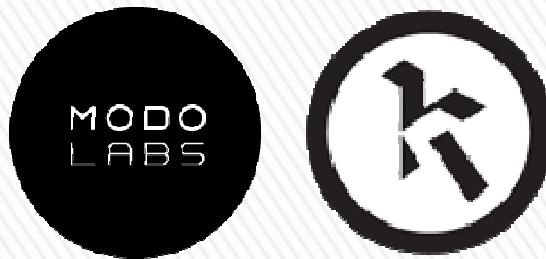




Kurogo 行動雲

最佳行動平台解決方案





Modo Labs 與 Kurogo 為美商Modo Labs, Inc.之註冊商標擁有其完整權利，並於台灣地區獨家授權於智新資通股份有限公司進行相關業務活動運用。





簡報介紹

- » 產品介紹
- » 成功案例
- » 建置教學





Kurogo

- » Kurogo是啥?
- » Kurogo能幫我做啥?
- » 誰在使用Kurogo?
- » 為啥大家都要使用Kurogo?



國內外成功案例



A screenshot of the Harvard University mobile website. At the top, it shows the Harvard crest and the text "HARVARD UNIVERSITY". Below that is a search bar with the placeholder "Search Harvard Mobile Web" and a magnifying glass icon. The main content area contains several icons with labels: People, Map, Admissions, Courses; Shuttle Tracker, Dining, Athletics, Library; News, Events, Multimedia, Photos. At the bottom is a navigation bar with icons for back, forward, search, and other functions.

A screenshot of the Yilan County Education Bureau mobile website. It features a banner with a deer and the text "宜蘭縣教育處". Below the banner is a search bar with the placeholder "搜尋宜蘭教育資訊行動平台" and a magnifying glass icon. The main content area contains icons for: 新聞 (News), 活動 (Events), 社群 (Groups), 地圖 (Map); 影片 (Videos), 校長通訊錄 (Principal's Communication Record), 學生資料 (Student Data). At the bottom is a navigation bar with icons for back, forward, search, and other functions.

A screenshot of a real estate search application. At the top, it shows the URL "m.magent.com.tw/gigan" and a search bar with a magnifying glass icon. Below that is a header with "售案吉速配" and "房仲王" (Real Estate Agent) logos, along with "登入" (Login) and "售案吉速配" buttons. The main content area is a map of Taipei showing various locations with pins and labels like "台北轉運站(交九站)", "捷運出口1", "捷運出口4", "捷運出口5", "台北火車站", "高鐵台北站", "微風台北車站", "平西路", "承德路一段", "韓國餐廳", "skinRobbins31 冰淇淋", and "大師會館". At the bottom is a navigation bar with icons for back, forward, search, and other functions.



國內外成功案例



趨勢



- 各大入口網站及新聞網紛紛發展行動版網頁及APP

- Xuite:<http://m.xuite.net>
- Google:<http://m.google.com.tw>
- 聯合新聞網:<http://m.udn.com>
- 雅虎奇摩:<http://tw.yahoo.com/mobile>

- BLOG也推行動版版型

- 痞客邦:<http://m.pixnet.net>





網頁怎麼看？

» 小華想用手機查詢新北市政府的觀光資訊...



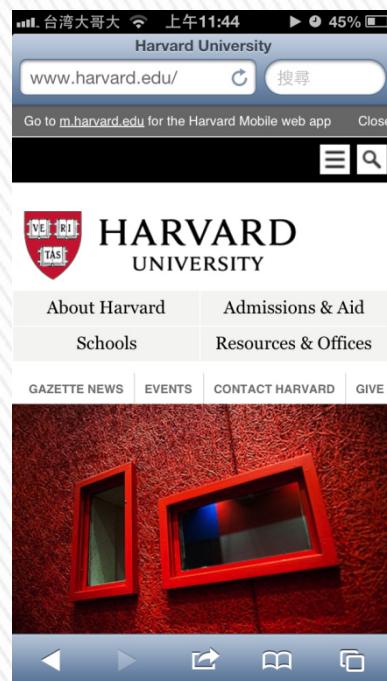
網頁怎麼看？



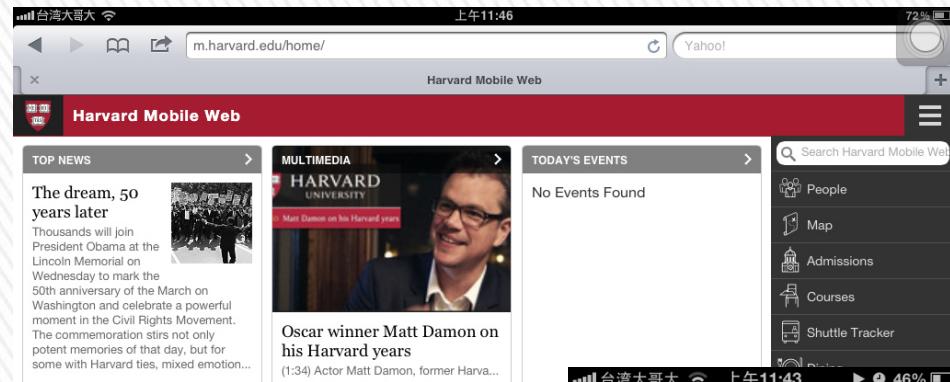
» 小華想用平板電腦查詢宜蘭縣教育處

原網頁:小華手好粗點不到><

建置前後效果差很多



建置前



建置後
同時具有手機與平板





情境一

» 快速查餐廳 (以新北市為例)

The screenshots illustrate the steps of searching for a restaurant:

- Screenshot 1:** Shows a list of restaurant names under the heading "餐飲業者". The first item is "水湳洞遊客中心/山城食堂".
- Screenshot 2:** Shows the detailed information for "水湳洞遊客中心/山城食堂". It includes tabs for "資訊", "照片", and "地圖". The "資訊" tab is selected, displaying a brief introduction about the building's history and renovation.
- Screenshot 3:** Shows the same detailed information screen, but the "照片" tab is selected, displaying a thumbnail image of the building.
- Screenshot 4:** Shows the same detailed information screen, but the "地圖" tab is selected, displaying a map of the area with a red marker indicating the location of "水湳洞遊客中心/山城食堂".
- Screenshot 5:** Shows the main search results page again, with the "水湳洞遊客中心/山城食堂" entry highlighted.



情境二

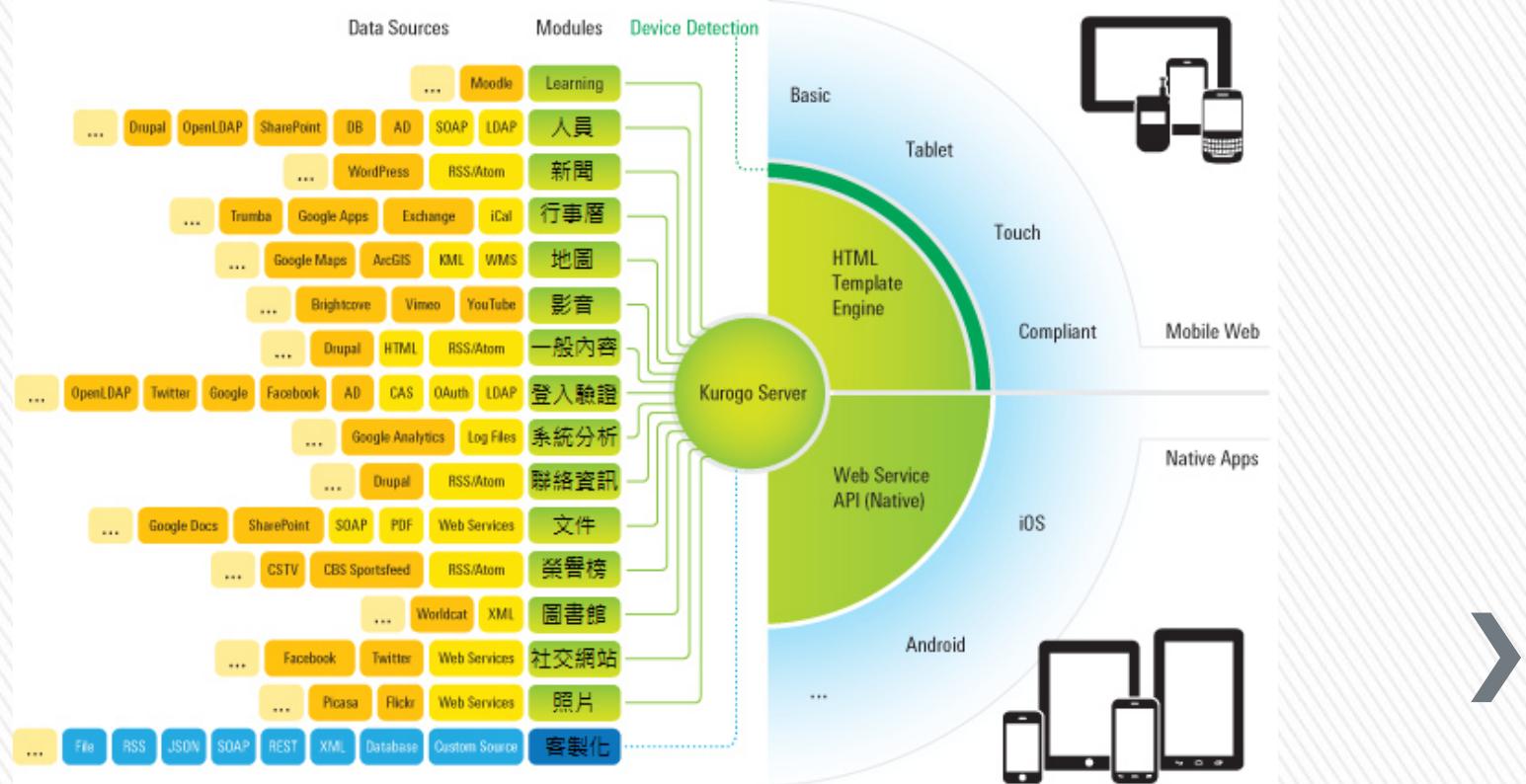
» 我要打電話給鶯歌區公所





產品架構

- Kurogo 是以 PHP 語言編寫，由許多模組所組成。
- 解決異質資料庫串接之問題，透過 Kurogo的架構，不同的資料格式和來源，都可以很簡單、很優雅地呈現在手持裝置上。





支持串接格式

» 仍然看不懂圖耶?Kurogo支持哪些格式?

項次	功能	支持格式
1	身分驗證	Google 認證/FB認證/ Ldap/資料庫帳號認證等
2	新聞/最新消息	RSS
3	通訊錄	Ldap/AD/資料庫等
4	行事曆	iCal/Exchange
5	地圖	Google map/KML等
6	照片	Picasa/Ficker
7	影片	Youtube/Vimeo等
8	社群	Facebook/Twitter





Kurogo核心功能

- » 裝置偵測：支援多種不同行動裝置瀏覽器，並提供版型最佳化(包括iPhone /Android / Windows Phone / BlackBerry...等手機及平板電腦)。
- » 模組架構：採用開源Kurogo 行動框架，將每個功能視為一個模組，架構出整個網站平台，方便未來開發的擴充性與重覆使用性。
- » 本土化：語系檔獨立儲存，可針對不同國家/地區提供友善的使用介面。



軟體規格

» 建議需求

需求	規格	備註
作業系統	CentOS 6.4含以上	Windows 2003也可安裝
網頁服務	Apache 2.2含以上	
程式語言	PHP 5.3含以上	php-xml php-pdo php-mbstring php-ldap



硬體規格

» 建議需求: 此規格可為實體主機或是虛擬主機

需求	規格	備註
中央處理器	雙核心含以上	
記憶體	4GB含以上	
硬碟	120GB含以上	包含備份





快速建置

- » 下載安裝
- » 簡易設定



The screenshot shows the Kurogo mobile platform landing page. It features a large circular logo with a stylized 'k' icon. Below the logo is a navigation menu with links: HOME (highlighted in yellow), TECHNOLOGY, OPEN SOURCE, EXAMPLES, BACKGROUND, WHAT'S NEW, DOWNLOADS, DOCUMENTATION, and SUPPORT & TRAINING. To the right of the menu, there is a section titled "The Kurogo™ Mobile Platform: Empowering your mobile future". This section includes a brief description of Kurogo as open-source mobile optimized middleware for developing content-rich mobile websites and apps, mentioning its use by top universities and Fortune 500 companies. Below this text are images of various mobile devices displaying different mobile applications. At the bottom, there are three call-to-action boxes: "Kurogo Higher-Ed User Conference" (with a purple people icon), "Download" (with a green download icon), and "See us on Github" (with a blue cat icon).



網站資料結構

▶ add-ons	1 item folder
▶ app	2 items folder
▼ common	6 items folder
▶ config	7 items folder
▶ css	12 items folder
▶ images	4 items folder
▶ javascript	6 items folder
▶ strings	1 item folder
▶ templates	50 items folder
▶ modules	21 items folder
▶ config	3 items folder
▶ doc	2 items folder
▶ lib	79 items folder
▼ site	1 item folder
▶ Universitas	5 items folder
▶ www	5 items folder

Kurogo網站資料夾展開



▼ modules
▶ about
▶ admin
▶ athletics
▶ calendar
▶ content
▶ core
▶ customize
▶ download
▶ emergency
▶ error
▶ home
▶ info
▶ links
▶ login
▶ map
▶ news
▶ people
▶ photos
▶ stats
▶ url
▶ video

模組資料夾展開





簡易的管理介面

» 人性化的操作介面

The screenshot shows the Kurogo™ management platform interface. At the top left is the Kurogo logo and the text "Kurogo™ 管理平台 智新資通". At the top right are links for "admin 使用 站內使用者資料庫(SQLite) 登入" and "登出". The main menu on the left is titled "網站管理" and includes the following items: 網站設定 (highlighted in green), 模組運作, SSL, 主題, 裝置檢測, 錯誤處理及日誌記錄, 資料庫設定, Cookies, 驗證, 快取和效能, 分析, 檔案路徑及位置, 本文字串, and 網站維護.

The central content area is titled "網站設定" (Website Settings). It contains the following fields:

- 網站名稱:** 智新資通 (智新資通) (Website name, which will be displayed below the link "返回 [網站名稱] 主頁").
- 單位名稱:** steps (擁有本網站的單位名稱) (Unit name, which owns this website).
- 語言:** 繁體中文 (預設語言) (Language, Default language).
- 本地時區:** (GMT+08:00) Taipei (Local time zone).
- 本地區域號碼:** 02 (Local area code, Local area code. If no area code is specified, it will be added to the phone number).

A green "儲存" (Save) button is located at the top right of the settings form.



支持不同行動裝置



» 輕鬆轉換手機與平板裝置

Kurogo™管理平台 智新資訊

admin 使用 站內使用者資料庫(SQLite) 登入 | 登出

網站管理

網站設定

模組運作

SSL

主題

裝置檢測

錯誤處理及日誌記錄

資料庫設定

Cookies

驗證

快取和效能

分析

裝置檢測

儲存

行動裝置服務版本 Kurogo裝置檢測服務版本

裝置檢測類型 內部：使用內建的SQLite資料庫進行裝置檢測。
外部：使用Modo Labs提供的外部Kurogo裝置檢測服務。為您的網站引入一個新的外部裝置檢測服務，確保您的系統總是能獲取最新的裝置檢測資料庫。

裝置檢測URL 外部主機的裝置檢測服務URL

A large, light gray right-pointing arrow icon is located at the bottom right of the page.



關於我們

» 簡單呈現基本訊息

The screenshot shows the Kurogo CMS interface for managing the 'About Us' page. On the left, the navigation menu includes '網站管理', '模組設定', '模組總覽', '主畫面排版', and '關於智新資通'. Under '關於智新資通', there are links for '管理', '運動', '行事曆', 'Dining', '報章資訊', '成功案例', '官網', '家目錄', '資訊', 'Kitchen Sink', and '產品及公司介紹'. The main content area displays the '關於智新資通' page with a title, subtitle, and two menu items: 'about_site' (關於智新資通) and 'about' (關於Kurogo). A green '儲存' (Save) button is visible at the top right. Below this, the '關於我們' section of the website is shown, featuring a sidebar with links to 'Dining', '最新消息', '產品及公司介紹', '行事曆', '地圖', '影片', '社群', '關於我們', '成功案例', '聯絡資訊', and '常規'. The main content area contains the company's mission statement, a list of five core values, and a note about tablet compatibility.

Kurogo™管理平台
智新資通

關於智新資通

一般 頁面標題 存取控制 AppQ 本文字串 索引頁

儲存

about_site 關於智新資通 編輯 移除

about 關於Kurogo 編輯 移除

增加

關於我們

我們是一群相信自由軟體商業價值的資訊人的集合，主要是希望可以運用自由軟體在台灣的傳統產業中找到立足點。
我們以：
1.降低傳統產業數位落差，發揮自由軟體的最大價值為公司的價值假設。
2.自由軟體教育訓練、顧問服務及設計開發中小企業的工作流為獲利來源。
3.創造顧客滿意、股東滿意及員工滿意為經營目標。
4.服務(Service)、可靠(Trust)、專業(Experts)、熱情(Passion)、分享(Share)為公司的核心價值。
5. STEPS累積踏實往前的腳印為成功的信念。

您正在使用的是tablet computers最佳化後的版本。

我們重視您寶貴的意見！請利用電子郵件告知您的問題與建議。

*重要提示：智新資通是免費服務。若您在移動裝置上使用任何網站會根據您的服務方案收取額外的資料處理費用。

串接行事曆功能

» 假設要串接台灣國定假日

The screenshot displays two main sections of a calendar configuration tool:

Left Panel (Configuration):

- ID:** twholiday
- 標題:** 台灣的國定假日
- URL:** <https://www.google.com/calendar/ical/5ecem1kh969n>
- 進階選項** button.

Right Panel (List View):

- 項目:** twholiday
- 標題:** 台灣的國定假日
- 子標題:** (empty)
- URL:** <year?type=static&calendar=twholiday> (highlighted with a red box)
- 類型:** Normal

Top Bar (Header):

- 儲存 (Save) button.
- 一般 (General), 頁面標題 (Page Title), 存取控制 (Access Control), AppQ, 選項 (Options), 索引頁面 (Index Page), 日曆 (Calendar) tabs.
- Device status bar: 台湾大哥大, 下午2:37, 62% battery.

Bottom Bar (Footer):

- 台灣的國定假日 for 2013 - 2014
- 2012 - 2013, 2014 - 2015 buttons.

List of National Holidays (2013-2014):

- 元旦 - Tuesday January 1
- 春節 - 初一 - Sunday February 10
- 春節 - 初二 - Monday February 11
- 春節 - 初三 - Tuesday February 12
- 春節 - 補假 - Wednesday February 13
- 春節 - 補假 - Wednesday February 13
- 春節 - 補假 - Thursday February 14
- 春節 - 補假 (repeated entry)



快速串接影片平台

» 一行串接你的YouTube影音平台

The screenshot displays the 'Feeds' configuration screen and a preview of the generated video platform.

Left Panel (Configuration):

- 模組總覽
- 主畫面排版
- 關於智新資訊
- 管理
- 運動
- 行事曆
- Dining
- 緊急資訊
- 成功案例
- 官網
- 家目錄
- 資訊
- Kitchen Sink
- 相關連結
- 登入
- 地圖
- 最新消息

Middle Panel (Feed Configuration):

設定不同的外部影片資料來源(Feeds)

ID: youtube
這裡輸入程式ID

標題: test
這裡輸入標題

Controller class: YouTube
資料來源類型

作者: 僅包括該作者的影片 (可選)

播放列表: 僅包括該播放列表的影片 (可選)

標籤: 江南大叔
僅包括該標籤的影片 (可選)

Right Panel (Preview):

上午11:38
m.steps.com.tw/video/index?feed=pp#http%3A%2F%2Fm.steps...
影片

區域: 大叔
搜尋 影片

「妖怪嘉年華」搶先看!妖怪們的騎馬舞!

by themonsterillage
Jul 20, 2013

翻車Style-劉(劍)子大叔 【魔物烤肉轉轉轉】 (3:37) 使用訊連科技威力導演9 輸出檔案.

「妖怪嘉年華」搶先看! 妖怪們的騎馬舞! (0:32) 溪頭妖怪村一年一度的 盛事「妖怪嘉年華」自8月七...

最強パーティービー ボーになろう!fantastic baby!! ~乾杯World~ (5:29) こんにちは!hop step ...

PSY - GANGNAM STYLE (강남스타일) (HD) - beatboxing cover by Madmanflute

GANGNAM STYLE x 你 把我灌醉之KH02分店精彩表演@ISA BOUTIQUE 2013 ANNUAL DINNER

往後 10 影片

溪頭妖怪村一年一度的盛事「妖怪嘉年華」自8月七日起開跑囉!在「溪頭」深山修練成精的大公雞要娶妻，因遍尋不著好的迎親與慶祝地點而苦惱，此事經過妖怪口耳相傳，消息落入「妖

快速串接你的訊息中心



» 一行就搞定RSS

網站管理

模組總覽

主畫面排版

關於智新資訊

管理

運動

行事曆

Dining

緊急資訊

成功案例

官網

家目錄

資訊

Kitchen Sink

相關連結

登入

Help

最新消息

一般 頁面標題 存取控制 AppQ 還項 Feeds

依據您的需要加入多個外部資料來源(Feeds)

標題 Yahoo奇摩新聞

URL http://tw.news.yahoo.com/rss/

顯示圖像

顯示日期

顯示作者

進階選項

儲存

U 最新消息

Section: Yahoo!奇摩新聞

機密公文案 扁請病假獲准

Tuesday Aug 27, 2013

【自由時報記者侯柏青／台北報導】台北地院為調查前總統陳水扁涉及的侵佔機密公文案，原本預定今天提訊扁出庭，但扁病況不佳，日前透過律師請假獲准。扁律師團仍期盼北院停止審判，向法院建議由扁的民間醫療小組成員、醫師陳勝順等人擔任醫療鑑定人，確認扁是否能繼續出庭，北院今將傳喚陳勝順、陳喬琪等兩名醫師確認意願。

扁律師鄭文龍昨表示，扁目前仍有腰痠和泌尿系統等嚴重問題，而泌尿系統的毛病疑來自腦病變，目前仍不宜出庭，他證實，上週檢附台中榮民總醫院開出的完整病歷後，向法院遞狀請假，北院已准假。

合議庭證實，根據律師提出的完整病歷資料，評議後同意讓扁請假，扁今天不必到庭。

刮刮樂 2600萬頭獎得主還沒現身

輕颱康芮形成 最快今發海警

m.steps.com.tw/news/index#http%3A%2F%2Fm.steps.com.tw%2Fnews

Yahoo!

最新消息

登入 智新資訊 ?

機密公文案 扁請病假獲准

Tuesday Aug 27, 2013

【自由時報記者侯柏青／台北報導】台北地院為調查前總統陳水扁涉及的侵佔機密公文案，原本預定今天提訊扁出庭，但扁病況不佳，日前透過律師請假獲准。扁律師團仍期盼北院停止審判，向法院建議由扁的民間醫療小組成員、醫師陳勝順等人擔任醫療鑑定人，確認扁是否能繼續出庭，北院今將傳喚陳勝順、陳喬琪等兩名醫師確認意願。

扁律師鄭文龍昨表示，扁目前仍有腰痠和泌尿系統等嚴重問題，而泌尿系統的毛病疑來自腦病變，目前仍不宜出庭，他證實，上週檢附台中榮民總醫院開出的完整病歷後，向法院遞狀請假，北院已准假。

合議庭證實，根據律師提出的完整病歷資料，評議後同意讓扁請假，扁今天不必到庭。



串接google地圖

» 標示你的地圖資訊

地圖

儲存

一般 頁面標題 存取控制 AppQ 選項 群組 智新資通股份有限公司

地圖模組中編輯地理資料群組。每個群組可能會輸入多個類別及子類別。群組可能代表校園或地區（例如城市或區域）

id steps
群組的程式id

標題 智新資通股份有限公司
群組標題

中心 25.044840,121.524168
群組中心的經緯度

地址 10041台北市中正區忠孝東路一段15號7樓
群組地址

描述 STEPS Software, Inc.
群組描述

進階選項

最新消息 > 最新消息
關於智新 > 關於智新
聯絡資訊 > 聯絡資訊
相關連結 > 相關連結

搜尋智新資通

智新資通股份有限公司 (02-23518068) | 聯絡信箱 | 緊急連絡

最新消息
行動雲解決方案
Kurogo Station
goCloud!雲端電腦教室

關於智新
我們是一群相信自由軟體商業價值的資訊人的集合，主要是希望可以運用自由軟體在台灣的傳統產業中找到立足點。
我們以
1.降低傳統產業數位落差，發揮自由軟體的最大價值為公司的價值觀。
2.自由軟體教育訓練、顧問服務及設計開發中小企業的工作流為獲利來源。
3.創造顧客滿意、股東滿意及員工滿意為經營目標。
4.服務(Service)、可靠(Trust)、專業(Experts)、熱情(Passion)、分享(Share)為公司的核心價值。
5. STEPS 願與社會各界攜手合作，共同推動台灣

聯絡資訊
智新資通股份有限公司 (02-23518068)
聯絡信箱
緊急連絡

相關連結
智新資通股份有限公司
ModoLabs行動雲解決方案
goCloud!雲端電腦教室

智新資通股份有限公司 版權所有

串接聯絡資訊



前台呈現

後台設定



A screenshot of a back-end contact item configuration form titled '聯絡資訊' (Contact Information). The form includes fields for '標題' (Title), '子標題' (Subtitle), 'URL' (URL), and '類型' (Type). Below the form is a table for managing associated items:

項目	內容	操作
綜合計劃處		編輯 移除
經濟研究處		編輯 移除
部門計劃處		編輯 移除



與社群串接

» 串接臉書資訊



手機呈現

A screenshot of the Kurogo™ Management Platform interface. The top navigation bar includes the Kurogo logo, 'Kurogo™管理平台', '新北市政府資訊服務站', and user information 'admin 使用 本地端SQLite 登入 | 登出'. On the left, a sidebar titled '網站管理' (Website Management) lists various modules: 模組總覽, 主畫面排版, About, Administration Console, announcement, 新北APP, Athletics, Banner, Calendar, 論壇資訊, Dining, Emergency Info, and 最新活動. The main content area is titled 'Social' and shows a configuration form for a Facebook feed. It includes fields for '標題' (Title) set to '我的新北市', '帳號' (Account) set to 'myntpc', '社群提供者' (Social Provider) set to 'Facebook', and 'Consumer Key' and 'Consumer Secret' fields. A green '儲存' (Save) button is at the top right, and a yellow '完成' (Finish) button is at the bottom right. A note at the top says '您可以依需要增加許多外部社群帳號' (You can add many external social network accounts if needed).

後台設定



版型設計(1)

- » 版型位置kurogo/sites/網站/themes/版型名稱
- » 主要圖檔common/images

A screenshot of a terminal window titled 'root@login [home/kurogo/cephd/site/cephd1/themes/cephd1/common/images/compliant]'. The window shows a file listing in the 'compliant' directory. The files listed include various icons and title graphics, such as 'logo.gif', 'Steps_Style.jpg', 'icon.png', 'basic', 'tablet', 'touch', 'bullet.png', 'button-sd-l.png', 'drillup-r.png', 'error.png', 'help.png', 'homelink.png', 'info.png', 'navback.png', 'search_button.png', 'share.png', 'sidenav-arrows.png', 'sidenav-segmented.png', 'Thumbs.db', 'title-about.png', 'title-admin.png', 'title-admission.png', 'title-admissions.png', 'title-calendar.png', 'title-download.png', 'title-emergency.png', 'title-fullweb.png', 'title-home.png', 'title-kurogo.png', 'title-links.png', 'title-login.png', 'title-map.png', 'title-news1.png', 'title-news.png', 'title-organization.png', 'title-people.png', 'title-photos.png', 'title-school.png', 'title-schools.png', 'title-sso.png', 'title-stats.png', and 'title-video.png'. The terminal window has a red border around the title bar.

```
[root@login cepd1]# ls
common config.ini modules
[root@login cepd1]# cd common/images/
[root@login images]# ls
basic      favicon.ico  logo.gif      tablet      touch
compliant  icon.png     Steps_Style.jpg Thumbs.db
[root@login images]# cd compliant/
[root@login compliant]# ls
add.png      sidenav-arrows.png    title-login.png
bookmark.png sidenav-segmented.png title-map.png
bullet.png   Thumbs.db           title-news1.png
button-sd-l.png title-about.png   title-news.png
button-sd-r.png title-admin.png   title-organization.png
drillup-r.png title-admission.png title-people.png
error.png    title-admissions.png title-photos.png
help.png     title-calendar.png  title-school.png
homelink.png title-download.png  title-schools.png
info.png    title-emergency.png title-sso.png
navback.png  title-fullweb.png   title-stats.png
search_button.png title-home.png  title-video.png
search-button.png title-kurogo.png
share.png    title-links.png
```

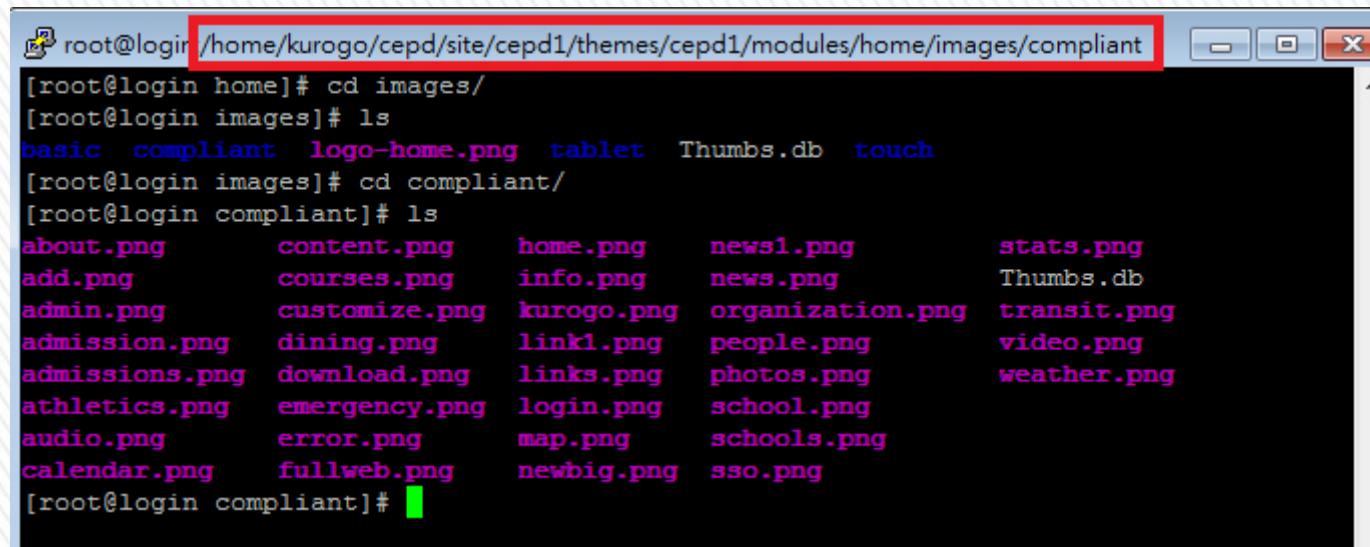


版型設計(2)

» 各模組圖檔modules/home/images

1.compliant->手機/電腦

2.tablet ->平板



A terminal window titled 'root@login /home/kurogo/cepd/site/cepd1/themes/cepd1/modules/home/images/compliant'. The window shows a directory listing of various PNG files. A red box highlights the path in the title bar. A green arrow at the bottom indicates the cursor position.

```
[root@login home]# cd images/
[root@login images]# ls
basic compliant logo-home.png tablet Thumbs.db touch
[root@login images]# cd compliant/
[root@login compliant]# ls
about.png      content.png    home.png     news1.png      stats.png
add.png        courses.png   info.png    news.png       Thumbs.db
admin.png      customize.png kurogo.png  organization.png transit.png
admission.png   dining.png    link1.png   people.png    video.png
admissions.png download.png links.png   photos.png    weather.png
athletics.png  emergency.png login.png   school.png
audio.png      error.png    map.png     schools.png
calendar.png   fullweb.png  newbig.png sso.png
[root@login compliant]# >
```



版型設計(3)

- » 圖檔大小說明
- » 手機板logo大小為640x300
- » 平板banner大小為360x88
- » 平板內頁logo大小為110x88
- » ICON大小為 24x24 / 30x30 / 48x48 / 60x60 / 90x90 / 120x120
- » 行動裝置桌面捷徑圖示大小為114x114
- » 網址列圖示大小為16x16



網站備份

- » 設定排程
- » 設定備份腳本檔

排程 crontab

```
30 03 * * * /backup/data/data.sh  
10 03 * * * /backup/data/system.sh  
~
```

備份腳本檔

```
/backup/data  
[root@m data]# ls  
1 2 3 4 5 6 7 data.sh  
[root@m data]# cat data.sh  
#!/bin/sh  
a=$(echo `date +%w`)  
echo $a  
mkdir /backup/data/$a  
cd /backup/data/$a  
rm -fr /backup/data/$a/*  
tar cfz /backup/data/$a/twu$a.tgz /var/www/html/twu ; 2>/dev/null  
[root@m data]#
```



你問我答

感謝聆聽

鄭啟宏
Pake@steps.com.tw



1.請問我需要懂PHP嗎？
我們的網站不是PHP程式開發？



不需要了解**PHP**，因為**Kurogo**是串接你的資料，因此你的網站可以是**ASP**也可以是**JSP**，只要提供標準輸出格式給**Kurogo**即可。

