

可愛動物網

鄧宇婷、鄧芷昀

南華大學資訊管理系

周志賢副教授

jschou@mail.nhu.edu.tw

南華大學資訊管理系

摘要

由於科技日漸進步，網際網路也越來越發達，需要的資料幾乎都可以在網路上找到，不過在使用網際網路的同時，卻也漸漸疏遠了大自然，本專題網站架設的可愛動物網，是希望由網頁結合可愛動物資訊，讓所有的人都能更了解動物、親近動物，在有空閒的時候多出去和自然接觸接觸。雖然電腦很方便，但畢竟程式是死的東西、而動物是活的東西，長久接觸程式的人如果試著去和對物做溝通，想必會有一番完全不同的體驗吧！

本專題網站的重點，是在活潑的網頁、豐富的動物知識、資料庫與動物資訊，希望能讓所有使用者了解更多與我們朝夕相處的可愛動物、知道更多動物生態，進而喜歡與動物相處。最理想的狀況是讓所有人能珍惜動物、珍惜這個美麗的自然環境與生態，畢竟人類都有善良的天性，不會刻意去破壞這個美麗祥和的世界。

壹、緒論

每個人的生活記憶裡，都少不了對動物的記憶，有快樂的、難忘的，也有傷心的、害怕的，但是卻都是珍貴的記憶；外出旅遊，也少不了去動物園觀賞動物、去濕地賞鳥，看著這些栩栩如生的動物，每位遊客也沉浸在歡樂的氣氛中；不過回過頭來思考，動物確實會帶給人們歡樂，但是有多少人真正了解動物！？

最後決定了主題，本專題要做出一個介紹動物的網頁，網頁主軸是整合動物資訊，結合動物新聞、動物知識、旅遊引導等動物相關訊息，讓所有使用者多去了解動物，看看動物在我們的世界中是多麼不可或缺；網頁的風格採取可愛活潑的介面，並以表格方式呈現查詢出的資料內容方便使用者點閱；也希望使用者能夠了解到：和動物相知相惜，是科技進步中更要

重視的問題。所以我們要努力做出完善的動物網頁，讓每個看到網頁的人都能更喜歡動物；也希望能因為本專題的網頁，讓更多人了解動物是多麼可愛和可貴。

貳、相關文獻探討

一、JSP 動態網頁

JavaServer Pages (JSP) 是一種以 Java 為基礎來開發 Web 應用程式的技術，具有回傳動態文件內容給瀏覽器的功能，Java 2 Enterprise Edition (J2EE) 平台是 JSP 的關鍵技術之一。

在動態網頁設計剛開始的時候，只有一種開發工具能開發出動態網頁，那就是 Common Gateway Interface (CGI)，CGI 的目的在於讓網頁伺服器能接收使用者輸入的資訊，然後再由伺服器傳回資料給使用者；然而 CGI 的效率並不算高，所以程式

設計者一直在研發新的替代方案，最後有了 JSP 的誕生。

二、 Apache Tomcat 5.5

應用伺服器是運行 Java 企業元件的平臺，構成了應用軟體的主要運行環境。Tomcat 嚴格意義上並不是一個真正的應用伺服器，它只是一個可以支援運行 Servlet / JSP 的 Web 容器，不過 Tomcat 也擴展了一些應用伺服器的功能，如 JNDI，資料庫連接，用戶事務處理等等。Tomcat 被非常廣泛的應用在中小規模的 Java Web 應用中。

三、 JDK (Java Development Kit)

JDK 又叫做 J2SE (Java2 SDK Standard Edition)，是整個 Java 的核心，包括了 Java 運行環境 (Java Runtime Environment)，一堆 Java 工具和 Java 基礎的類別庫 (rt.jar)。不論什麼 Java 應用伺服器實質都是內置了某個版本的 JDK。而最主流的 JDK 是 Sun 公司發佈的 JDK，因此掌握 JDK 是學好 Java 的第一步。

參、系統功能簡介

一、 首頁

可愛動物網進入畫面。

由黑底白字做動畫，最後點歡迎圖示進入會員登入畫面。

二、 會員登入

使用者登入會員。

登入會員才能進入瀏覽網頁。

三、 會員註冊

第一次參觀的遊客註冊。

四、 主頁

公告畫面。

五、 動物新聞

動物新聞資料庫、動物新聞查詢。

有鑑於電視上新聞撥出的種類繁雜，特別在這個頁面整理了和動物有關的新聞，不必邊看其他不想看的新聞邊等自己想知道的動物消息。

六、 動物園

動物知識資料庫、動物知識查詢。

現在很多人對於動物知識的涉略很少，所以在這個頁面放上許多關於動物的小常識，可以點入想知道的知識標題了解動物知識。

七、 動物小故事

動物故事資料庫、故事簡介、動物故事查詢。

很多喜愛動物的人都喜歡看一些動物的故事和電影，這邊會推薦一些動物相關的故事和電影簡介，看了簡介有興趣的就去市面上找完整的書或是影片來看，也可以避免花了錢買到自己不想看的書籍或影片。

八、 旅遊引導

動物相關景點資料庫、景點簡介、景點查詢。

現在有週休二日，不少人都會利用假日出遊，這個頁面有許多動物相關的旅遊簡介和交通資訊，給想出外走走觀賞動物的人做參考。

九、 動物查詢

動物資料庫、動物資訊查詢。

因動物詳細資料不同所以分為不同種類的動物資料查詢，點圖可選擇動物，同一種動物的詳細資料相同，方便進行同種動物比較。

十、 動物桌布下載

提供會員可愛動物桌布下載。

點圖可在另個瀏覽器開啓大圖。

十一、 好站連結

相關動物網站、動物認養網站、常用好站連結。

肆、系統特色

這是一個以資料庫和查詢為主的網站，使用者可自行輸入關鍵字來查詢資料庫的資料。進入主頁即可看見更新公告，方便使用者知道更新了哪些資訊；動物新聞、動物小故事、動物園、旅遊引導、動物查詢，都可以使用關鍵字查詢來找想要的資料，想知道詳細資料還可以點擊名稱看詳細內容。生動的介面，給使用者一種活潑的感覺、查詢的資料以表格狀排列，更讓頁面有條理而不凌亂。讓使用者感覺到動物的可愛以及簡單找尋動物資料的操作方式正是本網站所追求的目標。

伍、研究方法（系統開發工具與技術）

- 一、Microsoft Windows XP 專業版
- 二、Macromedia Dreamweaver 8
- 三、Apache Tomcat 5.5
- 四、Microsoft Office Access2003
- 五、Dreamweaver 8 for JSP

陸、系統使用對象

可愛動物網適用於所有年齡層的使用者，只要有心想認識動物、了解動物，都可以來這個網頁尋找動物的相關資訊；使用時必須先加入成為會員，方便使用查詢功能；希望所有來瀏覽網頁的使用者都可以更喜歡動物、更用心去保護這個美麗的社會生態。

柒、系統使用環境

一、網頁瀏覽器

可在所有瀏覽器上瀏覽可愛動物網，瀏覽時請先安裝 Tomcat 5.5，執行後即可開啓網頁。

二、Apache Tomcat 5.5

支援 JSP 動態網頁的程式，在瀏覽網頁前須先安裝。

捌、研究結論及未來發展

這個動物網站，是在創意和愛護動物的心情下完成的，雖然網站內的動物資源有限，不過生態環境中的動物資源還有很多值得我們探索的地方，畢竟人跟動物都生活在這個地球上，希望這樣能長長久久的下去，如果有天動物絕跡了，想必人類也會感到孤獨吧！架設了這個網站，希望能讓更多人發現動物的可愛還有保護動物的重要，也希望所有人能多多去探索這個美麗的生態環境並盡力去保護，這樣才能讓動物永續生存。

參考文獻

- 【1】林建宏、賴慧敏著，「立即學會 Dreamweaver 8 for JSP 夢幻咖啡香」，上奇科技股份有限公司，台北，2005
- 【2】李啓宏著，「Dreamweaver 8 網頁設計整合進階技巧 無限延伸」，文魁資訊股份有限公司，台北，2006，8月
- 【3】大衛·阿德頓著，馬冬梅、褚羞花譯，「貓咪圖鑑」，貓頭鷹出版社，1996，1月
- 【4】大衛·阿德頓著，屈賽·摩根攝影，「家犬圖鑑」，貓頭鷹出版社，1995，12月

- 【5】伊林·哈特萊德華著，馬冬梅、褚羞花譯，「馬圖鑑」，貓頭鷹出版社
- 【6】米爾斯著，「觀賞魚圖鑑」，貓頭鷹出版社，2005，3月
- 【7】科林·哈里森、阿倫·格林史密斯合著，「鳥類圖鑑」，貓頭鷹出版社，1996，6月
- 【8】<http://www.zoo.gov.tw/>，台北動物園全球資訊網
- 【9】<http://www.animalplanet.com.tw/>，動物星球
- 【10】<http://www.bird.org.tw/>，中華民國野鳥協會
- 【11】<http://animal.coa.gov.tw/default/>，動物保護資訊網
- 【12】<http://www.fhk.gov.tw/index.htm>，國立鳳凰谷鳥園
- 【13】<http://zoo.e-tobe.com/>，新竹市立動物園
- 【14】<http://archive.zo.ntu.edu.tw/>，台灣大學動物博物館