



• A name of a cross-

platform environment



## Mozilla 是什麼? 歷史簡述 Mozilla 家族 今日的瀏覽器 Development lifecycle Mozilla.org 上的計畫 mozdev.org and Plugins: 加強你的Mozilla

### Gutline

- ◆ Mozilla 是什麼?
- ◆歷史簡述
- ◆ Mozilla 家族
- ◆今日的瀏覽器
- Development lifecycle
- ◆ Mozilla.org 上的計畫
- ◆ mozdev.org and Plugins: 加強你的Mozilla

### Brief History: Prior to Mozilla

- Mosaic is the base of modern browsers
- Netscape 1.x, still only browser
- Netscape Communicator (4.X)
  - Application suite
- Code for 5.0 (Gecko) changed to open source and maintained by Mozilla.org

## Brief History: Mozilla.org

- Mozilla team with Netscape team
- ◆ Mozilla 1.X and Netscape 6, Netscape 7
- After 2003:
  - New architecture instead of old app suite
  - End of Netscape due to AOL (July 2003)
  - Mozilla Foundation now runs Mozilla.org

#### Gutline

- ◆ Mozilla 是什麼?
- ◆歷史簡述
- ◆ Mozilla 家族
- ◆今日的瀏覽器
- Development lifecycle
- ◆ Mozilla.org 上的計畫
- ◆ mozdev.org and Plugins: 加強你的Mozilla

## Mozilla Family

- ◆ 最新的主要產品:
  - Mozilla Application Suite (Mozilla 1.4+)
  - Mozilla Firebird (瀏覽器, Phoenix)
  - Mozilla Thunderbird (郵件)
  - Mozilla Sunbird (行事曆)
- ◆ 一般套件
  - Chatzilla (IRC)
  - Venkman (JavaScript 除錯器)
  - DOM Inspector (DOM 觀察器)

)

## Mozilla: Application Suite

- ◆ 目前最主要的版本
- ◆ 有瀏覽器、E-mail、HTML 編輯器、通訊錄等
- ◆ 額外XUL套件有Chatzilla (IRC), Venkman (JavaScript 除錯程式), DOM Inspector 等等
- ◆ 未來將與Firebird / Thunderbird 進行整合



10

### Mozilla Firebird: 瀏覽器

- ◆ 舊名爲 Phoenix
- ◆ 重新設計的簡易使用 界面
- ◆ 可自訂工具列等
- ◆ 下載安裝檔案較小
- Static Build
- ◆ 佈景和套件稍不與 Mozilla App Suite相 容,但只要少許修改



#### Mozilla Thunderbird: EMail

- ◆ 獨立的信件處理軟體
- ◆ 仍在開發中, 尚不穩定
- ◆ 架構上像Firebird,也 在未來要整合回 Mozilla App Suite。



#### 

◆ 目前已幾乎完全支援 Big5中文,包括Big5 頻道名稱



## Venkman: JavaScript 除錯器

- ◆ JavaScript 除錯程式
- ◆ 強大而稍微複雜, 不過寫網頁很好用
- ◆ 另有JavaScript 主控 台提供簡單的測試功 能



14

#### DOM Inspector

◆ 檢視網頁的構成 (DOM: Document Object Model)方式

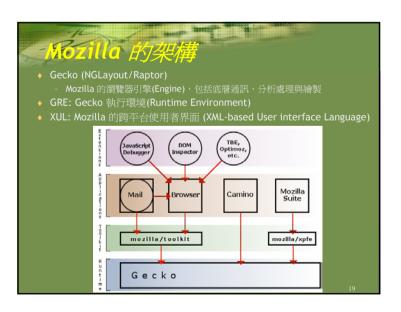


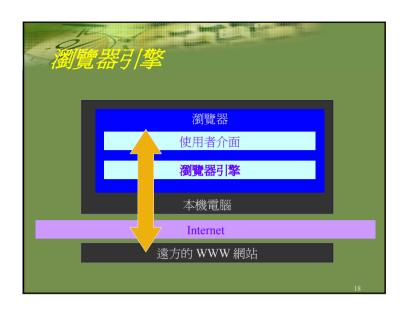
## Gutline

- ◆ Mozilla 是什麼?
- ◆ 歷史簡述
- ◆ Mozilla 家族
- ◆今日的瀏覽器
- Development lifecycle
- ◆ Mozilla.org 上的計畫
- ◆ mozdev.org and Plugins: 加強你的 Mozilla

#### **多色的侧复器** Browsers today

- ◆ 主要比較出名的:
  - InternetExplorer, Mozilla, Netscape, MyIE,
     Safari, .....
- ◆ 其實瀏覽器本身是由處理HTML繪製(Render and Layout)及底層網路連線等的引擎(Engine),及使用者界面(UI)的處理部份組合而成。
- ◆ 所以要由瀏覽器引擎來區分。使用界面上影響較小,而引擎影響到顯示結果正確與否。











一 <i>今日的瀏覽器:</i> Gecko* 間的比較 					
	Mozilla Application Suite	Mozilla Firebird	K-Meleon Galeon Camino	Netscape 6/7	CompuServe 等內嵌 Gecko產品
XUL*			否		
跨平台	最多	理論上一 樣是最多 的	Win32 Gnome MacOS	理論上多	通常沒有
郵件與 編輯器	有	無	多半無	有	視產品本身
其它套件如 Java, AOL	無	無	無	多	視產品本身
特色	主要產品	小而方便	限定平台 (Native)	有名而 完整	視產品本身 24





# Development Cycle: 版本 ・選定產品後要抓哪個版本? ・照穩定度、功能、安裝方式,Mozilla會給予不同的編號及命名法則

# ● 發佈版本的型態 - Milestone • 某個分界點,如 M9, M15, ... - Release • 正式發佈的版本,如 1.0, 1.1, 1.2, ... • 測試中的(alpha/beta): 1.3a, 1.3b, ... • RC (Release Candidate): 1.4 RC1 - 很有希望成爲Release(還在測試中)的版本 - Nightly Build, 2003070810 • Mozilla.org 每天編譯一份binary出來以供測試

## 版本名詞:安裝檔常見名詞

- ◆ Release Notes: 版本資訊
- ◆ Language Packs: 語言套件
  - Localized Builds: 特定為某種語言準備好的版本,通常Localized Build=原始英文版加上預先裝好的語言 套件後重新包裝。
- ◆ Installer: 要執行安裝程式
  - (Sea)Full-Installer: 已含所有元件 (>10M)
  - Net-Installer: 只會從網路上下載所選元件 (<1M)
- ◆ Zipfile/tar.gz: 解開來直接執行
- ◆ RPM/DiskImage/...: 各平台獨特的包裝
- ◆ Talk-back: 包含錯誤回報功能

20

## 網頁上的實例

- Mozilla 1.4 Released June 30, 2003
- Win32
  - Talkback enabled Full Installer (download all components at once) (12 MB) If you don't understand what the other Win32 builds are, then get this build. Also available in Asturian, Simplified Chinese (China), Traditional Chinese (Taiwan), Czech, Greek, Hungarian, Italian, Korean, Norwegian Bokmål, Polish, Slovenian and Spanish (Spain).
  - Talkback enabled Net Installer (222 KB) This build downloads and installs only the components you specify (at least 6 MB).
  - Talkback enabled Zipfile (10 MB). Also available in <u>Simplified</u> Chinese (China) and German
- Mozilla 1.4 Release Candidate 3 Released June 24, 2003

3

### Gecko 的版本

- ◆ Gecko 會有自己的版本號碼,而Mozilla 程式本身發佈時有不同的版本號碼
- about: (navigator.userAgent)
  - Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; zh-TW; rv:1.4b) Gecko/20030516 Mozilla Firebird/0.6

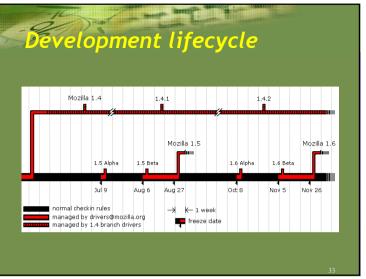
## Bugzilla 錯誤回報

- ◆ 錯誤與建議可直接到 bugzilla.mozilla.org 報告
- ◆ 查詢、確定元件、描 述、追蹤
- Vote system





31





## Mozilla 是什麼? 歷史簡述 Mozilla 家族 今日的瀏覽器 Development lifecycle Mozilla.org 上的計畫 mozdev.org and Plugins: 加強你的Mozilla

## Prowser Components 瀏覽器元件 Mail/Edit Browser Infrastructure 底層元件 Gecko Internationalization, Localization 國際化與本地化 MLP, Bidi Security PSM/SSL Others 其它



- 毎週的摘要
- http://www.MozillaZine.org/
  - Mozilla 新聞
- http://forums.mozillazine.org/
  - 討論區

















