

Next Office 學界用戶問與答 (March 2004)

(1) Next Campus 是什麼？

Next Campus 是 Next Software 公司製作的新一代辦公室軟件 Next Office 的師生版，它是建基於開放源碼技術及開放文件格式的辦公室軟件，支援 W3C* 的 XML*、SVG* 及 MathML*，並採用 OASIS* 建議的新辦公室檔案格式，亦兼容微軟現有的辦公室檔案格式（包括 .DOC、.XLS 及 .PPT）*。Next Campus 擁有許多先進的功能，但仍能保持簡潔易明的用戶介面，讓大部份人都可以在工作中發揮新一代科技的力量。

(2) Next Campus 包括那些功能？

Next Campus 具備以下的功能：

- (a) 文書處理程式 (Word Processing)
- (b) 試算表程式 (Spread Sheet)
- (c) 投影簡報程式 (Presentation Projection)
- (d) 繪圖程式 (Next Draw)
- (e) 提供數學公式編輯工具
- (f) 製作跨越平台及瀏覽器的 PDF (Portable Document Format) 文檔
- (g) 製作互聯網上使用的標準 HTML 網頁
- (h) 提供快捷易用的漢英 / 英漢 / 英英三用電腦發聲字典
- (i) 讓用戶自由選擇繁體 / 簡體 / 英文三種用戶介面
- (j) 提供方便易用的繁簡轉換按鈕
- (k) 支援微軟 Global IME* 的各種輸入法等 (其他詳細功能請參閱 Next Campus 101 簡介) 此外，該軟件還附送 18 款優美的中文字型檔案（包括 9 種繁體及 9 種簡體）
- (l) 提供證書、簡報樣式及圖庫

(3) 學校採用 Next Campus 有什麼好處？

我們邀請了一些辦公室軟件專家對 Next Campus 進行評估，他們的意見是：「這個軟件雖然並非盡善盡美，但對一般用戶而言，它提供的功能已十分足夠。」此外，它擁有一些優點，是學習資訊科技的好工具：

(a) 支援 W3C 的 XML* 標記語法

XML* (Extensible Markup Language) 是 W3C 建立和推動的國際標準可擴展標記語法。這種語法十分簡潔易明，而且可用於標記各種不同的資訊。XML 面世至今雖然只有 5 年，但它已取得了全球資訊科技界的認同。許多新的互聯網應用如 Web Services 都採用 XML 語法，因此它被視為推動第二次互聯網革命的重要技術。

(b) 支援 W3C 的 SVG* 標記語文

XML 不但可用於標記純文字的資訊，亦可透過基於 XML* 語法的 SVG* (Scalable Vector Graphics) 格式標記向量圖。Next Campus Draw 支援 SVG* 的輸出，用戶若採用這種互聯網公認的新格式繪製向量圖，便可與支援 SVG 標準的繪圖軟件交換檔案，亦可交給專業繪圖師在高級的繪圖軟件中使用。

(c) 支援 W3C 的 MathML* 標記語文

MathML*是 W3C 按 XML*語法訂立的網上數學公式標記語文，許多數學上使用的符號都不屬於常用的西方字母，因此製作包含數學公式的網頁，過去只能把公式轉為圖像。有了 MathML*今後製作這類網頁更為方便，而且 MathML*採用 XML*語法，因此它可以讓我們製作含有數學公式的動態網頁。

(d) 支援 OASIS*建議的新辦公室標準檔案格式

OASIS*依據 W3C 提出的 XML*語法，建立和推動國際間共同使用一套標準辦公室檔案格式。用戶只需把保貴的資料儲存於這種格式，便能有效地保存文件的價值。世界各地許多軟件生產商已宣布支持這種文件格式，因此日後用戶間交換文件便會十分方便，只要對方擁有支援該標準的辦公室軟件，便能輕易地開啓 Next Campus 製作的文件。而且 XML*已成為國際資訊交換的標準，以 XML 格式儲存的資料，其他程式也可以使用，省卻重複輸入所需的人力和時間。

(e) 支援 PDF

PDF 是由 Adobe 開發的檔案格式，優點是它讓用戶在任何電腦平台上閱讀文件而不受平台系統的影響。Adobe 為許多電腦平台提供了免費的 PDF 閱讀器，他們亦公開 PDF 的檔案格式，讓其他軟件商生產可製作 PDF 的軟件。PDF 檔案也可在瀏覽器中閱讀，因此許多人在上網前把文件轉為 PDF。由於 Adobe 在印刷業佔有龐大的市場，PDF 漸漸成為電子出版業的標準。

(4) 學生為什麼要學 XML？

XML 是 W3C 訂立的萬維網應用標記語法，除了 W3C 建立的標記語言採用 XML 的語法外，世界上各行各業的組織均依據這種語法訂立自己行業中使用的標記語言，包括了會計、物流、建築、航運、教育、出版、醫療、化學、生物、科技、政府、法律及保安等，聯合國也參與這些標記語言的設計，使世界各地的企業和政府能藉著統一的標記語法和標記語言，加快資訊流通，讓互聯網能真正成為現代社會的超級資訊公路網。

(5) SVG 是什麼？

SVG 是 W3C 按照 XML 標記語法訂立的向量圖形標記語言。它可以表達數學中常見的座標、幾何圖形、填色、點陣圖、文字以至動畫，SVG 是相當容易明白，以下是一個簡單的例子：

```
<svg width= "140" height= "170" >  
<circle cx= "70" cy= "95" r= "50" style= "stroke:black;fill:none" />  
</svg>
```

以上的 SVG 表達了一幅 140 (W) x 170 (H) 的圖畫，圖中有一個圓圈，圓心的座標位於 (70,95)，半徑是 50，繪畫圓圈的筆觸是黑色，而圓圈內是沒有填上顏色的。

(6) MathML 是什麼？

MathML 是 W3C 按照 XML 標記語法訂立的數學公式標記語言。它可以表達數學科中常見的加、減、乘、除、分數、三角函數以至高等數學中的矩陣、微分、積分等。MathML 是把數學帶進互聯網的重要技術，以下是一個簡單的例子：

```
<mrow>  
  <mi>a</mi>  
  <mo>+</mo>  
  <mi>b</mi>  
</mrow>
```

以上的 MathML 表達了數學公式 $a+b$ ，<mrow>表示一行數學公式，<mi>表示一個變數，而<mo>則表示一個算子。

-
- (7) 學校轉用 Next Campus 有多大的困難？
香港聯校空間已有許多義務工作人員參與 Next Campus 的測試，他們的反應亦十分滿意，而且大家都認為同學轉用 Next Campus 將不會有太大的困難。但 Next Campus 是新一代的辦公室軟件，它有些功能如 XML*、SVG*、MathML*及 PDF 等，是一般現有辦公室軟件欠奉的。此外，學校如果在課堂上使用 VBA*，轉用 Next Campus 後，便須學習新的程式語言（如 Java*）。為了幫助同學使用這套軟件，我們已與技術用戶小組聯會 (TUGA) 商議，成立 Next Campus 用戶小組，透過互聯網為老師和同學提供更多的支援服務。
- (8) 學校如何取得 Next Campus 的試用版？
Next Software 提供了網上下載的試用版，請到訪網址 <http://www.nextoffice.net> 到「下載區」的「試用版下載」，下載 Next Office 最新之試用版 (請注意: 由於 Next Campus 是 Next Office 的師生版故此 Next Software 在網上只提供 Next Office 試用版下載)
- (9) Next Campus 的售價是多少？
Next Campus 的售價是 HK\$188，全校使用授權證是 HK\$9,800
- (10) 師生版的 Next Campus 與市面售賣的 Next Office 有哪些分別？
師生版採用 DVD 影碟盒包裝，內有 CD 光碟一張、安裝指引一份及用戶登記表。用戶手冊則以 PDF 檔形式載於光碟內，讓同學在電腦上查閱。至於軟件的功能則與市面出售的商業版 Next Office 完全相同，因此學生不能亦不應該把這些光碟轉售給商業或其他用戶。
- (11) 誰可以購買 Next Campus？
全港所有幼稚園、小學、中學及商科學校的學生和老師都可以使用師生版。只擁有少量個人電腦的學校，亦可購買師生版在校內使用。
- (12) 哪些學校可以購買全校使用授權證？
已在政府登記的幼稚園、小學、中學及商科學校都可以購買全校使用授權證。購買該授權證的學校將會收到 DVD 盒包裝的軟件光碟 5 張 (Windows 98 / Me/ NT / 2000 / XP 適用)、授權證一張。
- (13) Mastering Next Office 自學課程是甚麼？
"Mastering Next Office 自學課程" 是一套以光碟形式發行，高質素的電腦訓練課程。自學課程全長 4 個半小時，由淺入深地以實例示範 Next Office 的先進功能，並由資深的電腦顧問以廣東話旁白。"Mastering Next Office 自學課程" 乃總結長期以來 Next Campus 的客戶熱線支援經驗，結合電腦教學，利用先進的錄製技術以 Flash 形式製作而成。它能夠幫助老師和學生快速地掌握 Next Campus 的先進功能，以便在學校全面推行和採用。
- (14) Mastering Next Office 售價是多少？
Mastering Next Office 原價 HK\$98
- (15) Mastering Next Office 有沒有師生版？
沒有。但師生可以以特惠價 HK\$68 購買

-
- (16) 如果一位學生擁有超過一台電腦，是否需要購買多套 Next Campus？
由於 Next Campus 101 的授權使用形式是以個人為個為單位，這與商業版的 Next Office 以電腦為單位的授權形式不同，因此每位學生只需要購一套 Next Campus 即可以安裝在屬於其個人的多台電腦上。
- (17) Next Campus 可在哪些平台上使用？
Next Campus 可在 Microsoft 的 Windows* 98、Me、NT、2000 及 XP 等平台上使用。
- (18) Next Campus 需要哪些硬件？
Next Campus 的最低硬件要求是：
- Intel Pentium II 266 或 AMD、Cyrix 等 X86 兼容處理器
 - 64MB 或以上記憶體
 - 1GB 或以上硬碟空間
 - CD-ROM 光碟機
- 但我們建議用戶把記憶體增加至 128MB。
- (19) 使用 Next Campus 是否需要安裝 JRE (Java Runtime Environment)*？
是。用戶的電腦如果沒有 JRE*，Next Campus 在安裝過程中可替你一併安裝 JRE*。
- (20) Next Campus 使用哪一個版本的 JRE*？
Next Campus 需要使用 JRE* 1.4.1 或更新的版本。
- (21) Next Campus 的功能和 Microsoft Office* 的功能是否完全一樣？
否。Microsoft Office* 有些功能(如資料庫管理程式)是現在供應的 Next Campus 版本沒有的，但 Next Campus 也有一些功能是前者所沒有。不同的軟件商對產品發展方向有不同的觀點，Next Campus 以簡單易用及符合國際標準為其發展重點。
- (22) 一部電腦可否同時安裝 Microsoft Office* 及 Next Campus？
可以。當你安裝了 Next Campus 以後，你可以選擇以 Next Campus 程式開啓 .DOC*、.XLS* 及 .PPT* 格式的檔案，或維持不變。無論你選擇哪一種方案，你的 Microsoft Office* 程式仍可照常運作，並可享用 Next Campus 提供的功能（如製作 PDF）。
- (23) Next Campus PDF 可否把非 Next Campus 的檔案轉為 PDF 檔？
可以。即使 Microsoft Office* 的檔案也可利用 Next Campus PDF 轉為 PDF 檔，這可為用戶節省購買 PDF 製作軟件的費用。
- (24) 除 SVG* 外，Next Campus Draw 還可以輸出哪些繪圖檔案格式？
Next Campus Draw 合共支援 18 種常見的繪圖檔案格式，包括 EPS、PDF、及 WMF 等可縮放的向量圖和 BMP、JPEG、GIF 及 PNG 等點陣圖。此外，用戶可以利用 Next Campus Draw 製作網頁格式的投影簡報，軟件中還附送多款精美網頁用的按鈕。
- (25) Next Campus 是否開放源碼軟件？
軟件授權是相當複雜的問題，最簡單的回覆是：雖然 Next Campus 採用了 Open Office 作為核心，Next Campus 的部份內容並非使用 GPL (GNU General Public License) 授權，因此它不屬於開放源碼軟件，也不等同 Open Office。

(26) Next Campus 採用什麼授權模式？

Next Software 的開發人員考慮到“用戶對軟件功能的要求”與“國際資訊科技界認同的標準”兩方面的需要，選擇了 Open Office 組織接受的 LGPL (GNU Lesser General Public License) 授權。該授權容許發展商在非開放源碼的程式中加入其他接連 Open Office 的程式及內容，因此 Next Campus 並非學生可以隨意複製的開放源碼軟件，這亦解釋了為何 Next Campus 的用戶必需繳付版稅的問題。

* W3C 是 World Wide Web Consortium 的簡稱，負責釐訂國際萬維網標準。

XML 是 Extensible Markup Language 的簡稱，它是由 W3C 建立的一種資訊標記語法。

SVG 是 Scalable Vector Graphics 的簡稱，它是由 W3C 建立的標記語言，符合 XML 語法，用於表達可縮放的向量幾何圖形。

MathML 是 Mathematical Markup Language 的簡稱，它也是由 W3C 建立的標記語言，符合 XML 語法，用於表達數學公式。

OASIS 是 Organization for the Advancement of Structured Information Standards 的簡稱，負責釐訂 XML 應用於各行業的國際標準資訊交換格式。

.DOC、.XLS 及 .PPT 是 Microsoft 的檔案格式，Microsoft Windows、Office、Word、Excel、PowerPoint、VBA 及 Global IME 等都是 Microsoft 的商標或註冊商標。

Java 及 Java Runtime Environment (JRE) 是 Sun Microsystems 的商標或註冊商標。