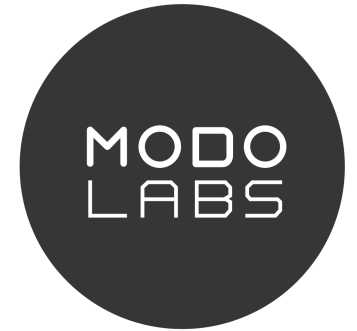


# 速捷行動網站平台 Kurogo-

## 從麻省理工及哈佛經驗談起



# 關於 Kurogo ~



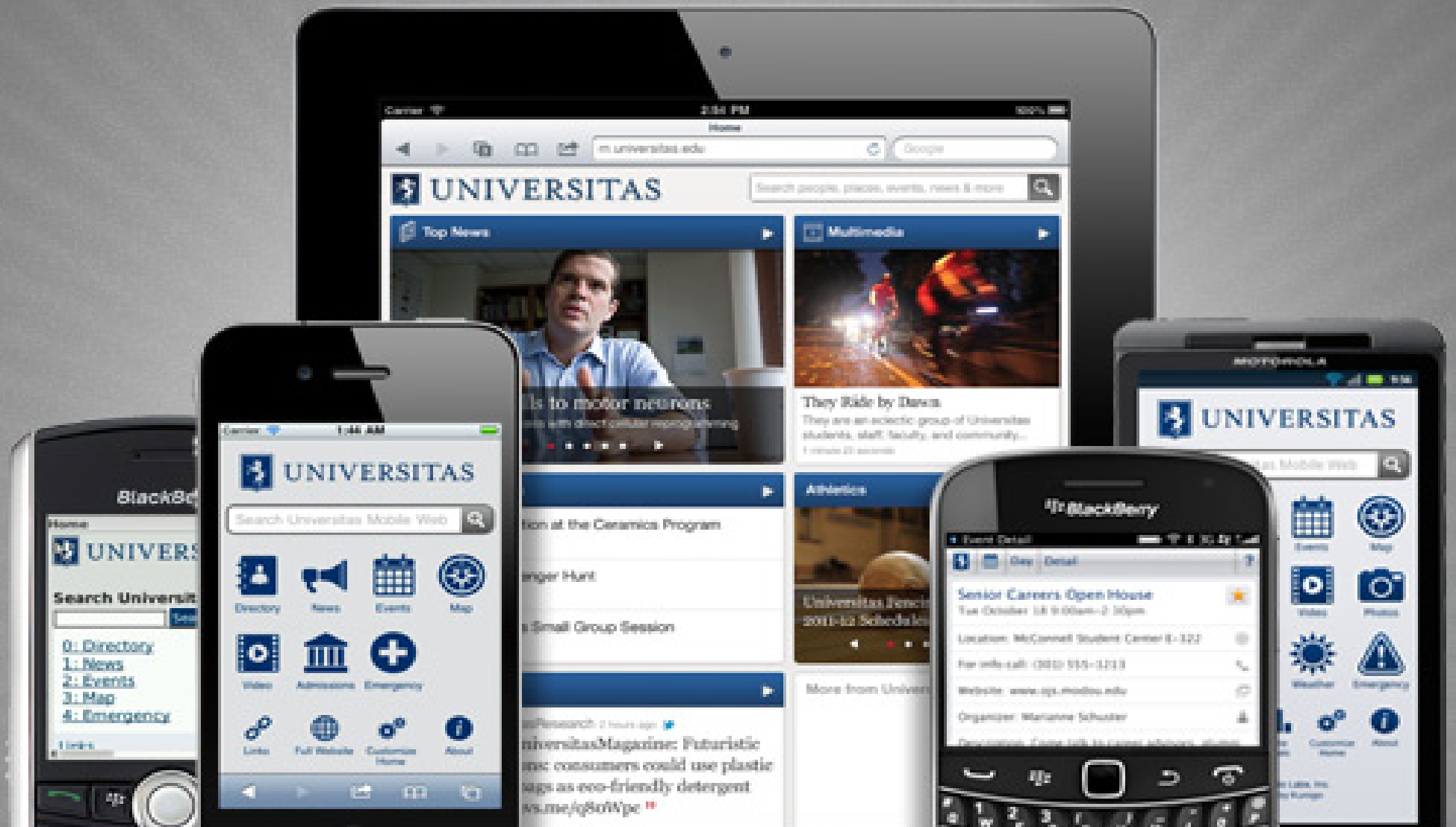
- From Modo Labs Inc.
- MIT Mobile Framework Spin-off
- Customers include:!
  - Mobile Campus: MIT, Harvard University, Boston College, RIT, Algonquin College, Union College, ..., Villanova University, University of British Columbia!
  - Mobile Enterprise: Fidelity Investments, Massachusetts General Hospital, Brigham and Women's Hospital, Korea Telecom, Leukemia and Lymphoma Society, ..., Novartis!

# 發展趨勢

目前各單位都在積極建置校園行動化



**需求 ? 開發時程 ? 人力 ?**



# MOBILE CAMPUS

# Mobile & App

	行動網頁版本	應用程式版本	混合版本
裝置支援	支援手機多	特定手機	全面支援
操作便利	視優化程度，比應用程式略不便利	畫面美觀便利	畫面及操作便性易兼具
操作速度	視 3G 頻寬，比應用程式略慢	視 3G 頻寬，快速	快速
手機整合	中	高	高
技術難度	低	高，須熟悉每一平台語言	低
開發時程	快	極慢，每一平台皆需付費	快
開發成本	中	很高，每一平台皆需付費	中
上線速度	快	極慢	快
維護難易	簡單，自動支援新裝置	困難	中 ( 自動支援新裝置 )
功能更新	無須更新	須下載新版本程式安裝	部份更新
行銷整合	行銷整合高	行銷整合低	行銷整合高

# 發展趨勢 \ 產業現狀

站台	智慧型手機	平板	文字	
Yahoo!	O	X	?	自動轉址，不支援平板
Google	O		?	自動轉址
MSN	O		?	自動轉址
聯合新聞網	O		?	自動轉址
今日新聞網	O		?	自動轉址
陶板屋和風創作料理	O	X	X	自動轉址
高雄海洋大學	O	X	?	自動轉址 ( 同時維護兩個站台 )
高雄大學資管系	O	O	?	自動轉址 ( 類似 jquery.mobile)
正修科大圖資處	O	?		無
中山大學圖書處	O	X	?	無
興國管理學院	O	O	?	自動轉址 ( 類似 jquery.mobile)



# KUROGO

在此，提供完美的解決方案

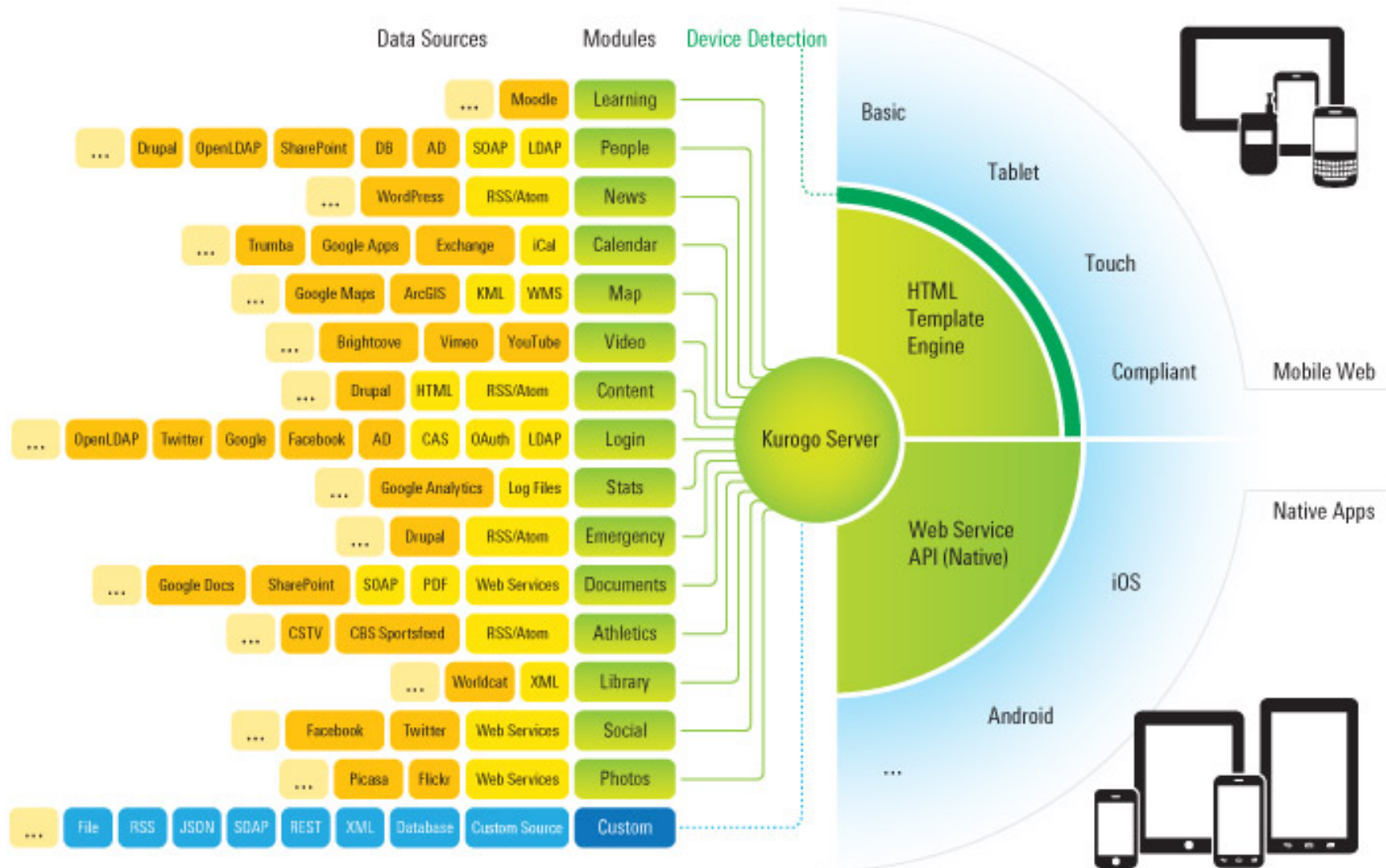


# 開發平台 / Mobile Framework

<http://kurogo.org/home/>

- Kurogo 是以 PHP 語言編寫。
  - 主要想解決學校和企業異質資料庫的問題
  - 透過 Kurogo 伺服器串接不同的資料格式和來源
  - 呈現於不同的手持裝置上 ( iPhone、Android 等手機及平板電腦 )

# 開發平台 / Mobile Framework

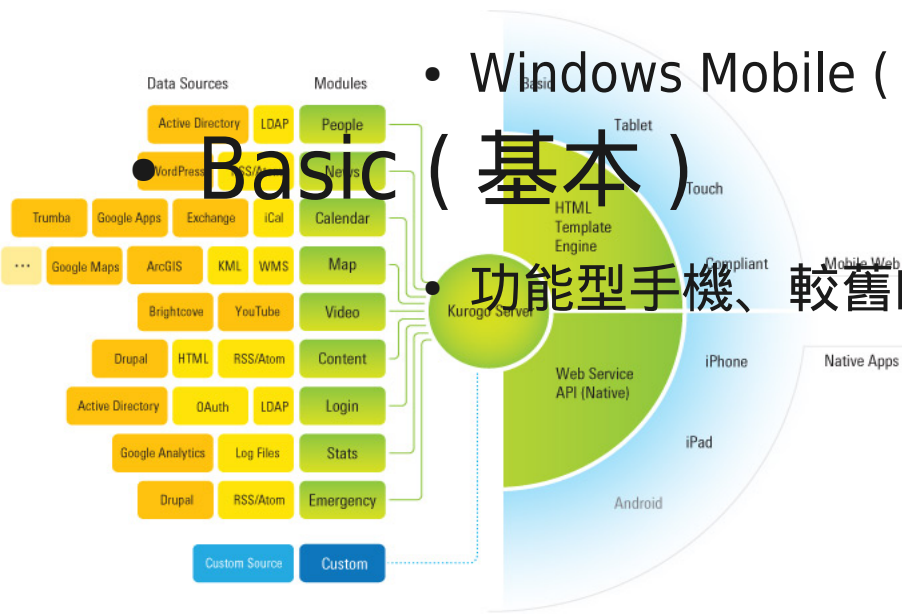


# 開發平台 / HTML Template Engine

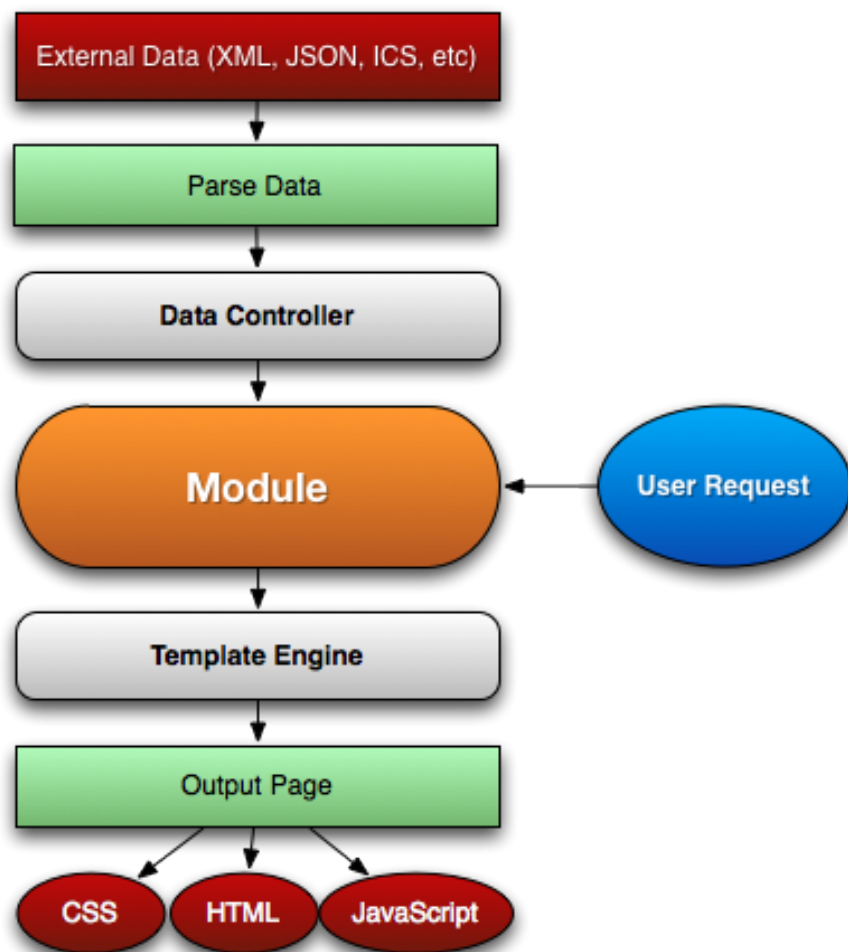
- Compliant ( 符合標準 )
  - iPhone、Android、Windows Phone mango、較新的
  - BlackBerry、一般電腦
- Tablet ( 平板電腦 )
  - iPad、Android
- Touch ( 觸控 )
  - Windows Mobile ( PDF )

## Basic ( 基本 )

- 功能型手機、較舊的 BlackBerry



# 開發平台 / Mobile Framework

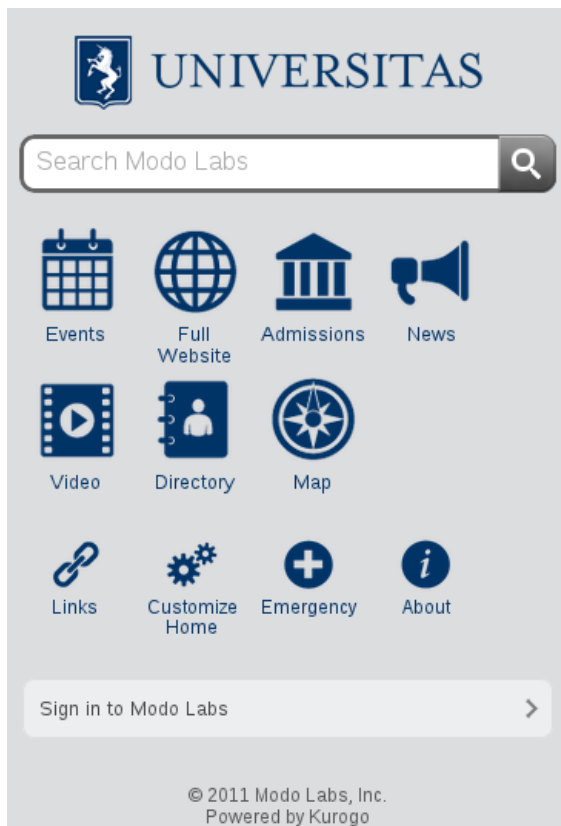


- 外部資料

- XML
  - RSS
- JSON

# 開發平台 / 輸出結果

- 標準Mobile Web介面
- MITMobile Web介面



請用手機觀看 <http://m.mit.edu/home/>

# 開發平台 / 輸出結果



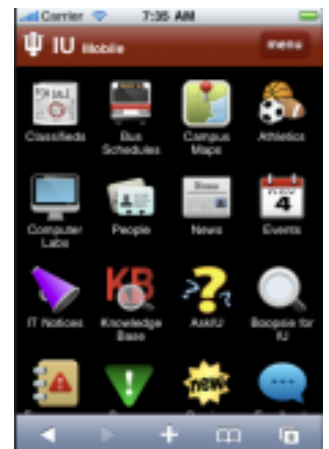
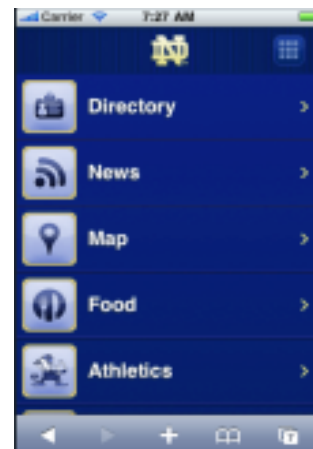
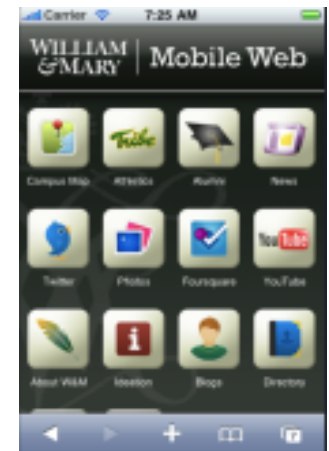
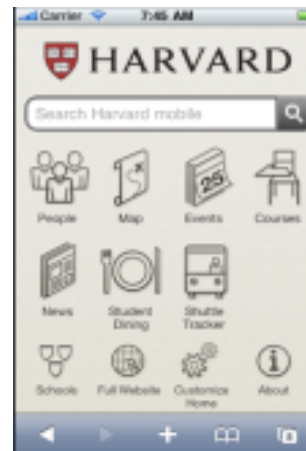
**MIT Mobile Web**

Get MIT information and services anytime, anywhere on your mobile device:  
[m.mit.edu](http://m.mit.edu)

The MIT Mobile Web offers up-to-date information and services, optimized for different types of mobile devices. Find people, places, shuttle schedules, events, Stellar and more.

To access the MIT Mobile Web, Open the web browser on your connected mobile device and go to <http://m.mit.edu>

Information Services & Technology




# 開發平台 / 輸出結果





# 開發平台 / 後台展示

- 後端管理者介面



Kurogo™ Administration Console  
MegaCorp Mobile Web

SITE CONFIGURATION

MODULE CONFIGURATION

Modules Overview

Home Screen Layout

About

Admin

Admissions

Events

Customize

Download

Emergency Info

Error

Full Website

Home

Info

Links

Login

Map

News

Directory

Site Statistics

Video
















CREDITS AND LICENSING

Modules Overview

Save

Use this section to view and manage the overall properties of each module.

ID: The unique internal module ID. This can only be changed in the source code.  
Enabled: Module is active for this site.  
Home: Module is featured on the home screen.  
SSL: Module requires a secure connection.  
Federated Search: Module's contents are included in site-wide federated search.

Module Name	ID	Enabled	Home	SSL	Federated Search
 <a href="#">About</a>	about	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Admin</a>	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Admissions</a>	admissions	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Events</a>	calendar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <a href="#">Customize</a>	customize	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Download</a>	download	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Emergency Info</a>	emergency	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Error</a>	error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Full Website</a>	fullweb	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Home</a>	home	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Info</a>	info	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Links</a>	links	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Login</a>	login	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">Map</a>	map	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <a href="#">News</a>	news	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

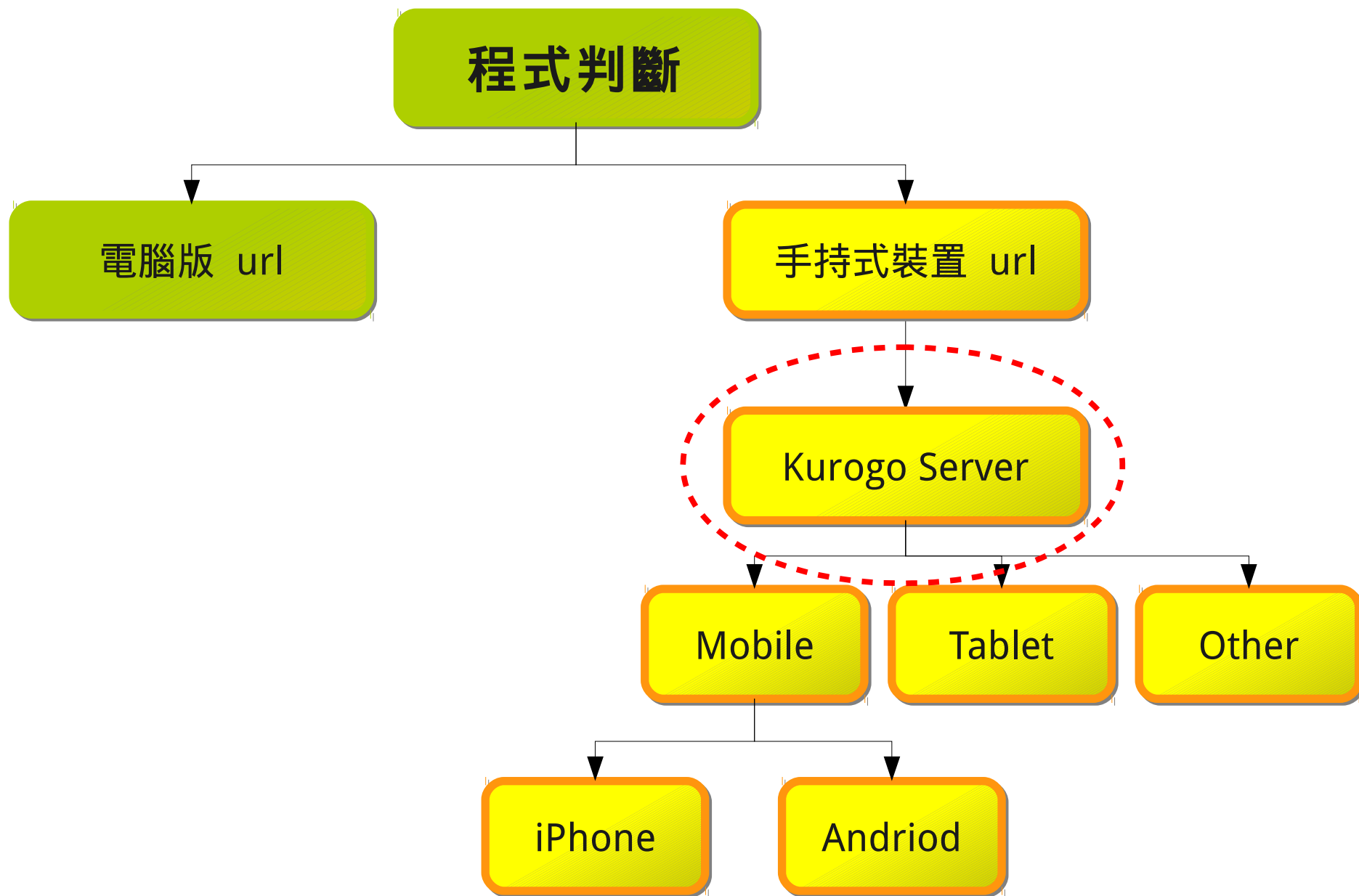


# 開發平台 / 輸出結果

- 標準Mobile Web介面

<http://demo.kurogo.org.tw>

# 觀念彙整



# 基本介紹 \ 系統需求

- PHP ( 建議 5.3 以上 )
  - <http://php.net/manual>
- 支援的伺服器
  - Apache 2.x
  - IIS (7.5+)
- 開發時可運用
  - MAMP <http://mamp.info>
  - AppServ <http://www.appservnetwork.com/>

# 基本介紹 \ 建議環境

- OS : CentOS 6.2
- Web Service :
  - Apache 2.2 以上, PHP 5.3 以上
- PHP Extension :
  - php-xml
  - php-pdo
  - php-mbstring
  - php-ldap

## Q A

- 陳貴成 \ 0920-139985
- kc **AT** steps.com.tw

