



ICOS  
International Conference on Open Source Software 2011

# 2011 開放源碼國際研討會

精彩一百，自由百分百



## 一、簡介

自由軟體/開源軟體在這十數年來在台灣蓬勃發展,各個領域都足以見到自由軟體/開源軟體的足跡。在政府方面,除了研考會以及教育部擁有相關計畫,而且諸如資訊人才培育計畫、數位關懷計畫等都是開源、自由軟體可以涵蓋的領域。其他諸如學界、研發領域、產業界、技術社群甚至是非營利組織等等,都能夠見到自由軟體或是開源軟體之蹤影。

ICOS 研討會就是一個目標在促成官、產、學、研、技術、NPO 甚至是各類型自由軟體終端使用者的彼此認識、交流,並且成為台灣自由軟體/開源軟體領域中,銜接各領域之間互助合作、交流共事的一個平台。每年 ICOS 研討會總是發表著各式各樣的主題,除了新技術發表、應用展示之外,還有各式各樣不同領域的人士前來發表相關的應用,並且促成各方代表的交流和合作。

因此, ICOS 是喜愛自由軟體/開源軟體的你,不可錯過的一個研討會!

## 二、研討會時間及地點

日期: 2011 年 9 月 9 日 (五) ~ 9 月 11 日 (日) 三天

時間: 早上 9 點 30 分至下午 5 點 30 分

地點: 國立台灣大學共同教學館 1F (台北市羅斯福路四段 1 號)

活動網址: <http://icos.org.tw>

交通資訊: 捷運新店線公館站 2 號出口舟山路進入台大校園,直走至鹿鳴廣場對面於左邊即可到達共同教學館。

## 三、議程表

### 第一天 100/9/9

| 時間/軌        | 101 教室                                                                                                               | 103 教室             | 104 教室                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| 9:30~10:00  | 報到                                                                                                                   |                    |                                                      |
| 10:00~10:30 | 開幕儀式 主持人: Steven<br>開幕貴賓:<br>行政院科技顧問組 陳炳輝執行秘書<br>教育部電子計算中心 韓善民副主任<br>國網中心 黃維誠副主任<br>台北市政府教育局資訊室 趙國玲主任<br>中研院 莊庭瑞副研究員 |                    |                                                      |
| 10:30~12:00 | 高峰座談 - 台灣資訊教育和自由軟體 主持人: Steven<br>軟體自由協會常務理事 丁志仁<br>台北市政府教育局資訊室趙國玲主任<br>台大科學教育發展中心 陳竹亭主任                             |                    |                                                      |
| 12:00~13:25 | 午餐時間                                                                                                                 |                    |                                                      |
| 13:30~15:20 | 打造台灣的學習雲 主持人: 丁志仁<br>運用自由軟體打造雲端科學運算平台: 國網中心-王耀聰<br>教育數位平等聯盟: 吳紹裳、陳國全<br>Ubuntu 私有雲: Kevin                            |                    |                                                      |
| 15:30~16:25 | Free software concept maps,<br>explaining free software world<br>主持人: Steven<br>講者: Jean-René M  rou Sánchez        | 電信自由軟體<br>講者: Ilya | 地理資訊系統 GIS -<br>主持人: 莊庭瑞<br>講者:<br>鄧東波<br>劉俊宏<br>劉濠雄 |

|             |                                    |                               |                                                                |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 16:30~17:25 | Crawlzilla<br>主持人：Steven<br>講者：陳威宇 | 自由軟體侵權案例探討<br>講者：<br>OSSF-林珈宏 | 開放內容：創作分享 快樂使用<br>主持人：莊庭瑞<br>講者：<br>中研院資訊所-葉青燕<br>中研院資創中心- 周文茵 |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## 第二天 100/9/10

| 時間/軌        | 101 教室                                                                                         | 103 教室                                                                                 | 104 教室                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 9:30~10:50  | 行動裝置的現況、發展與教育應用<br>主持人：林光章校長<br>講者：<br>濤奇科技-王瑩珏<br>玉田國小-吳家維老師                                  | 魔法學校<br>主持人：陳國全<br>講者：陳英志老師                                                            | Clip-Bucket<br>主持人：蘇仕文<br>講者：<br>榮富國小歐展嘉                                    |
| 11:00~12:00 | Inkscape 中的印刷問題<br>主持人：許仲佑<br>講者：鄭鴻旗                                                           | 座談會：數位平等的未來學校<br>主持人：辛文義<br>與談者：<br>教育數位平等聯盟-吳紹裳老師                                     | 女性參與的資訊議題<br>主持人：Kika<br>講者：<br>蝦蝦<br>Candy Tan<br>大蓉                       |
| 12:00~13:30 | 午餐時間(SLAT 會員大會)                                                                                |                                                                                        |                                                                             |
|             | 101 教室                                                                                         | 105 教室                                                                                 | 102 教室                                                                      |
| 13:30~14:50 | 各家瀏覽器對 HTML 5 之支援<br>主持人：黃昭龍<br>講者：<br>IE9-上官林傑<br>Chrome - 游力<br>Safari-Dofi<br>Firefox - 潘怡倫 | CMS Show<br>主持人：呂健宇<br>講者：<br>Joomla!-Eddy<br>Drupal-Jimmy<br>Moodle-辛文義<br>Plone-Marr | NPO 採用自由軟體經驗分享<br>主持人：洪朝貴<br>與談者：<br>慈濟-陳靈鈞<br>新唐人亞太電視台-吳政翰<br>青草湖社區大學- 葉育峯 |
| 14:50~15:20 |                                                                                                |                                                                                        | NGO 專案管理軟體-sigmah<br>主持人：洪朝貴<br>講者：Ilya                                     |
| 15:30~17:20 | ICOS 花園<br>主持人：唐瑋和 Arne                                                                        |                                                                                        |                                                                             |

## 第三天 100/9/11

| 時間/軌        | 101 教室                                                                                                                                   | 103 教室                                                                  | 104 教室                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 9:30~11:20  | HTML5 相關議題<br>主持人：Eddy<br>講者：<br>HTML5 未來網頁的新革命-吳長興 副研究員<br>HTML5+Microdata - 網頁結構性標註與實作探討-蕭景燈<br>HTML5+EPUB 3.0 - 方俞喬<br>HTML5 網頁應用-黃昭龍 | 自由教材各領域應用<br>主持人：江易原<br>講者：<br>莊苓萍（化學）<br>余瑞琮（物理）<br>彭良禎（數學）<br>吳秉勳（地科） | 如何協助自由軟體開發：提交 bug、幫助除錯與測試<br>主持人：依瑪貓<br>講者：<br>侃如<br>好馬 |
| 11:30~12:00 | Before the future comes, ezgo 9<br>主持人：Frank<br>講者：<br>ezgo 軍師團 - 孫賜萍、黃祐仁、游力、沈新城                                                         |                                                                         |                                                         |
| 12:00~13:30 | 午餐時間                                                                                                                                     |                                                                         |                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30~16:00 (一場二十分鐘演講，五分鐘換場) | <p>主持人：高慧君老師、許惠美老師</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 番薯小子 - 雲端語言學習工具</li> <li>2. linux 安全攻略 - 翁秉源</li> <li>3. 自由軟體與其中文化 - 曾政嘉</li> <li>4. open source &amp; social enterprise - Charles</li> <li>5. OpenOffice.org 的魔術沙盒—繽紛的零</li> <li>6. CiviCRM - 鄭富源</li> </ol> |
| 16:00~17:00                  | <p>數位藝術表演</p> <p>主持人:沈聖博</p> <p>表演者：李昀臻、圓圓、木下晃德</p>                                                                                                                                                                                                                            |

#### 四、議程特色

##### 1.主軸在 HTML 5 + 行動學具 + 雲端的寧靜革命

2011 年是個非常特別的一年，許多革命性的技術和概念都逐一推出，並且造成轟動。其中，以網頁標準 HTML 5 來說，全新的標示語言版本 HTML 5 帶來了極大的討論，諸如 Google、Apple 等等科技公司都對此技術投入無比的關注和期望，將之推展可以媲美 Flash 之跨平台媒介。而諸如平板電腦、電子書包等等行動裝置也如火如荼的發展，甚至將會在未來引進到各級教育單位和學校單位，成為新一代年輕學子在學習上不可或缺的重要科技。最後雲端相關的科技，早就在媒體、學界、產業界引起了軒然大波，這樣的技術當然也會影響到各級層面。

ICOS 2011 今年，針對這三者所帶來在教育、技術領域上的寧靜革命有非常大的重視。在這三者的所帶來的議題上，ICOS 2011 今年設計了許多與之有關的議程，並且將眾多的講題議程歸類成「教育、技術和社會」三大領域。每個領域都有超過十場諸如演講以及座談會的議程，來探討上述三者在那個領域之運作、應用以及影響等等。

##### 2. 著重於科技服務教育

2011 年開始，有諸多如平板裝置、雲端運算等等的科技與概念都傾巢而出，大大的影響了人類生活的各個領域，而對於人類文明發展的重要基礎「教育」來說，這些科技的出現更是無可避免的會被逐步影響。今年，ICOS 2011 就要針對這些科技，來探討如何將這些先進發展的資訊科技妥善利用於服務教學教育上，除了審視現在教育環境之資訊化情況以及科技應用之外，還一同帶領聽眾邁向未來數年的教育環境之變化。

我們有針對教育雲端、行動裝置在教育的應用、未來學校、數位教室、各領域自由教材等等議題皆有著墨，甚至還特別請來了遠自西班牙的講者，來講述關於在西班牙導入自由軟體來進行教育的情況。機會難得，對於將自由軟體導入教學有興趣有熱誠的老師們，一定不能錯過！

##### 3. 重要前端的各種網路技術議題

ICOS 2011 非常重視網路方面的各種技術議題，諸如 HTML 5、影音串流、雲端技術、地理資訊系統等等，甚至各種回饋自由軟體社群的事情，像是協助提交 bug、軟體翻譯等等的議程都有著墨。

在 HTML 5 方面，我們邀請到了國網中心和中研院的人員來演講 HTML 5 新特色以及 HTML5 + Microdata - 網頁結構性標註與實作探討等議題。甚至還要邀約諸多公司以及相關代表，來談論各家瀏覽器，諸如 Firefox、Google Chrome、Safari、IE 等等瀏覽器在 HTML 5 上面的支援相關議題。在網路內容管理方面，我們請來了各大 CMS 社群的高手來進行一場 CMS Show，包括了 Joomla!、Drupal、Moodle、Plone 等等 CMS 應有盡有。

在回歸自由軟體本身的技術議程，我們設計了一場如何協助自由軟體開發的座談會以及與翻譯自由軟體相關的演講，請來了各個在自由軟體社群上頗有名氣的幾位大大，來各自為這些題目分享他們寶貴的經驗。

##### 4. 探討資訊社會下的各種面向

ICOS 與其他自由/開源軟體研討會不同之處，就是我們特別的注意與社會相關的自由軟體議題。我們相信，資訊科技除了技術之外，在社會、文化方面也是有許多的影響以及值得探討的地方。今年我們邀請到 WOFOSS 台灣女子自由軟體工作小組，舉辦了一場女性參與資訊的議題。除此之外，還針對了自由軟體在法律方面的議題，請來了中研院自由軟體鑄造場的專家，來為我們進行一場演說。在非營利組織方面，我們請來諸如慈濟、新唐人亞太電視台、青草湖社區大學等等來一同分享他們使用自由軟體的經驗。在人文藝術方面，我們請來了 Openlab Taipei 組織，來為我們帶來一系列與自由軟體相關

的藝術表演。

最後，延續著去年 2010 年 ICOS 首次創辦的世界咖啡館活動,今年更決議將世界咖啡館的活動延長,並且以全新的形式,由在 NPO 領域耕耘多年,地位崇高的 one village foundation 創辦人唐瑋以及 Arne 來精心策劃,在第二天的下午舉辦一個名為 ICOS 花園的活動,以此極具創意、創新且成效卓越的交流互動節目進行跨領域的各種交談和探討。

## 5.創新獨特的 ICOS Talk

本次 ICOS 在第三天採取了台灣開源研討會前所未有的形式,也就是一場只有二十分鐘的短議程。這樣的短議程,除了讓人感到緊湊、新鮮之外,更是要求講者將想要宣揚、散播的理念和想法,集合在短短地二十分鐘精華之內！