)
娛樂臺 (35)
音樂臺 (18)
遊戲臺 (19)
資訊臺 (31)
港臺電影 (36)
歐美電影 (23)
國產電影 (8)
日韓電影 (13)
內地電視劇 (27)
港臺電視劇 (16)
海外電視劇 (18)
鳳凰寬頻 (10)
上海文廣 (10)
測試臺 (7)

我的收藏(0)
最近觀看頻道(2)

返回推薦頁面頁面 觀看故障、軟件使用異常反饋

開始 Internet Explorer Microsoft PowerPoint PPlive 錄 CE 上午 03:15

- 頻道數目眾多(400多個頻道)，提供觀眾多樣化的數位內容
- 操作介面豐富易懂

網路廣播—Live365

HiNet Live365 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

地址(D) http://live365.radio.hinet.net/HiNetLive365.asp

Google live365 開始 書籤 PageRank 75 已備載 7.0 翻譯 傳送到 live365 設定

HiNet 廣播

登入 | 會員中心 | 服務說明 | HiNet首頁

PDA手機免費送給你 竹科南科急徵，無經驗可 推薦好康免抽獎拿禮卷

365 HiNet Live365 音樂 新聞 外語 生活娛樂

首頁 站分類 搜尋 推薦電台 樂評 我的最愛 常見問題 | 會員狀態 | 付費會員 我的365

Remember Beatles?
HiNet Live365 給你不停頓的 70、80 年代懷念的旋律！

HiNet Live365搜尋 go Advanced

電台分類-以類別字母排序 更多類別分類A-Z

Alternative	Folk	Latin	Reggae
Blues	Freeform	Metal	Rock
Classical	Hip-Hop/Rap	New Age	Seasonal/Holiday
Country	Inspirational	Oldies	Soundtracks

大作文章擂台賽

挑戰問題3 1. 老師常對我們：▼

罄竹難書 七竅生煙

線上排名 正解

挑戰拿NB GO!

士成小學生常用火星文 中小學生國文程度普查

最新消息

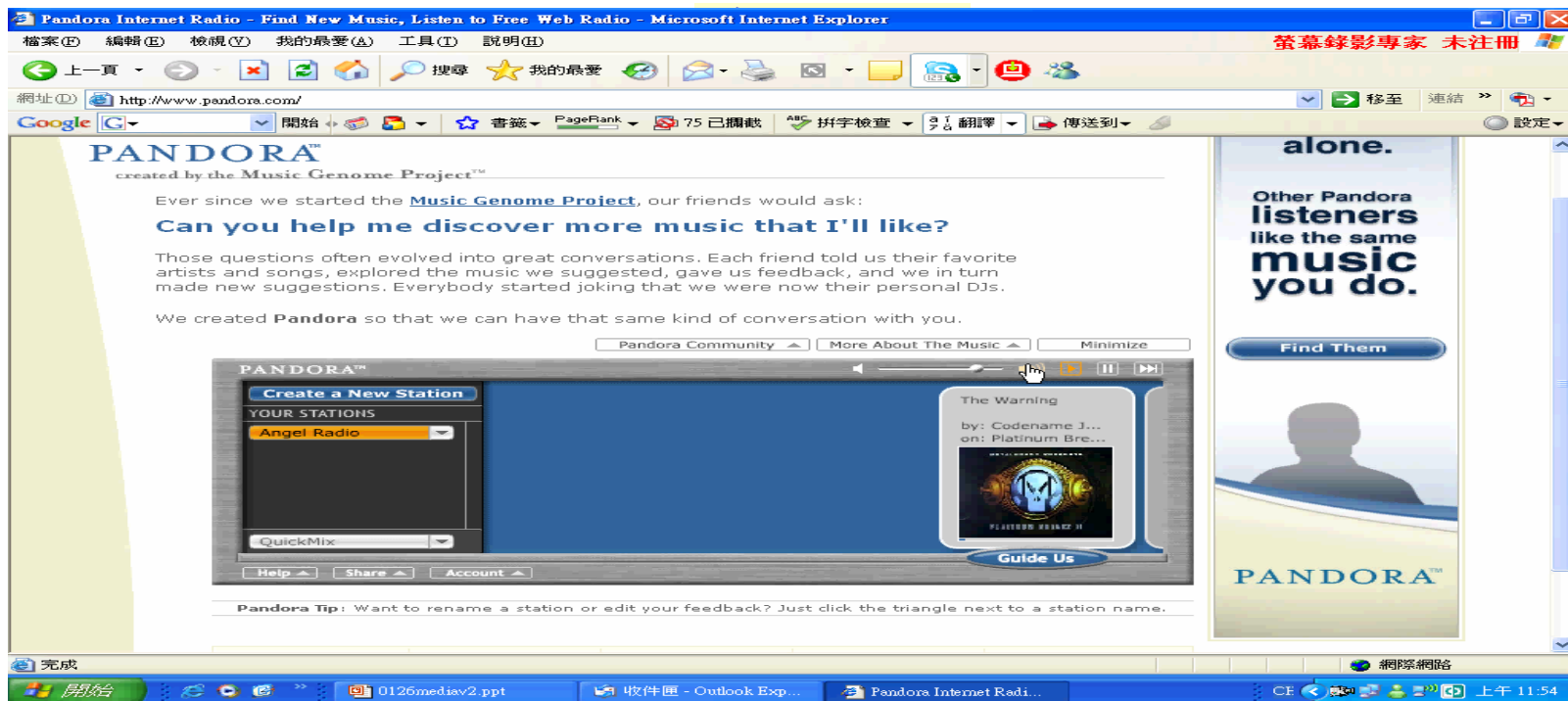
羅南 365

應用說明

- live365是網路廣播平台，蒐羅全球上萬個頻道，內容包羅萬象。僅需連接網路即可收聽全球的廣播電台，是快速又豐富的數位媒體。
- 目前已獲得 RIAA (美國唱片工業協會)，和 ASCAP, BMI, SESAC 等三大音樂著作人協會授權，並無數位音樂常見之版權爭議。
- 相較於傳統廣播，平台式網路廣播收聽方便，不需再四處搜尋電台網站，即可一次滿足。對於長時間使用電腦的現代人而言，是相當便捷的媒體平台。



個人化音樂電台



應用說明

- Pandora是一個提供**推薦機制**的**線上音樂電台**，使用者只要輸入自己喜歡的歌曲名稱， Pandora便會推薦並播放類似風格的歌曲。
- Pandora的推薦基礎來自一個「音樂基因計畫」，透過此計畫研發出的技術，Pandora得以將音樂拆解成許多更小的「音樂基因」，並建立了龐大的「**音樂基因資料庫**」，因此當使用者輸入喜歡的歌曲之後， Pandora便能透過「音樂基因」的比對推薦基因類似的歌曲。
- Pandora也提供了轉介使用者到iTunes或Amazon購買音樂的連結，並藉此抽成。



點對點寬頻電視Joost

應用說明

- SKYPE及P2P軟體KAZAA創辦人成立的線上影音服務公司JOOST，前身為The Venice Project，提供點對點傳輸的寬頻電視服務，目前仍在功能測試階段，尚未正式推出。
- 使用者輕鬆一點即可轉台的選單，可即時查詢節目表，並可在全天任何時段觀賞網站提供的任何節目，播放中可快轉或倒轉。
- 觀賞者可在線上與其他觀賞者即時聊天，並可即時對節目做評比。

IDEAs FIND：

- 就技術面而言，藉由點對點技術提供趨近於電視的高畫質影像，並整合RSS與即時通訊軟體等多項互動式網路技術。
- 就使用者而言，提供完全個人化的使用經驗，觀賞者可依自己依照自己的時間，觀賞自己設定的頻道內容。
- 就內容產業而言，跨國特性將衝擊到內容產業，可能會有新型態的內容供應商出現。
- 就廣告產業而言，收視率不再是唯一主要依據，電視廣告與網路廣告的界線更模糊，置入性且互動性高的廣告模式將更容易實現。
- 目前最大困難為說服傳統內容供應商提供節目授權，初期獲利模式為廣告。

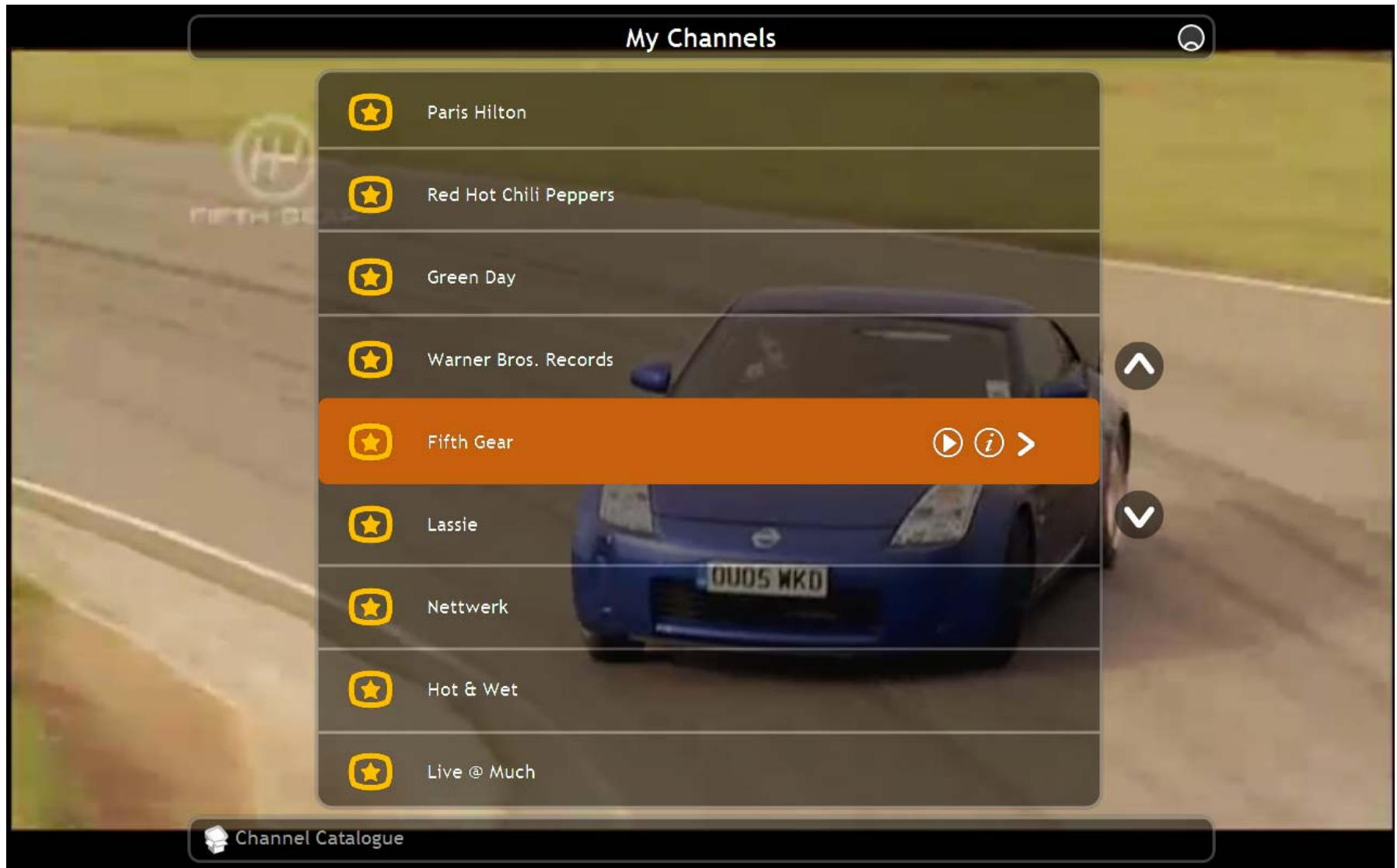


<http://www.joost.com/>

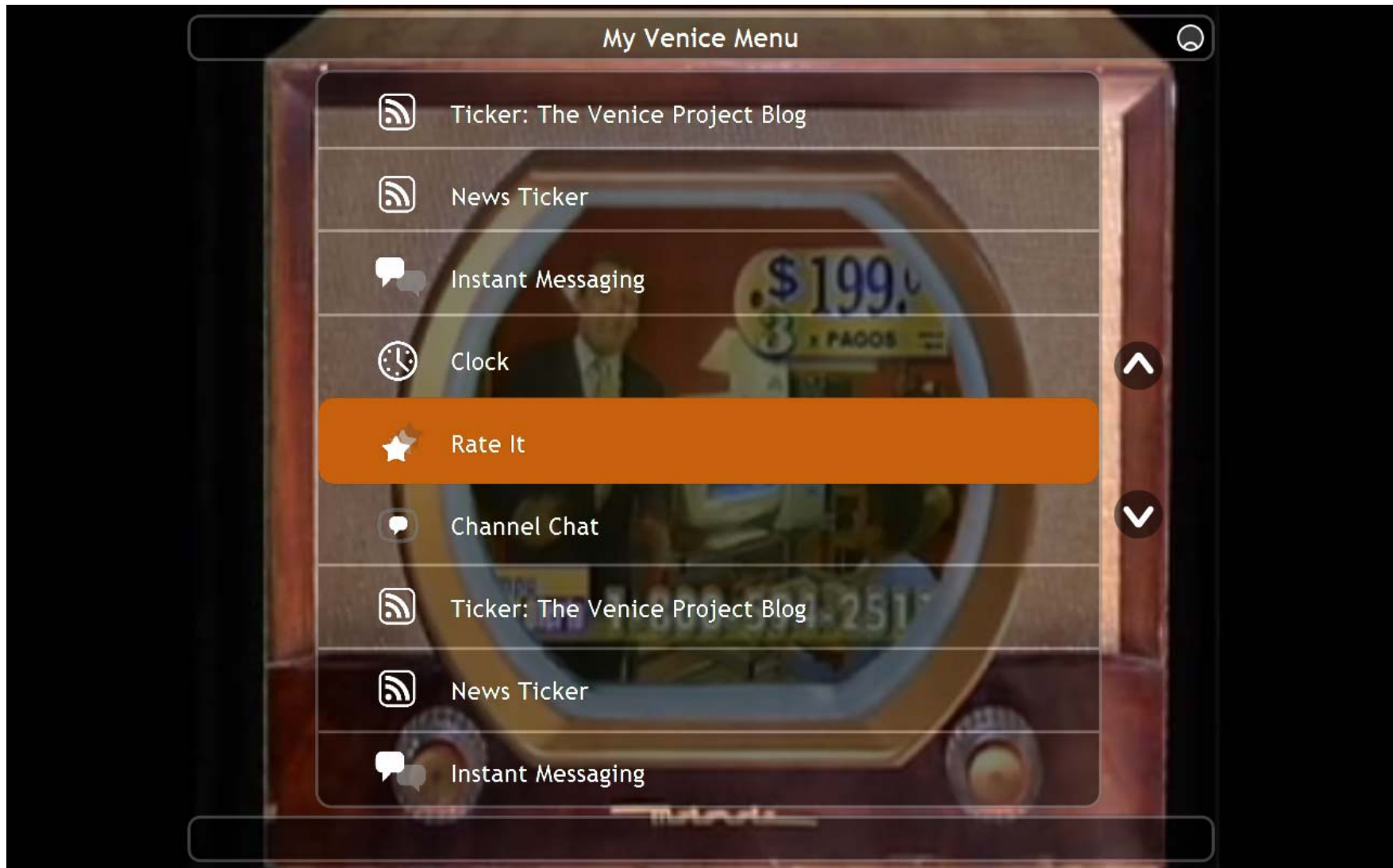
創新、關懷、實踐

資訊工業策進會

點對點寬頻電視Joost 頻道選單



點對點寬頻電視Joost 互動式選單





Web 2.0創造新競爭模式

Web 2.0

- Free for all to use
- Charge by after-services
- Resource allocation afterwards
- Cross-function cooperation
- Data As Valuable As Functionality
- Innovative Reward System

peer
Production

AJAX

unintended
uses

mash-ups

Software as
a Service

Fagging RSS

Portal
2.0

Library
2.0

Law
2.0

Media
2.0

Advertisiog
2.0

CRM
2.0



Web 2.0的商業影響

■ 遊戲規則的改變：

• iPod + iTunes的經驗：

- iPod有超群的外型設計，但是背後還是有可下載的音樂網站支撐，這總整體解決方案的概念，塑造一整個讓消費者使用科技的環境。

• 價格模式改變：

- 由低價競爭到無價競爭，有消費者參與價值的創造。

• 商業模式的改變：

- 一種創新的媒介形式、社群環境、與全新行銷理念。

• 和市場連結的商業模式：

- 平衡純粹的科技創新與市場需求，讓兩者連結。

■ 創新平台化：

- 軟體遊戲規則已經改變，Web 2.0創新需要大步跳躍，要更平台化，才會被賦予更多商機。(iPod + iTunes)

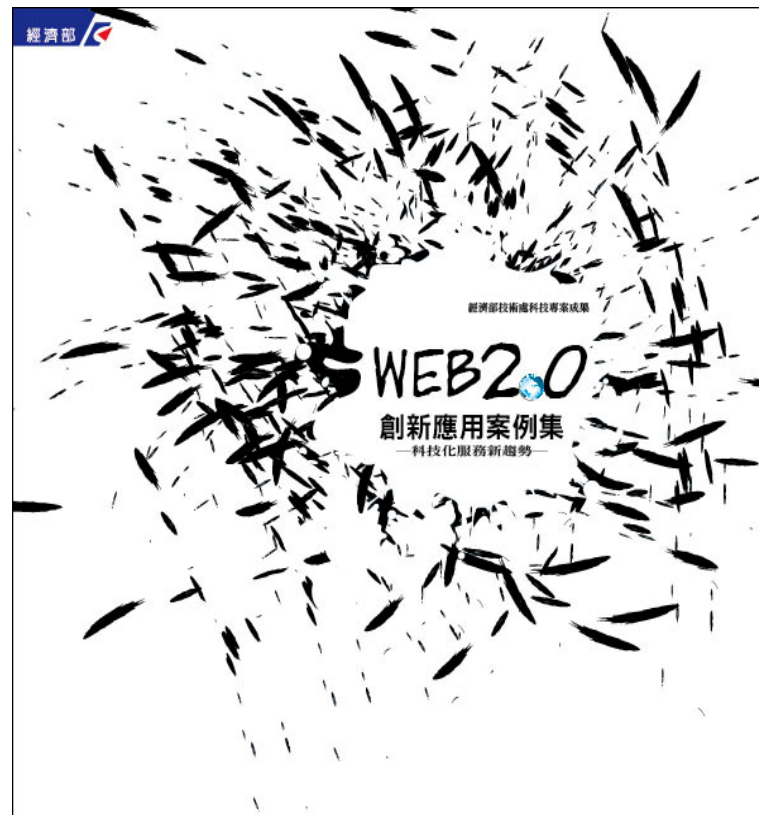
- 需要提倡開放標準，讓業界創新一流的公司參與，一起在平台上合作，以及傾聽客戶的需求。

■ 服務型軟體興起：

- SaaS是這一波Web 2.0帶來的軟體產業新機會，在pre-package市場已經被軟體巨人佔據的情況下，SaaS是一次突圍的機會。



What's more?





簡報結束!

Jakarta bombing, September 8, 2004



The Levee Breach in St. Bernard



St Bernard During Hurricane Katrina



The Destruction in St. Bernard



Boat in the Road in St. Bernard