

Apple iBooks Author 實戰教學！！

陳甯

Apple iBooks Author 實戰教學！！

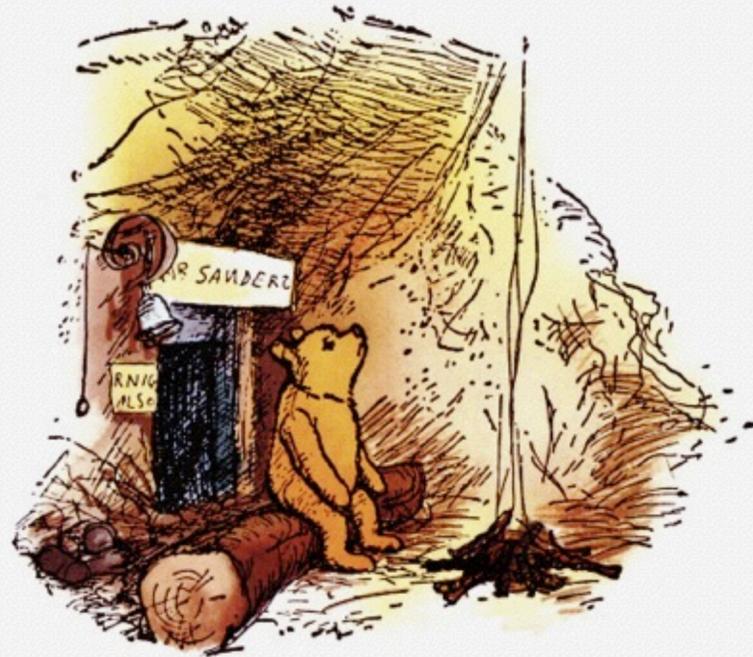
陳甯



Apple iPad

發表於 2010 年





One day when he was out walking, he came to an open place in the middle of the forest, and in the middle of this place was a large oak-tree, and, from the top of the tree, there came a loud buzzing-noise.

Winnie-the-Pooh sat down at the foot of the tree, put his head between his paws and began to think.



First of all he said to himself: "That buzzing-noise means something. You don't get a buzzing-noise like that, just buzzing and buzzing, without its meaning something. If there's a buzzing-noise, somebody's making a buzzing-noise, and the only reason for making a buzzing-noise that *I* know of is because you're a bee."

iPad

4:56 PM

100%

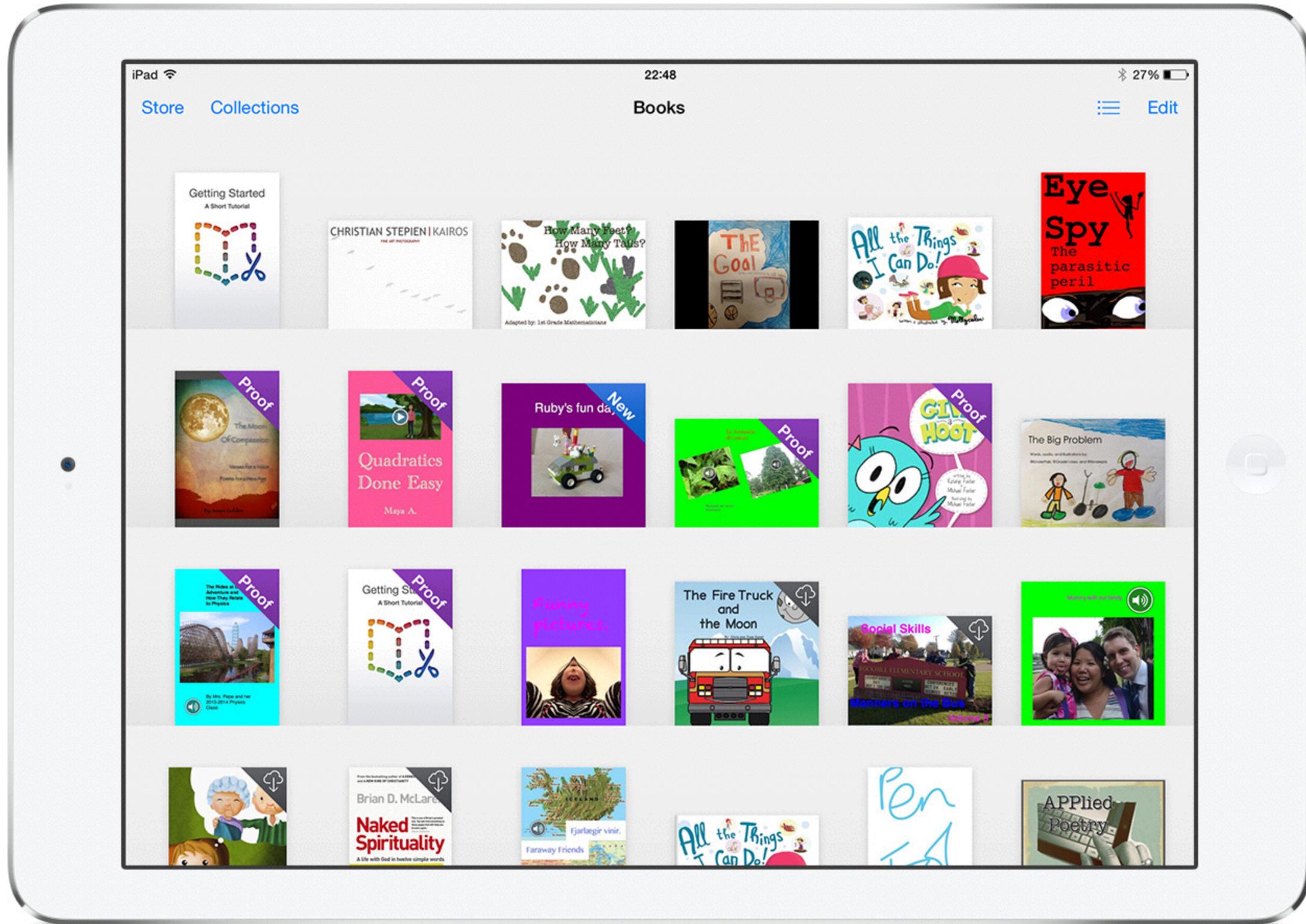
WELCOME

ようこそ

Thank you for downloading iSHOP TOKYO shinjuku.

This ebook contains – in addition to general information on Tokyo – content that focuses on Shinjuku, Tokyo's biggest commercial center, with a particular focus on the area's best stores.

Apple iPad
use the app "iBooks"



蘋果官方書店與閱讀軟體



Apple iBooks Author

可免費於 Mac App Store 下載

最簡單且超強大！
蘋果免費電子書製作軟體 iBooks Author 實戰教學

陳寧



Search bar with 'iBooks' text and a close button.



開啟 (Open) button with a dropdown arrow.

iBooks Author

Create and publish amazing Multi-Touch books for iPad and Mac.



iBooks Author 4+

精華 (Essence)

現在任何人都可以為 iPhone、iPad 和 Mac 製作令人驚艷的 iBooks 教科書、食譜、歷史書、圖畫書等多種書籍。您可以從 Apple 設計的多款樣板中任選一款來開始創作，這些樣板具有各式各樣的頁面佈局。以輕鬆的拖放方式加入自己的文字和影像。使用 Multi-Touch widget 來增添互動式照片圖庫、影片、Keynote 簡報、3D 物件及更多項目。您可以隨時在 iOS 裝置或 Mac 上預覽書籍。只需要幾個簡單的步驟，您便可以將成品傳送至 iBooks Store。不知不覺間，您已經在出書作家之列了。

...

...更多

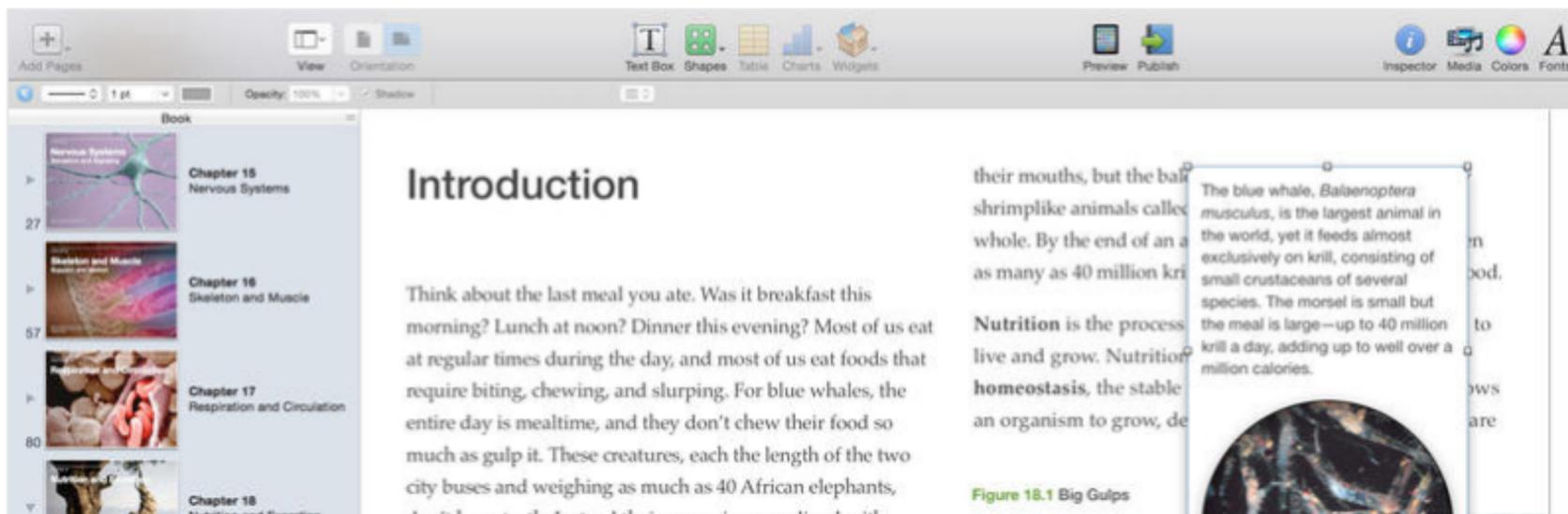
- [Apple 網站](#) >
- [iBooks Author 支援](#) >
- [App 許可協議](#) >
- [隱私權政策](#) >

2.4 版本的新內容

- ePub 樣板現已支援彈出式項目 widget
- 針對 ePub 樣板進行一些微幅的使用性改進

資訊

類別: 生產力工具
 更新日期: 2015年09月30日
 版本: 2.4
 價格: 免費
 大小: 419 MB
 家人共享: 可使用
 語言: 繁體中文, 丹麥文, 俄文, 克羅埃西亞文, 加泰羅尼亞文, 匈牙利文, 印尼文, 土耳其文, 希臘文, 德語, 挪威文, 捷克文, 斯洛伐克文, 日語, 法語, 波蘭文, 泰文, 烏克蘭文, 瑞典文, 簡體中文, 羅馬尼亞文, 義大利文, 芬蘭文, 英語, 荷蘭文, 葡萄牙文, 西班牙語, 越南文, 韓語, 馬來文
 開發人員: iTunes S.a.r.l.
 © 2011-2015 Apple Inc.

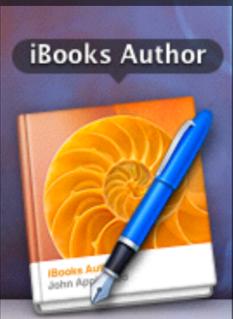




桌面



暫放





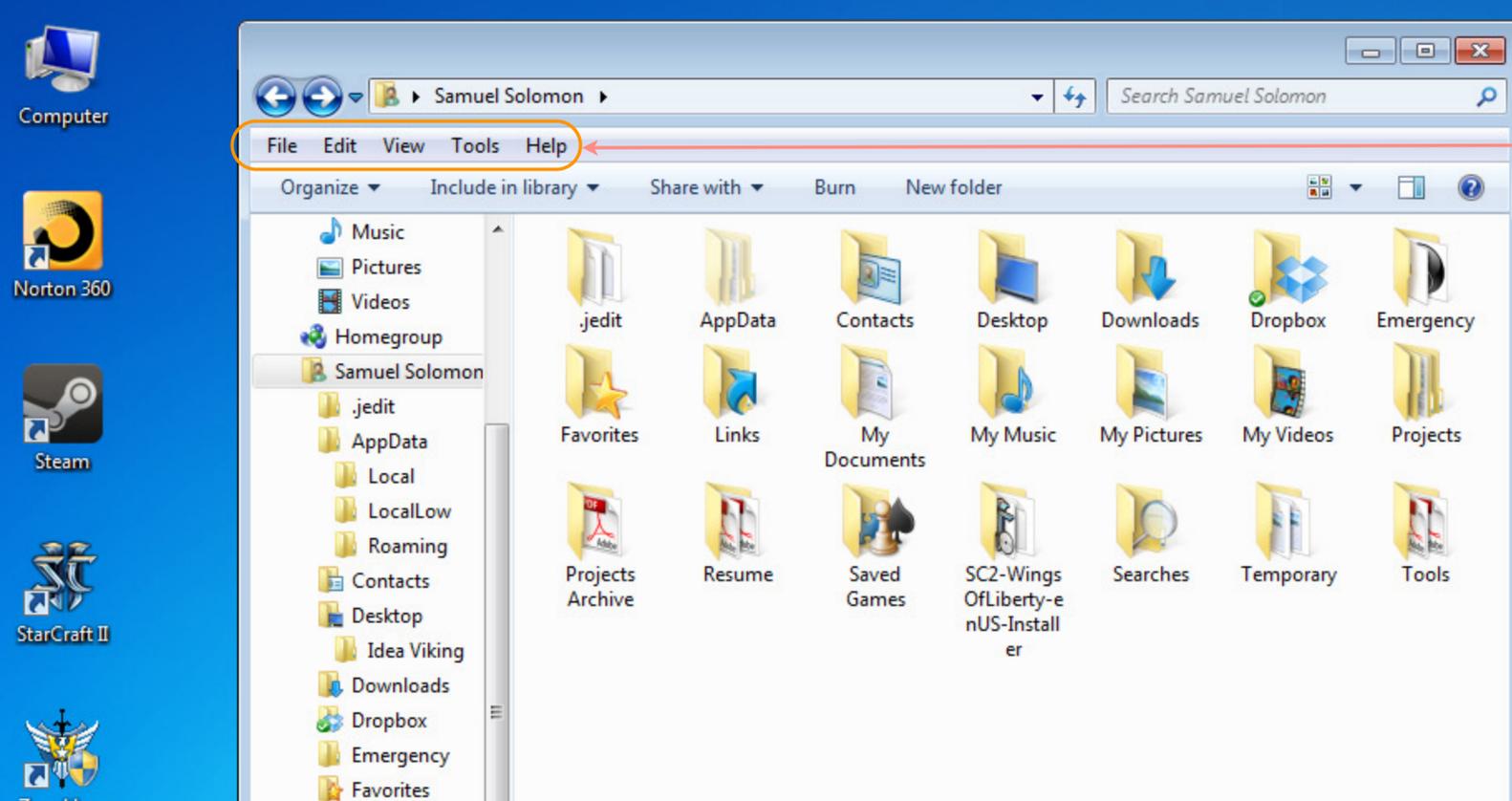
桌面



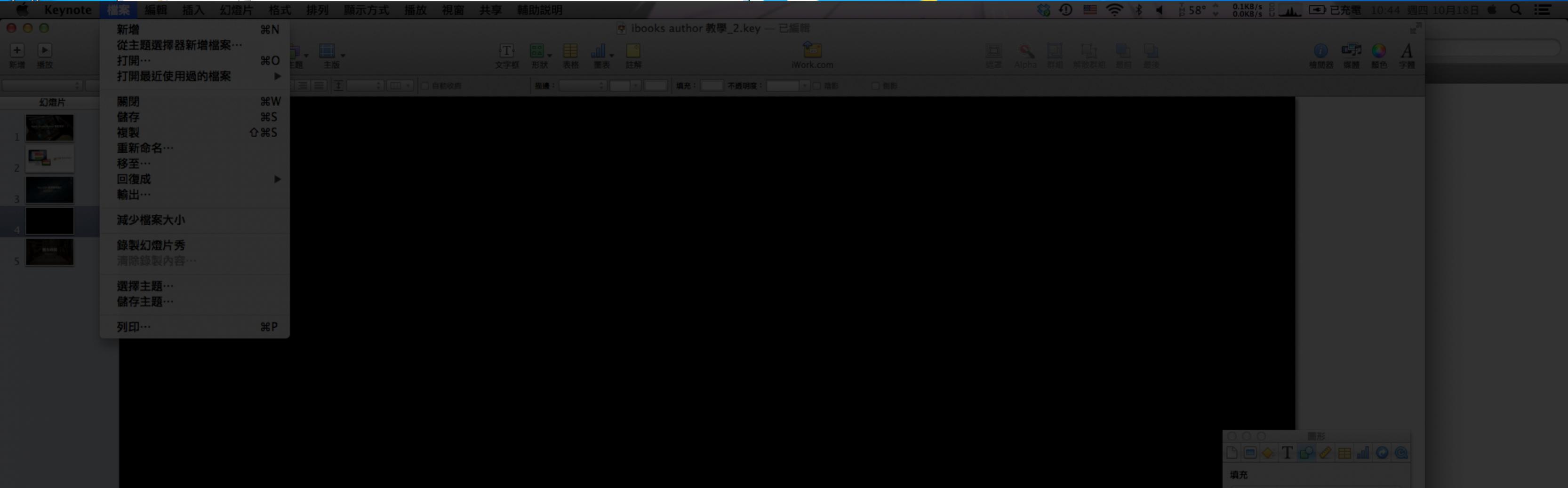
暫放

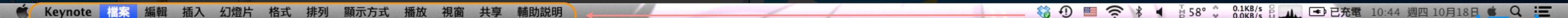
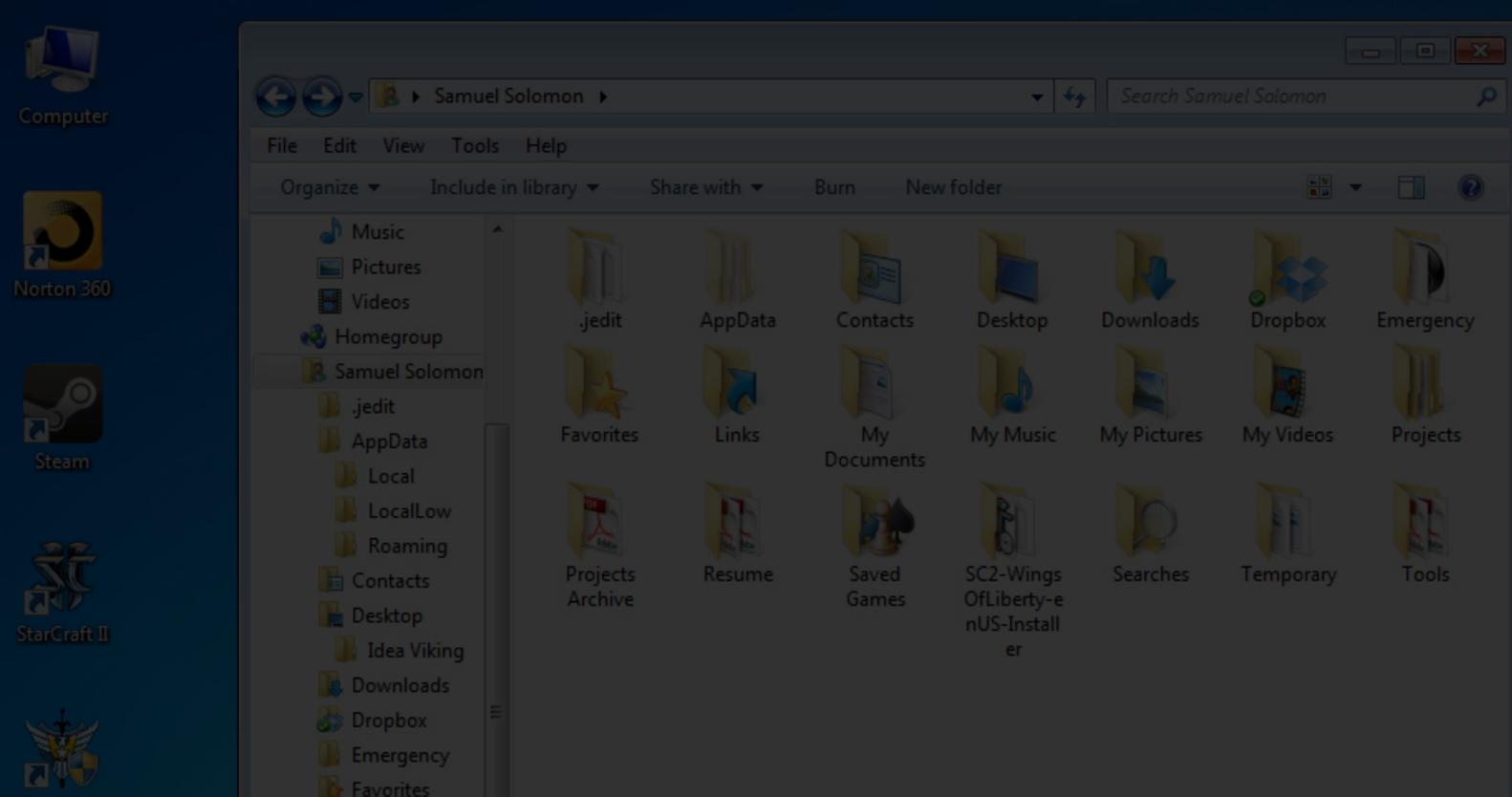
OS X 使用環境簡介

簡單教你怎麼用 Mac



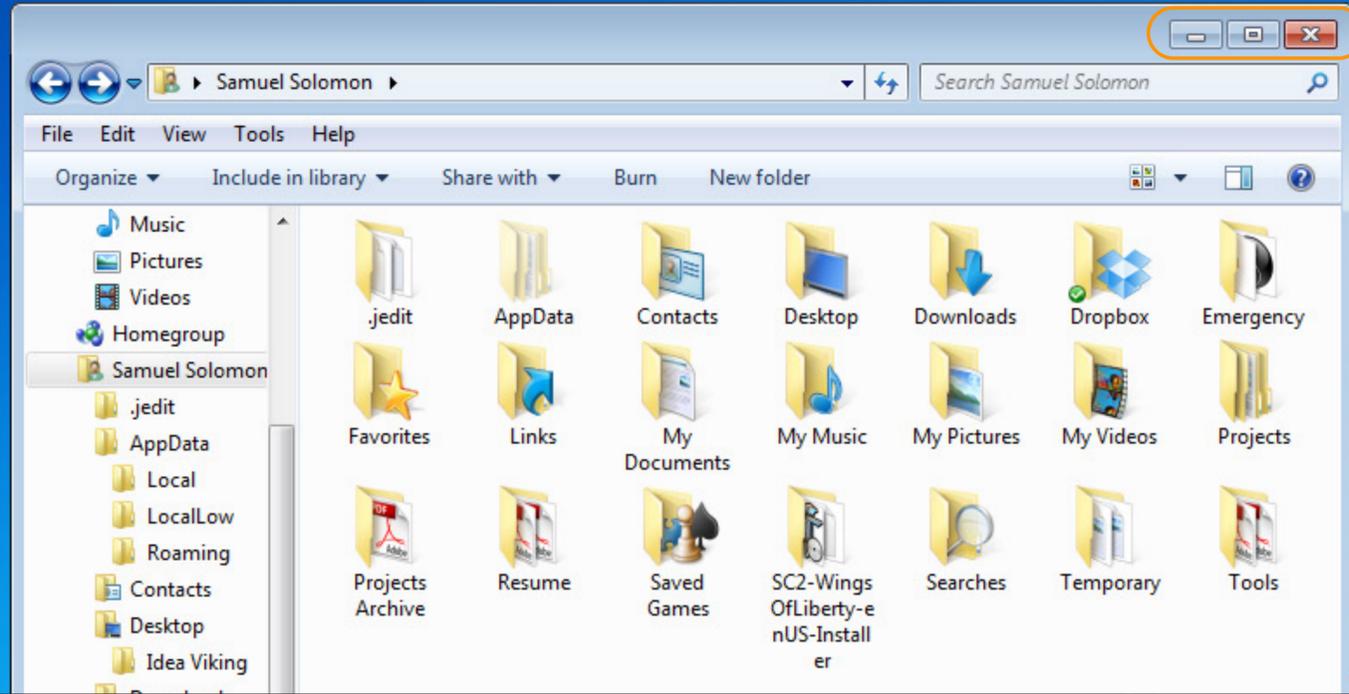
Windows 視窗



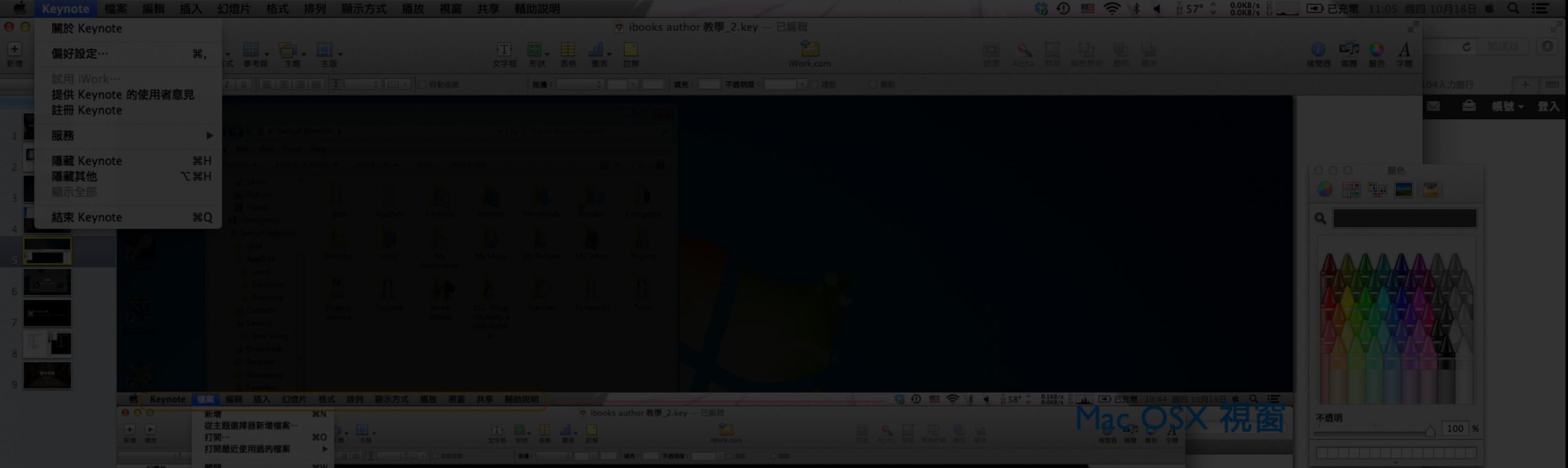


Mac OS X 視窗

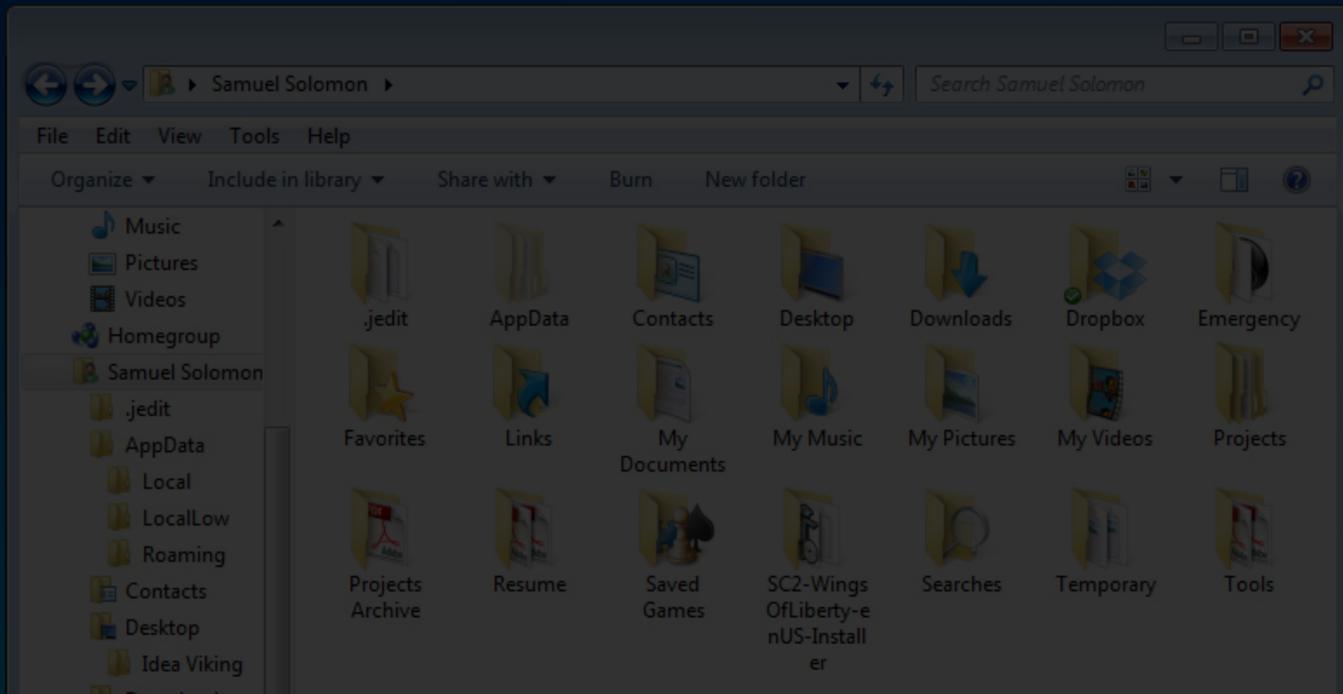




Windows 視窗

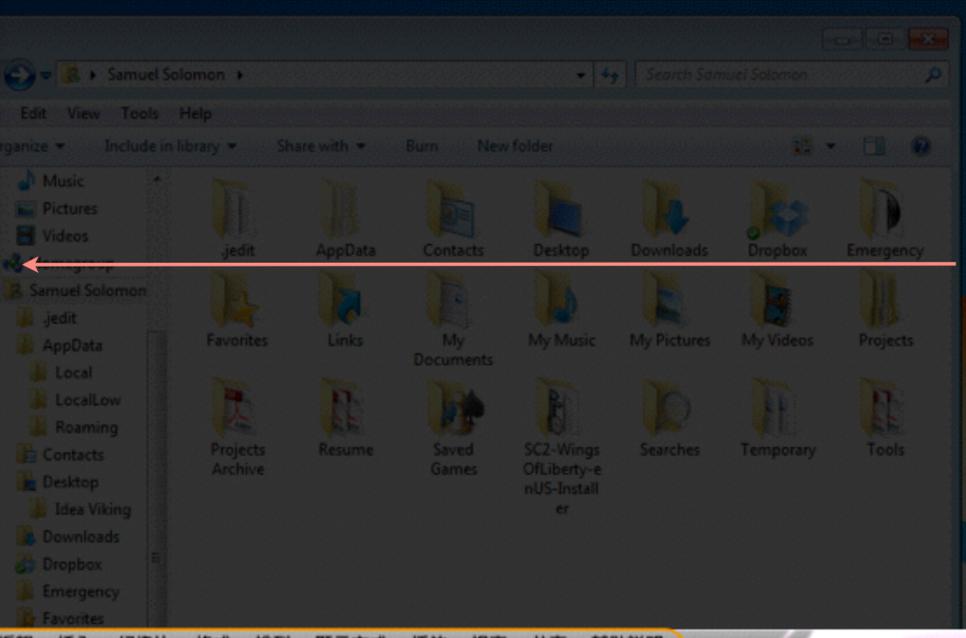


Mac OS X 視窗

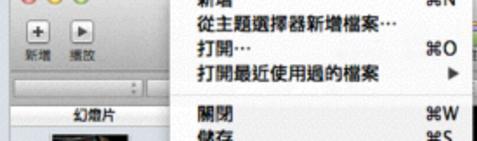


Mac OS X 視窗

- 關於 Keynote
- 偏好設定... ⌘,
- 試用 iWork...
- 提供 Keynote 的使用者意見
- 註冊 Keynote
- 服務 ▶
- 隱藏 Keynote ⌘H
- 隱藏其他 ⌘⇧H
- 顯示全部
- 結束 Keynote ⌘Q**



Mac OS X 視窗



縮小視窗至 Dock

全螢幕

關閉單一視窗



精選項目 排行榜 類別 已購項目 更新項目

iBooks Author

Create and publish amazing Multi-Touch books for iPad and Mac.

開啟

iBooks Author 4+

精華

現在任何人都可以為 iPhone、iPad 和 Mac 製作令人驚艷的 iBooks 教科書、食譜、歷史書、圖畫書等多種書籍。您可以從 Apple 設計的多款樣板中任選一款來開始創作。樣板具有各式各樣的頁面佈局。以輕鬆的拖放方式加入自己的文字和影像。使用 Multi-Touch widget 來增添互動式照片圖庫、影片、Keynote 簡報、3D 物件及更多項目。隨時在 iOS 裝置或 Mac 上預覽書籍。只需要幾個簡單的步驟，您便可以將成品傳送至 iBooks Store。不知不覺間，您已經在出書作家之列了。

...

2.4 版本的新內容

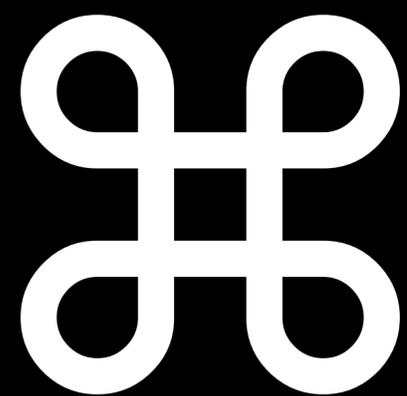
- ePub 樣板現已支援彈出式項目 widget
- 針對 ePub 樣板進行一些微幅的使用性改進

快捷鍵



熟練應用 Mac 的快捷鍵





Command 鍵

又被老蘋果人稱為「蘋果鍵」 (因為有個蘋果圖案)

⌘ + 空白鍵 => 切換中英文輸入

⌘ + C => 複製

⌘ + X => 剪下

⌘ + V => 貼上

⌘ + Z => 還原上一步

⌘ + A => 全選

⌘ + P => 列印

⌘ + W => 關閉單一視窗

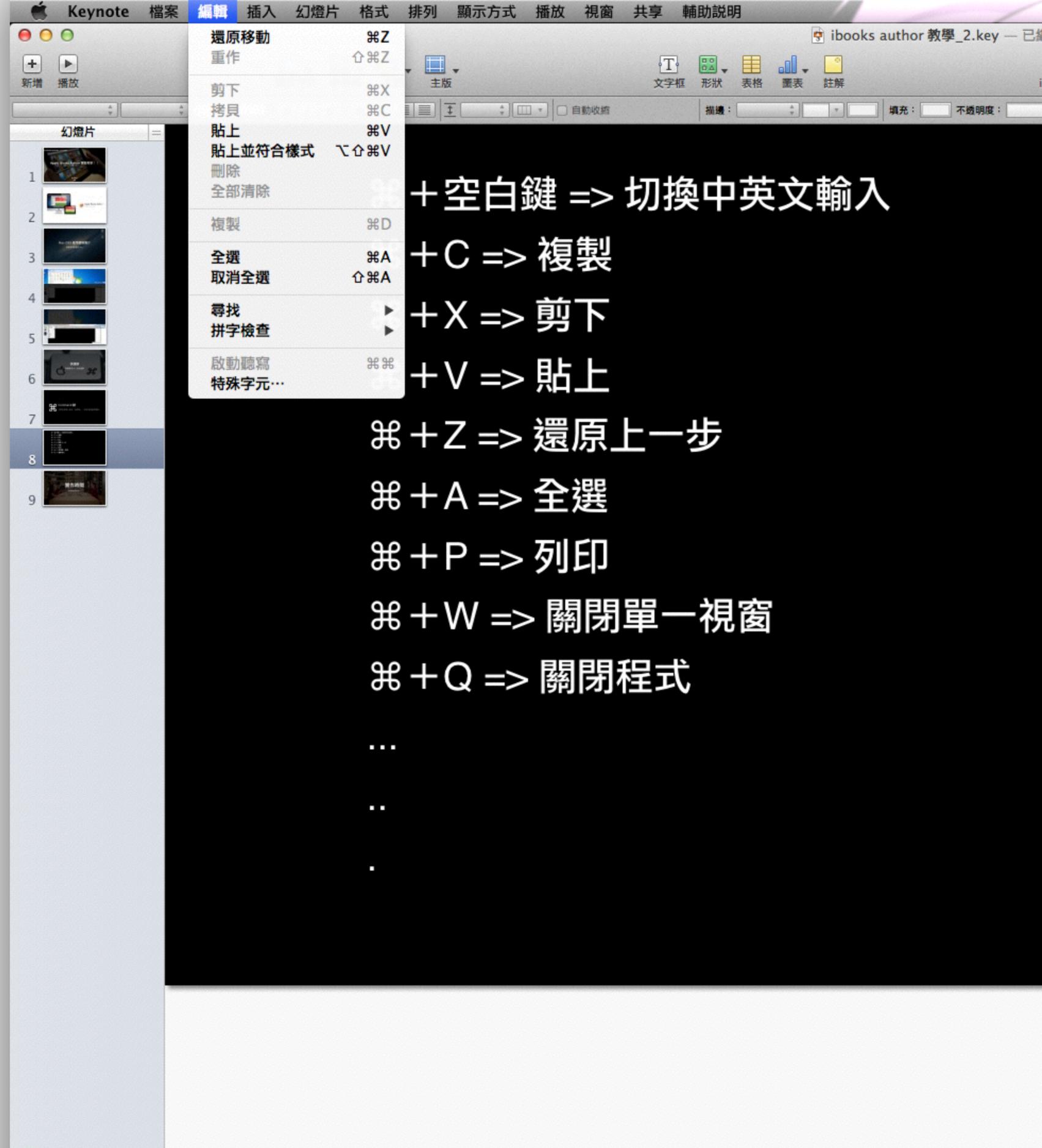
⌘ + Q => 關閉程式

⌘ + Tab => 切換程式

...

..

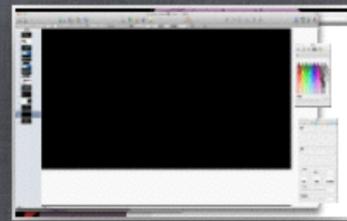
.





切換程式

Mission Control 與程式切換



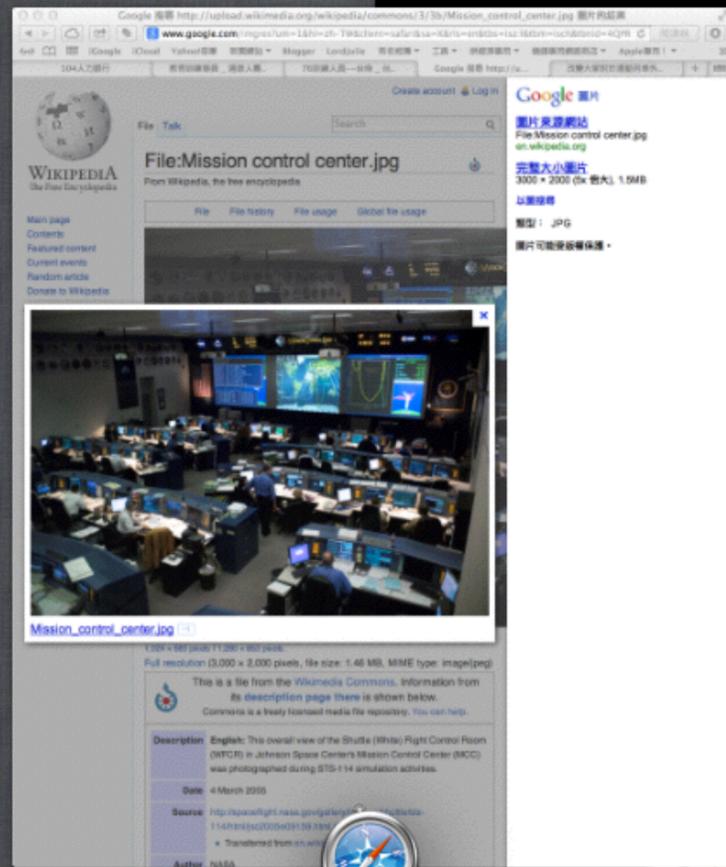
桌面 1



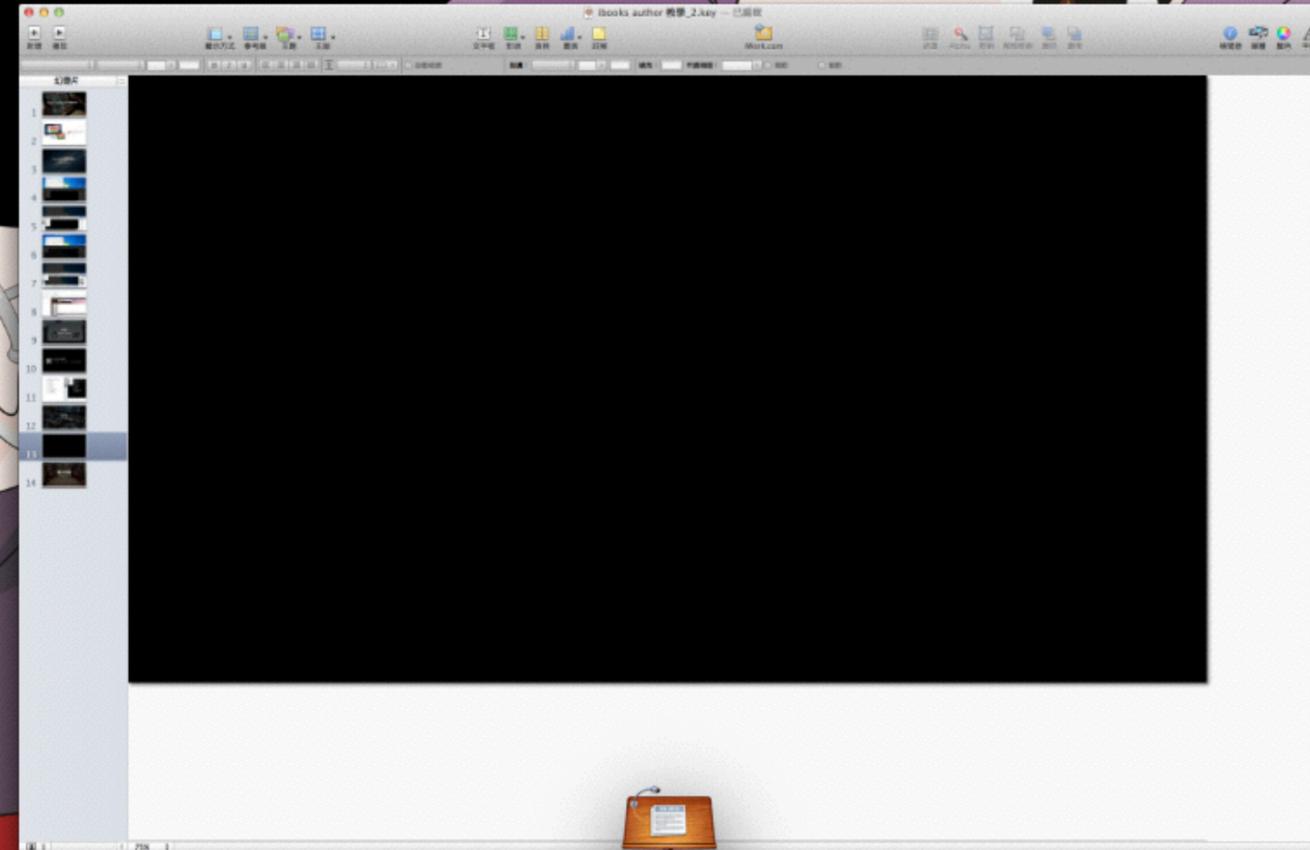
桌面 2



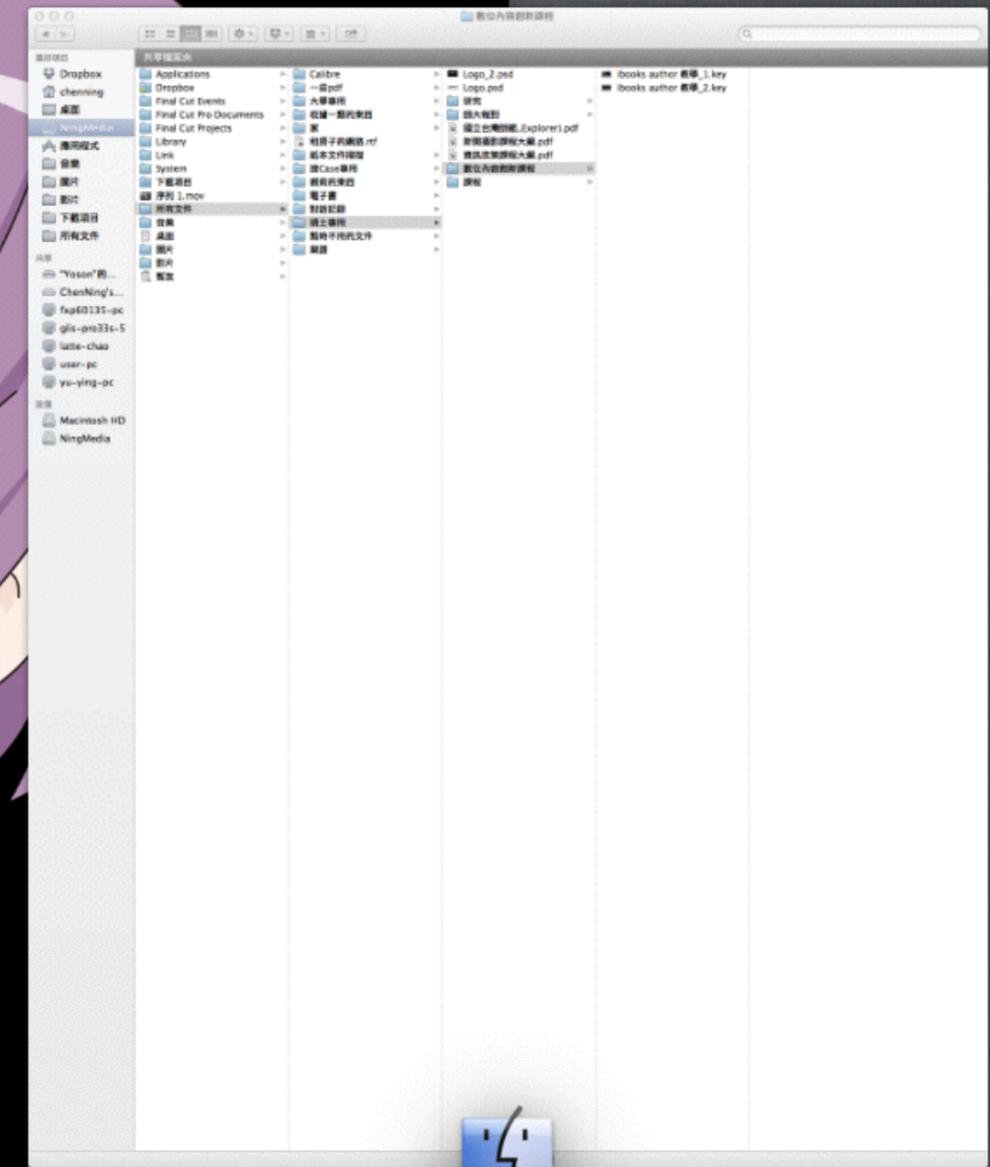
桌面 3



Safari



Keynote



Finder

Mission Control 快速鍵：F3



拖、拉、放

最簡單的多媒體檔案匯入方式

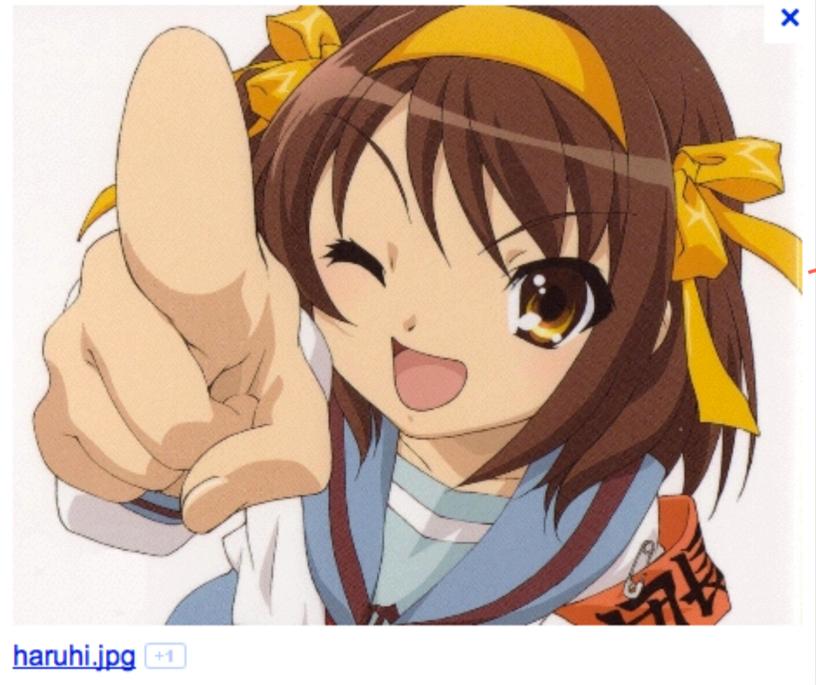
每日アニメ夢
Mainichi Anime Yume

Anime reveals truths that reality obscures

Home About MAY About the Blogger Credits FAQ/Contact My Anime DVD/BD Co

The Melancholy of Haruhi Suzumiya, novels and timeline

July 27, 2011



I watched all the episodes of the ever popular The Melancholy of Haruhi Suzumiya almost a year ago. After going through the series the first time (I watched the fansubs in the original TV broadcast order by the way), I liked it a lot but I don't think I *loved* it. Surprisingly, almost a year later, I got a sudden new interest in the series, probably mostly due to my 4 day attendance at Anime Expo this year. TMoHS was everywhere at AX, not just the autograph session and concert, but all over the shops as well. After getting a full dose of Haruhi-ism while I was there, I decided to watch the series a second time. Turns out I loved it more than I did the first time (I should've known that all good anime series' should be watched at least twice to be fully appreciated). I then decided to try and find translations of the light novels. Luckily, thanks to the dedication of [Baka-Tsuki](#), finding them wasn't nearly as hard as I thought. And now that I've

Google 圖片

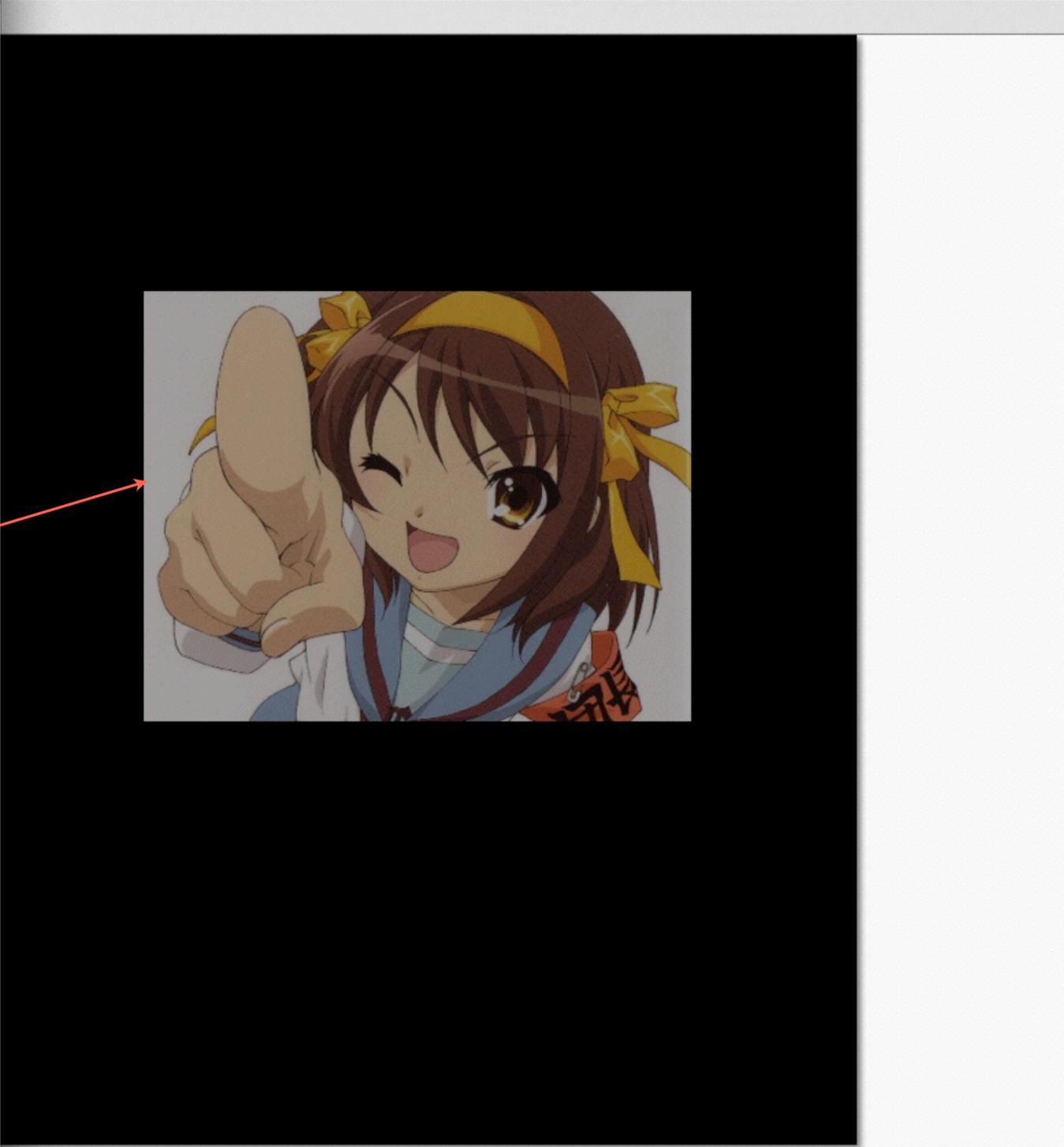
圖片來源網站
null. I watched all the episodes of the ever popular The Melancholy of ... animeyume.com

完整大小圖片
455 × 357 (相同大小), 147KB

以圖搜尋

類型: JPG

圖片可能受版權保護。



hart Light! 成人版學習目標

票一：認識各種燈泡發光原理
動作：能口頭、甚至以簡易繪的方式「學習能力動詞」說明目標「各種燈泡發光原理

票二：瞭解不同燈泡的適用場
與差異
動作：能口頭「學習能力動
詞」說明「目標」不同燈泡的適
場合

票三：學習不同燈泡、燈具的
裝方法
動作：能實際動手「學習能力動
詞」實施「目標」不同燈泡、
具的安裝方法

票四：學習與照明相關的省電
識
動作：能口頭「學習能力動
詞」說明「目標」與照明相關的
電知識

學順序：1. 目標四 => 2. 目
一 => 3. 目標二 => 目標三

註：目標四是本教學的最主要
點，目標一~目標三則是由讀
自行選擇是否閱讀

ibooks author 教學_2.key

新增 播放

顯示方式 參考線 主題 主版

文字框 形狀 表格 圖表 註解

描邊: 填充: 不透明度:

- 幻燈片
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

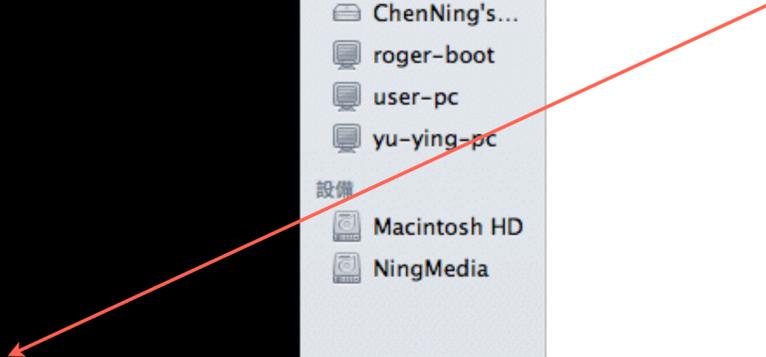


haruhi.jpg

桌面

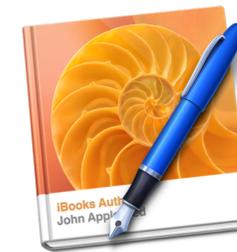
搜尋

- 喜好項目
 - Dropbox
 - chenning
 - 桌面
 - NingMedia
 - 應用程式
 - 音樂
 - 圖片
 - 影片
 - 下載項目
 - 所有文件
- 共享
 - "Yoson"的...
 - ChenNing's...
 - roger-boot
 - user-pc
 - yu-ying-pc
- 設備
 - Macintosh HD
 - NingMedia



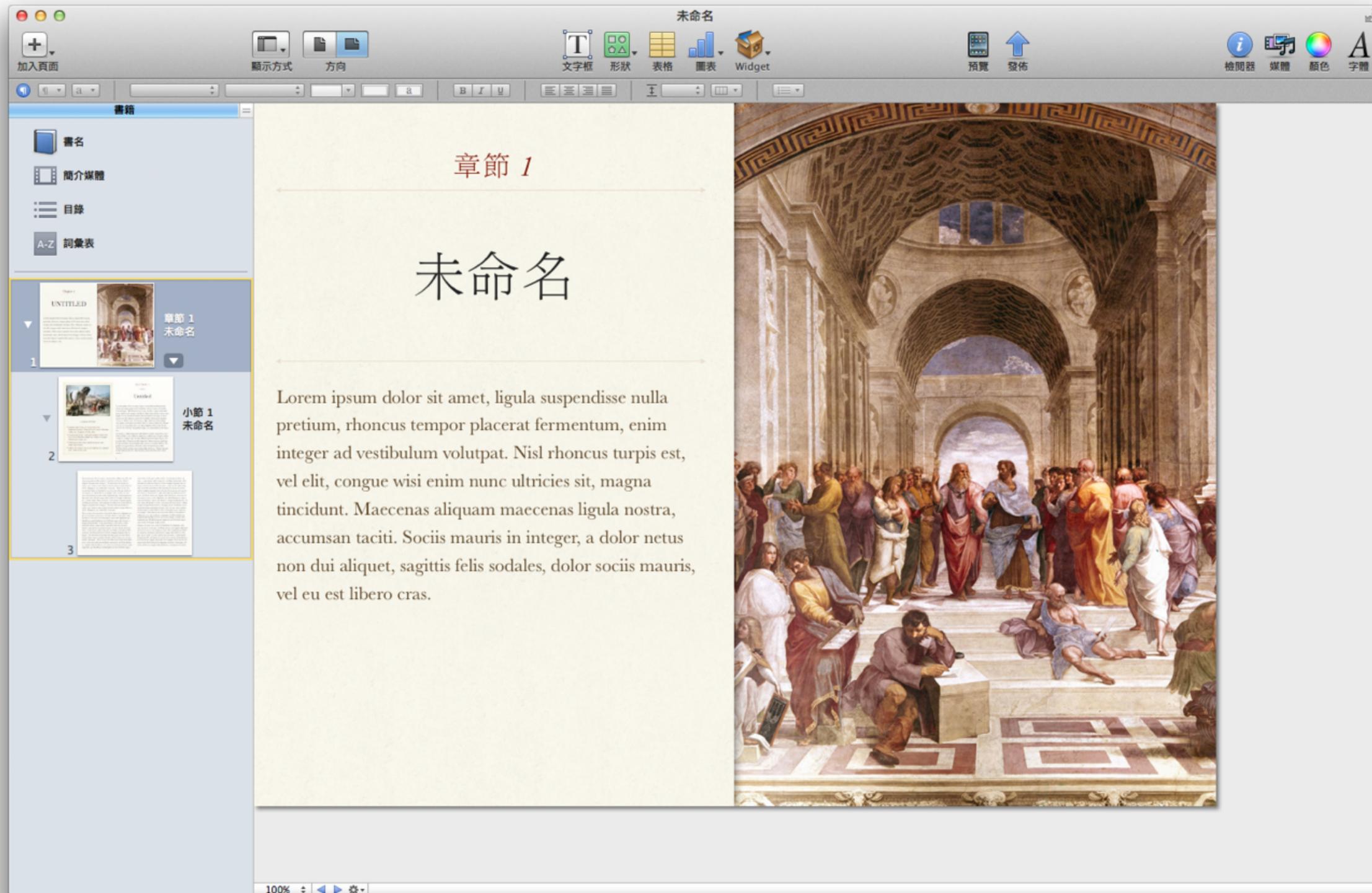
haruhi.jpg





Apple iBooks Author

可免費於 Mac App Store 下載

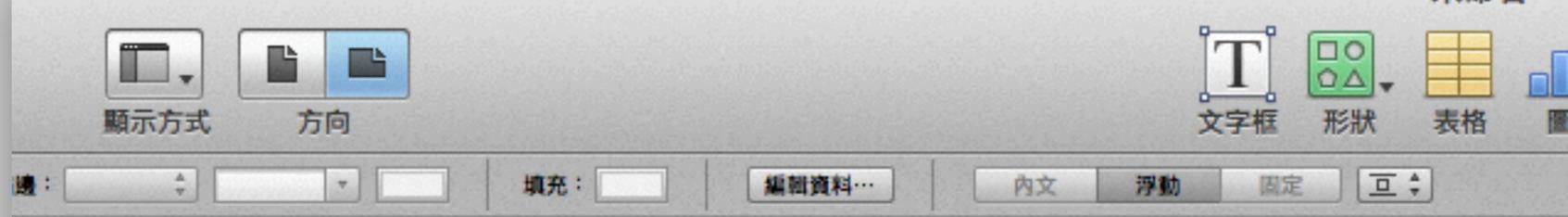


介面

與 iWork 系列軟體大致相同

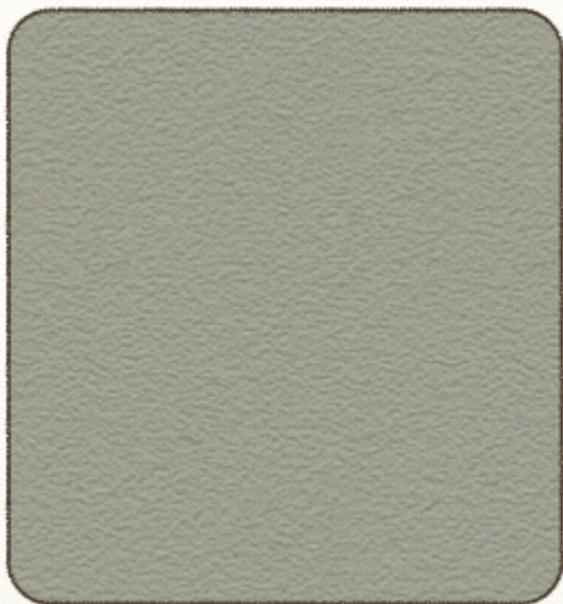
檢閱器

利用檢閱器來修改物件的屬性



這個是文字框、可以自由移動





圖形

填充

描邊

陰影

角度:

位移 模糊 不透明度

不透明度

	5	6	7
1	45	21	123
2	44	32	324
3	1	12	21

表格

表格 格式

內文列 內文欄

標題與尾端

編輯橫列與直欄

欄寬 列高

自動調整大小以符合內容

輸入格邊線

輸入格背景

替用橫列顏色

表格選項 按 Return 鍵移至下一個輸入格

圖表資料編輯器

加入橫列 加入直欄 繪製橫列或直欄: 更新資料

	2010	2011	2012	2013
區域 1	27	36	63	143
區域 2	55	43	80	48

圖表

編輯資料... 圖表顏色...

圖表 座標軸 數列

顯示標題 顯示說明

長條格式

長條間距

長條組間距

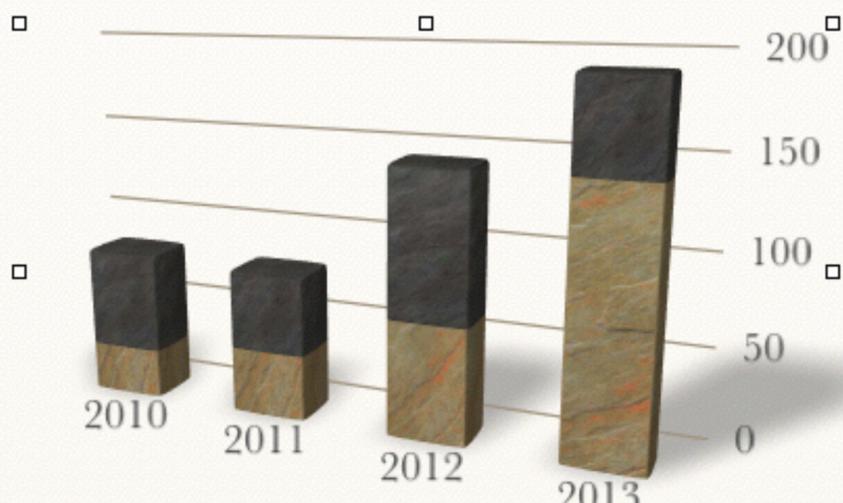
長條形狀

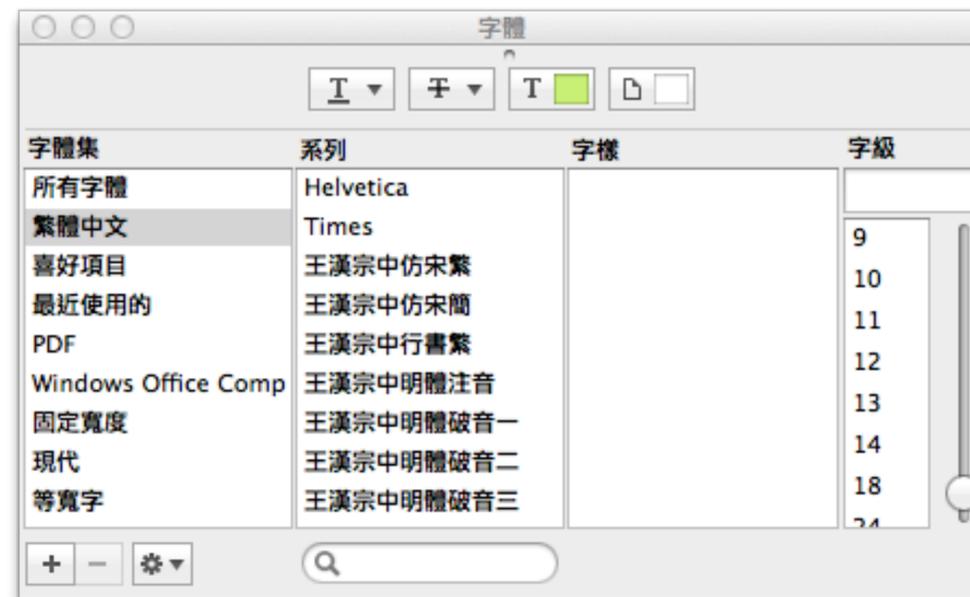
3D 場景

燈光樣式

圖表深度

顯示斜角邊緣



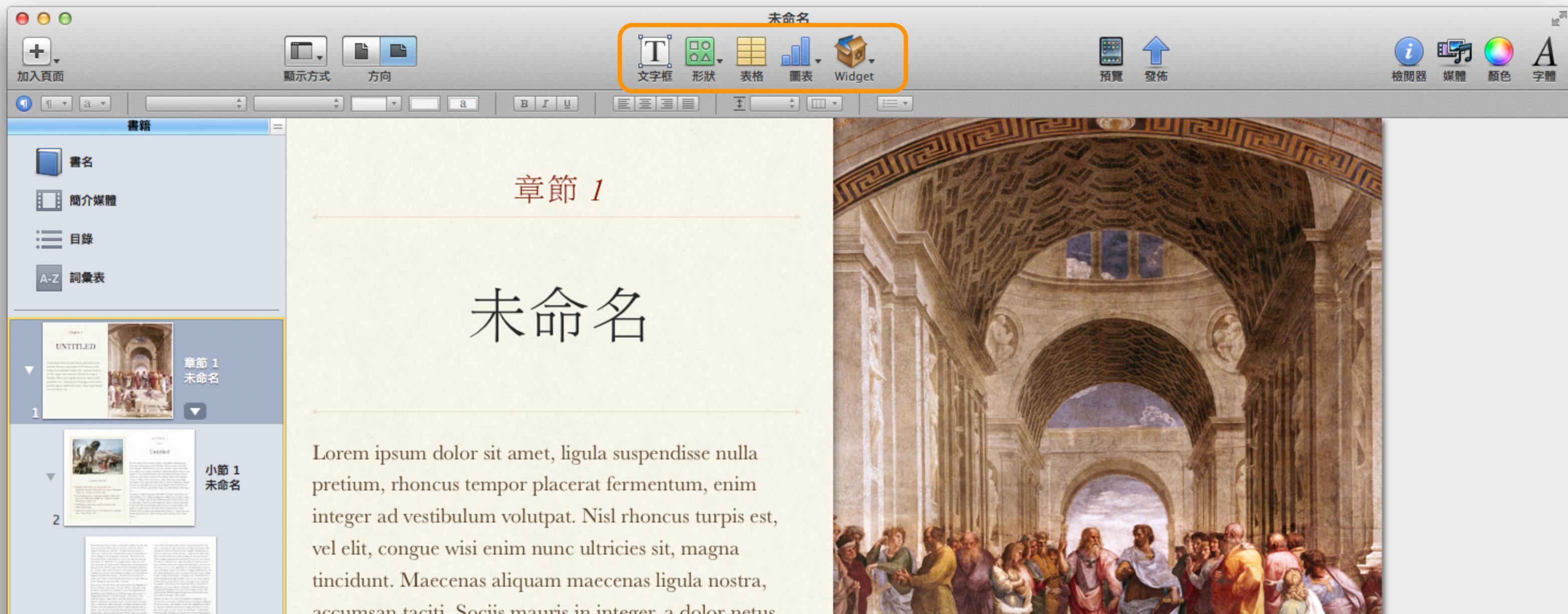


物件屬性

檢閱器、顏色、字體

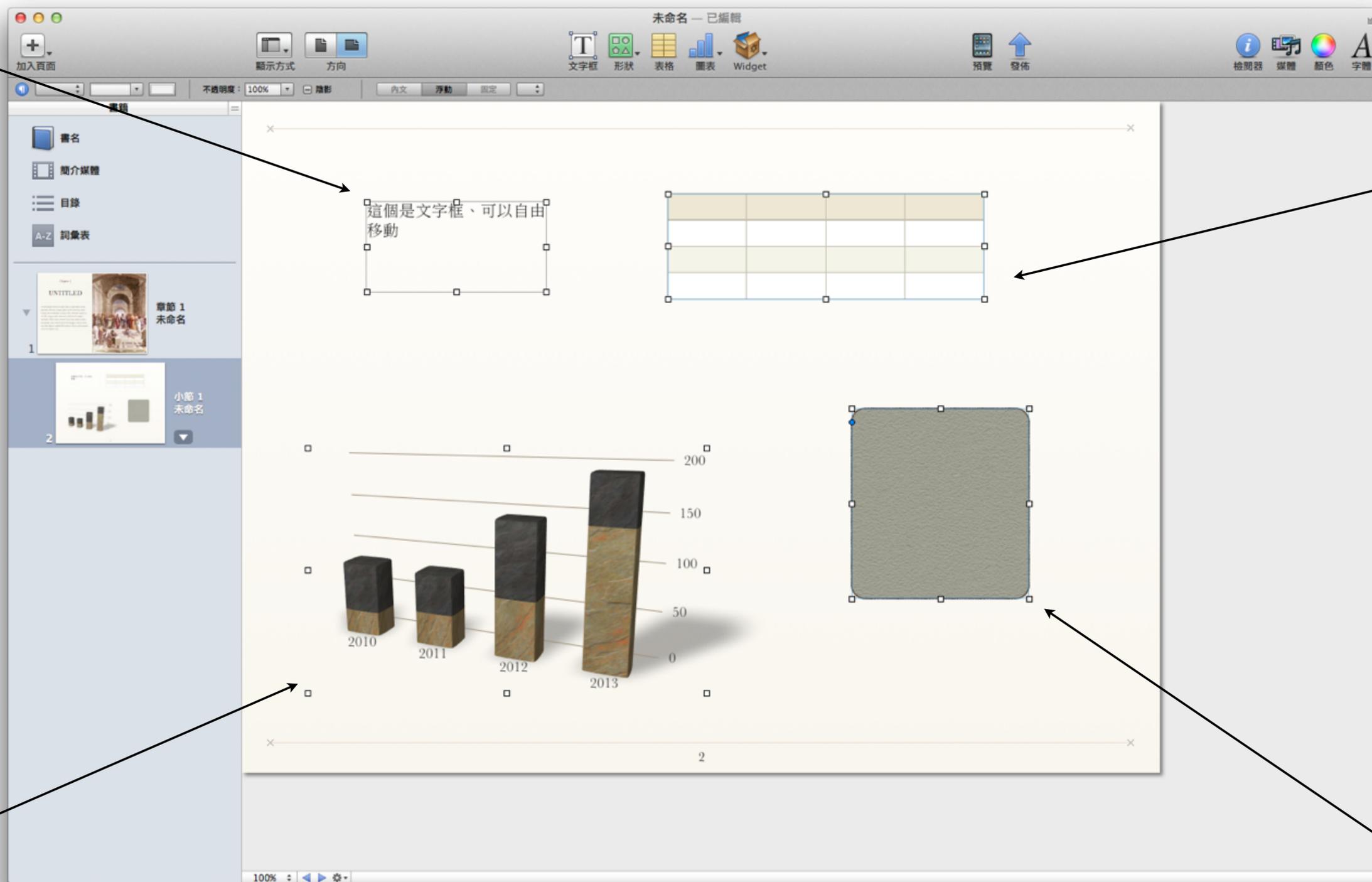
新增物件

文字框、形狀、表格、圖表、Widget





文字框



表格



圖表



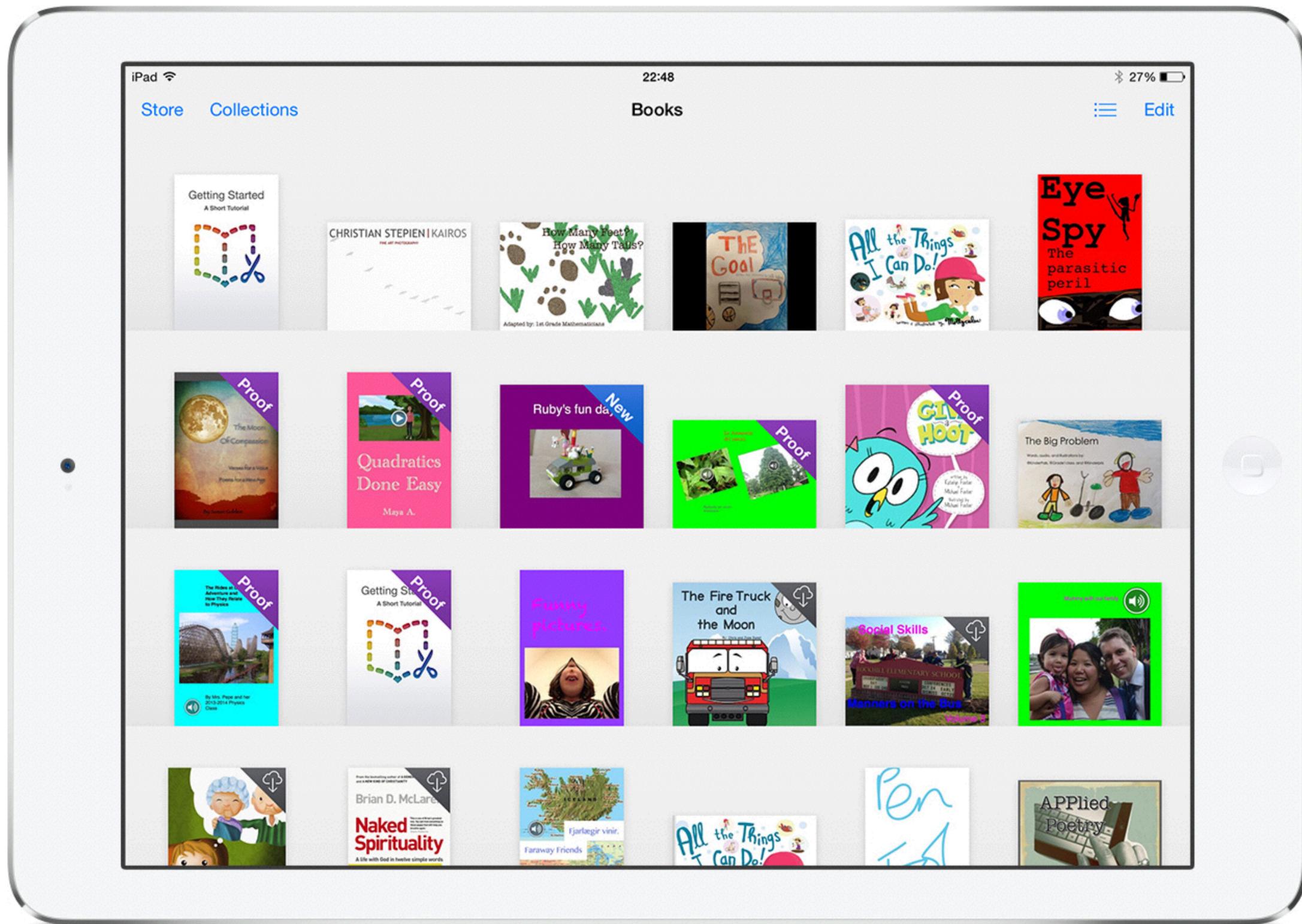
形狀

章節架構

弄清楚封面、章、小節的差異

The screenshot shows a software interface for creating a book layout. On the left, a sidebar titled '書籍' (Book) contains a list of items: 'TOUR In France' (with a blue folder icon), '簡介媒體' (Introduction Media), '目錄' (Table of Contents), and 'A-Z 詞彙表' (A-Z Glossary). Below this is a preview of the book's content, showing a chapter titled '巴黎之旅' (Paris Journey) with a cover image of the Eiffel Tower. Underneath are seven sub-chapters, each with a thumbnail and a page number: '小節 1 聖心堂 Basi...' (2), '小節 2 紅磨坊 Mo...' (4), '小節 3 聖敘爾比斯...' (6), '小節 4 聖傑曼德佩...' (8), '小節 5 巴黎聖母院...' (10), '小節 6 羅浮宮 Mus...' (13), and '小節 7 亞歷山大三...' (16). An arrow points to the 'TOUR In France' folder icon. The main area on the right shows a preview of the book's title page, featuring a French flag icon and the title 'TOUR IN FRANCE' in a cursive font. At the bottom right, there is a box containing the author's name 'JAMES CHEN'. The top of the interface includes a ruler and various settings like '填充' (Fill), '不透明度' (Opacity), and '陰影' (Shadow).

Item	Page Number
TOUR In France	0
簡介媒體	1
目錄	0
A-Z 詞彙表	0
巴黎之旅 (Chapter Cover)	2
小節 1 聖心堂 Basi...	2
小節 2 紅磨坊 Mo...	4
小節 3 聖敘爾比斯...	6
小節 4 聖傑曼德佩...	8
小節 5 巴黎聖母院...	10
小節 6 羅浮宮 Mus...	13
小節 7 亞歷山大三...	16



封面

要如何在書架上呈現？

章？小節？

章與小節有什麼不同？

The screenshot shows a digital publishing software interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a navigation menu with options like 'Julie In France', '簡介媒體', '目錄', and 'A-Z 詞彙表'. Below the menu is a preview of the book's content, showing a cover and several pages with text and images. The main content area displays a table of contents for the book '巴黎之旅' (Paris Travel). The table lists 12 items, each with a page number and a title in Chinese and French. The software interface includes a top toolbar with various icons for text, shapes, tables, and widgets, and a ruler at the top for page numbering.

Page Number	Item Name
1	聖心堂 Basilique du Sacré-Cœur
2	紅磨坊 Moulin rouge
3	聖彼爾比斯教堂 Saint-Sulpice
4	聖傑曼德佩教堂 Église St.-Germain-des-Prés
5	巴黎聖母院 Cathédrale Notre Dame de Paris
6	羅浮宮 Musée du Louvre
7	亞歷山大三世橋 Pont Alexandre III
8	艾菲爾鐵塔 La Tour Eiffel
9	巴黎凱旋門 Arc de triomphe de l'Étoile
10	凡爾賽宮 Château de Versailles
11	互動式巴黎景點地圖
12	互動小測驗：巴黎的景點在哪裡？

加入頁面 顯示方式 方向

書籍

Julie In France

簡介媒體

目錄

A-Z 詞彙表

巴黎之旅

巴黎之旅

小節 1 聖心堂 Basi...

小節 2 紅磨坊 Mo...

小節 3 聖彼爾比斯...

小節 4

1 聖心堂 Basilique du Sacré-Cœur

2 紅磨坊 Moulin rouge

3 聖彼爾比斯教堂 Saint-Sulpice

4 聖傑曼德佩教堂 Église St.-Germain-des-Prés

5 巴黎聖母院 Cathédrale Notre Dame de Paris

6 羅浮宮 Musée du Louvre

7 亞歷山大三世橋 Pont Alexandre III

8 艾菲爾鐵塔 La Tour Eiffel

9 巴黎凱旋門 Arc de triomphe de l'Étoile

10 凡爾賽宮 Château de Versailles

11 互動式巴黎景點地圖

12 互動小測驗：巴黎的景點在哪裡？

章節

小節

內頁

加入頁面 顯示方式 方向

書籍結構：

第一章：巴黎之旅

第一節：1. 聖心堂 Basilique du Sacré-Cœur

內頁 1

第二節：2. 紅磨坊 Moulin rouge

內頁 1

1 聖心堂 Basilique du Sacré-Cœur

2 紅磨坊 Moulin rouge

3 聖彼爾比斯教堂 Saint-Sulpice

4 聖傑曼德佩教堂 Église St.-Germain-des-Prés

5 巴黎聖母院 Cathédrale Notre Dame de Paris

6 羅浮宮 Musée du Louvre

7 亞歷山大三世橋 Pont Alexandre III

8 艾菲爾鐵塔 La Tour Eiffel

9 巴黎凱旋門 Arc de triomphe de l'Étoile

10 凡爾賽宮 Château de Versailles

11 互動式巴黎景點地圖

12 互動小測驗：巴黎的景點在哪裡？

書籍結構：

第一章：巴黎之旅

第二章：馬賽之旅

第一節：1. 馬賽歷史博物館 Musée d'Hist.....

內頁 1

第二節：2. 守護聖母聖殿 Notre-Dame..... de Paris

內頁 1

The image shows a digital publishing software interface. On the left, a sidebar lists the book's structure: 'Julie In France', '簡介媒體', '目錄', and 'A-Z 詞彙表'. Below this, there are thumbnails for '巴黎之旅' (Paris) and '馬賽之旅' (Marseille). The main area displays a page layout with a table of contents. Arrows point from the sidebar to the page layout, identifying '章節' (Chapter), '小節' (Section), and '內頁' (Page).

Page Number	Section / Sub-section
1	馬賽歷史博物館 Musée d'Histoire de Marseille
2	守護聖母聖殿 Notre-Dame de la Garde
3	伊夫堡 Château d'If
4	馬賽主教座堂 Cathédrale Sainte-Marie-Majeure de Marseille
5	聖讓堡 Fort Saint-Jean
6	隆尚宮 Palais et Parc Longchamp
7	馬賽美術館 Le Musée des Beaux-Arts Marseille

巴黎之旅

- 1 聖心堂 Basilique du Sacré-Cœur
- 2 紅磨坊 Moulin rouge
- 3 聖彼爾比斯教堂 Saint-Sulpice
- 4 聖傑曼德佩教堂 Église St.-Germain-des-Prés
- 6 羅浮宮 Musée du Louvre
- 7 亞歷山大三世橋 Pont Alexandre III
- 8 艾菲爾鐵塔 La Tour Eiffel
- 9 巴黎凱旋門 Arc de triomphe de l'Étoile
- 10 凡爾賽宮 Château de Versailles
- 11 互動式巴黎景點地圖
- 12 互動小測驗：巴黎的景點在哪裡？

章節

馬賽之旅

小節

內頁

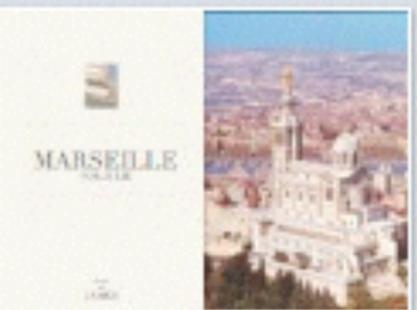
Chapter thumbnails menu:

- Chapter (highlighted)
- Section
- Page

A-Z 詞彙表



巴黎之旅



馬賽之旅



小節 1
馬賽歷史博...

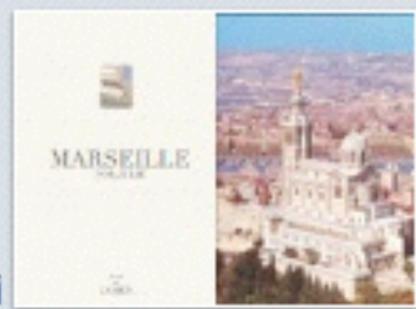
Chapter thumbnails menu:

- Chapter
- Section (highlighted)
- Page

A-Z 詞彙表



巴黎



馬賽之旅



小節 1
馬賽歷史博...

Section thumbnails menu:

- Section
- Section Text
- Copyright
- Foreword
- Preface

Section thumbnails menu:

- Chapter
- Section
- Page (highlighted)

A-Z 詞彙表



巴黎



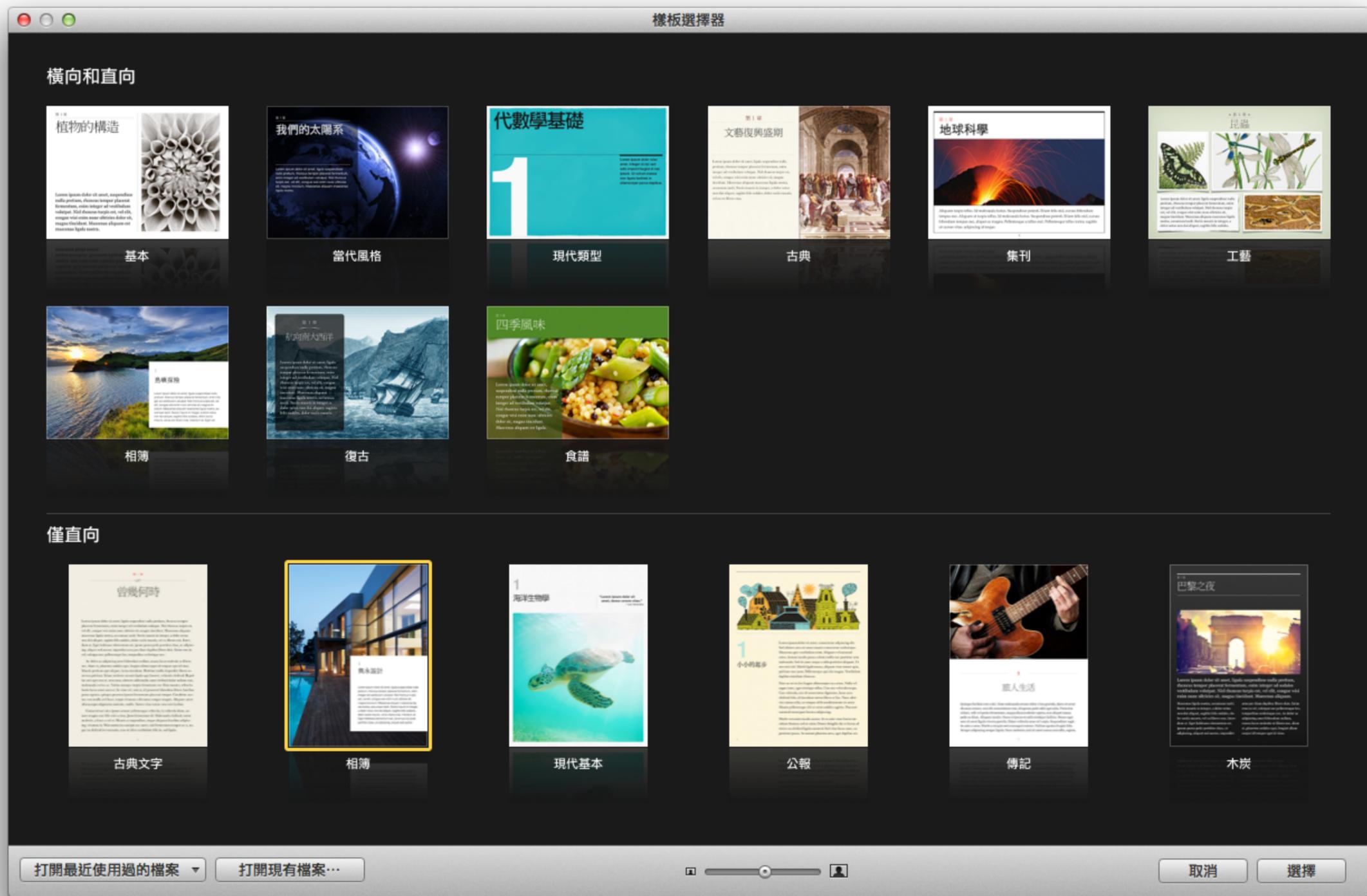
馬賽



小節 1
馬賽歷史博...

Page layout menu:

- Default (預設值)
- 1 column (1 欄)
- 2 columns (2 欄)
- 3 columns (3 欄)
- Blank (空白)



樣板選擇器

選擇想要使用的樣板

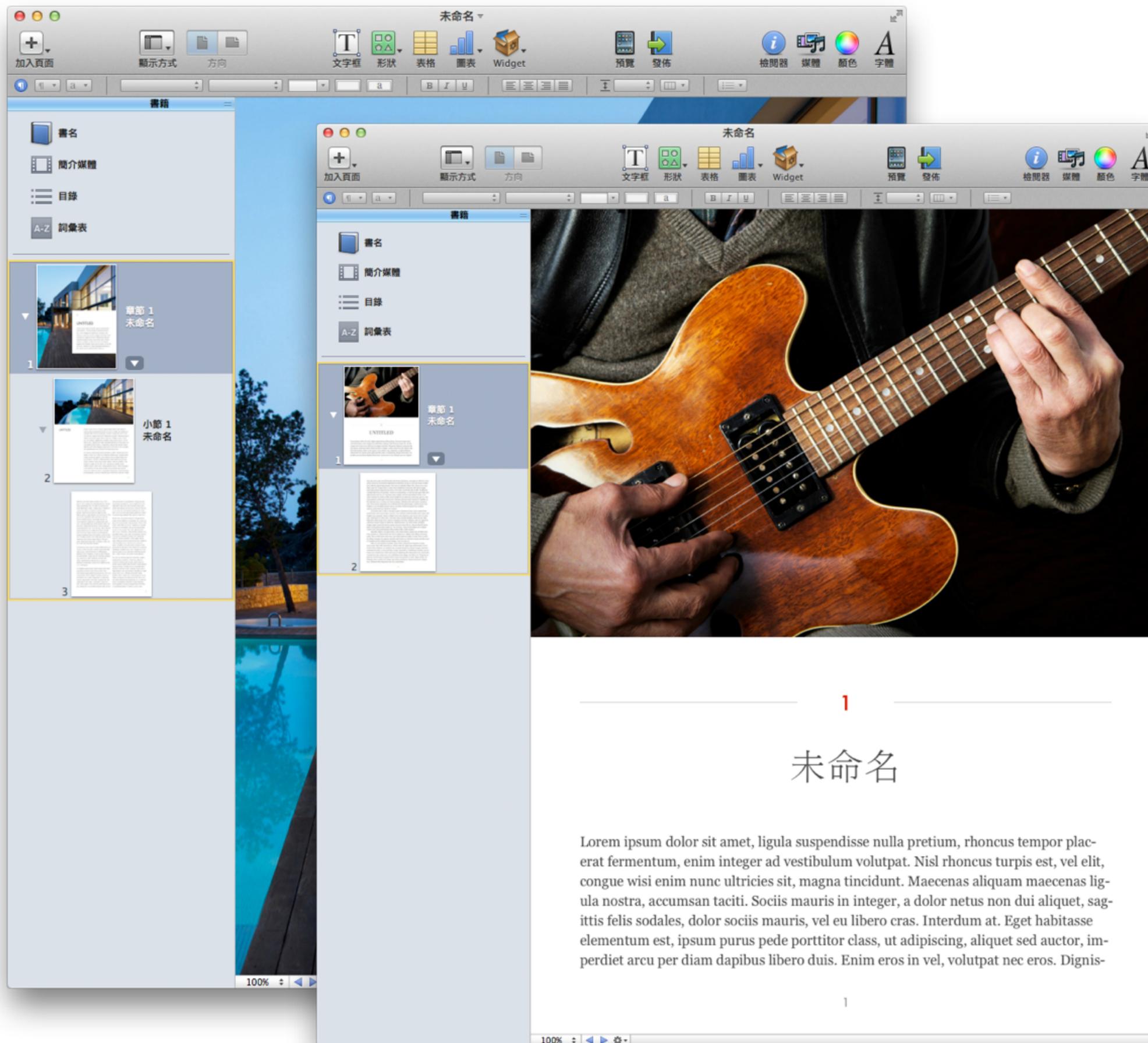
更多樣板

可在 Mac App Store 上下載

The screenshot shows a browser window with the URL "ibooks author" in the address bar. The page title is "Templates for iBooks Author Free". It features a stack of books icon and a "免費" (Free) button. The main content area displays a grid of 10 book templates: Academic Paper, Classical Photography, Contemporary Poetry, First Home, Makeover, Motivation, Roommates, and Starting Family. A "More Templates" link is visible in the top left of the grid. The right sidebar contains a "資訊" (Info) section with details: 類別: 參考, 發佈於: 2012年05月23日, 版本: 1.0, 價格: 免費, 大小: 20.1 MB, 語言: 英文, 開發人員: UAB "Graphic Node", © 2012 Graphic Node, 分級為 4+, 要求: OS X 10.6.6 或以上版本. Below the info is a section for "Graphic Node的更多產品" (More products from Graphic Node), listing "Bundle for MS Office", "Quartet for Keynote", "Set for iWork", and "Templates for MS Word". At the bottom, there is a "客戶評分" (Customer Reviews) section with five small thumbnail images.

直式書籍

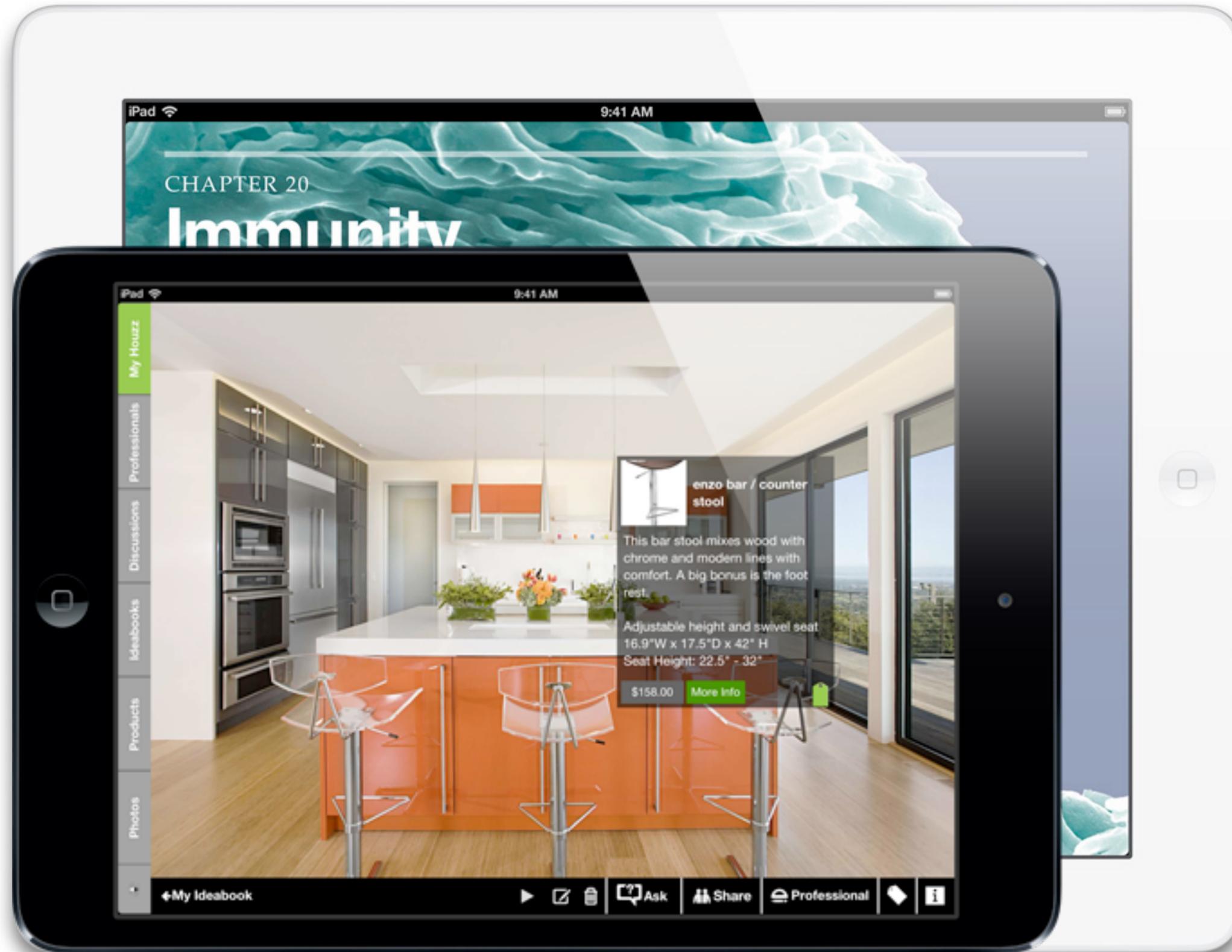
讓書籍不再只有橫式版面



iPad mini

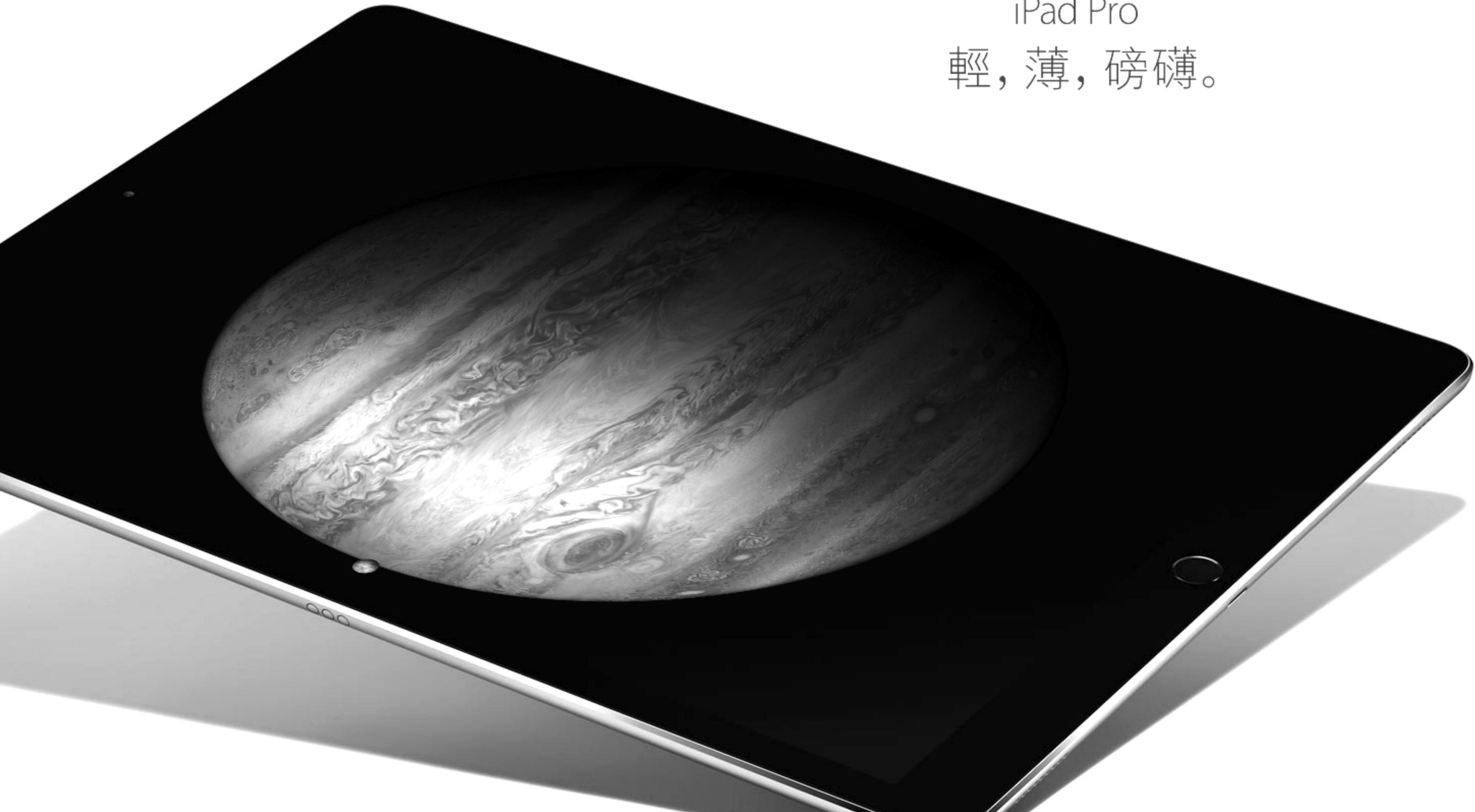
Every inch an iPad.





7.9 inches v.s. 9.7 inches
iPad mini v.s. iPad

iPad Pro
輕，薄，磅礴。





書籍 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

巴黎景點地圖

聖心堂

紅磨坊

巴黎凱旋門

Louis Vuitton 總店

巴黎歌劇院

Pierre Hermé 本店

Hotel Rex Comprador

LADURÉE 馬卡龍名店

高級餐廳 Le Grand Vefour

羅浮宮

聖傑維爾教堂

艾菲爾鐵塔



Book

- 1 Preface
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
- 100
- 101
- 102
- 103
- 104
- 105
- 106
- 107
- 108
- 109
- 110
- 111
- 112
- 113
- 114
- 115
- 116
- 117
- 118
- 119
- 120
- 121
- 122
- 123
- 124
- 125
- 126
- 127
- 128
- 129
- 130
- 131
- 132
- 133
- 134
- 135
- 136
- 137
- 138
- 139
- 140
- 141
- 142
- 143
- 144
- 145
- 146
- 147
- 148
- 149
- 150
- 151
- 152
- 153
- 154
- 155
- 156
- 157
- 158
- 159
- 160
- 161
- 162
- 163
- 164
- 165
- 166
- 167
- 168
- 169
- 170
- 171
- 172
- 173
- 174
- 175
- 176
- 177
- 178
- 179
- 180
- 181
- 182
- 183
- 184
- 185
- 186
- 187
- 188
- 189
- 190
- 191
- 192
- 193
- 194
- 195
- 196
- 197
- 198
- 199
- 200

CHAPTER 20

Immunity

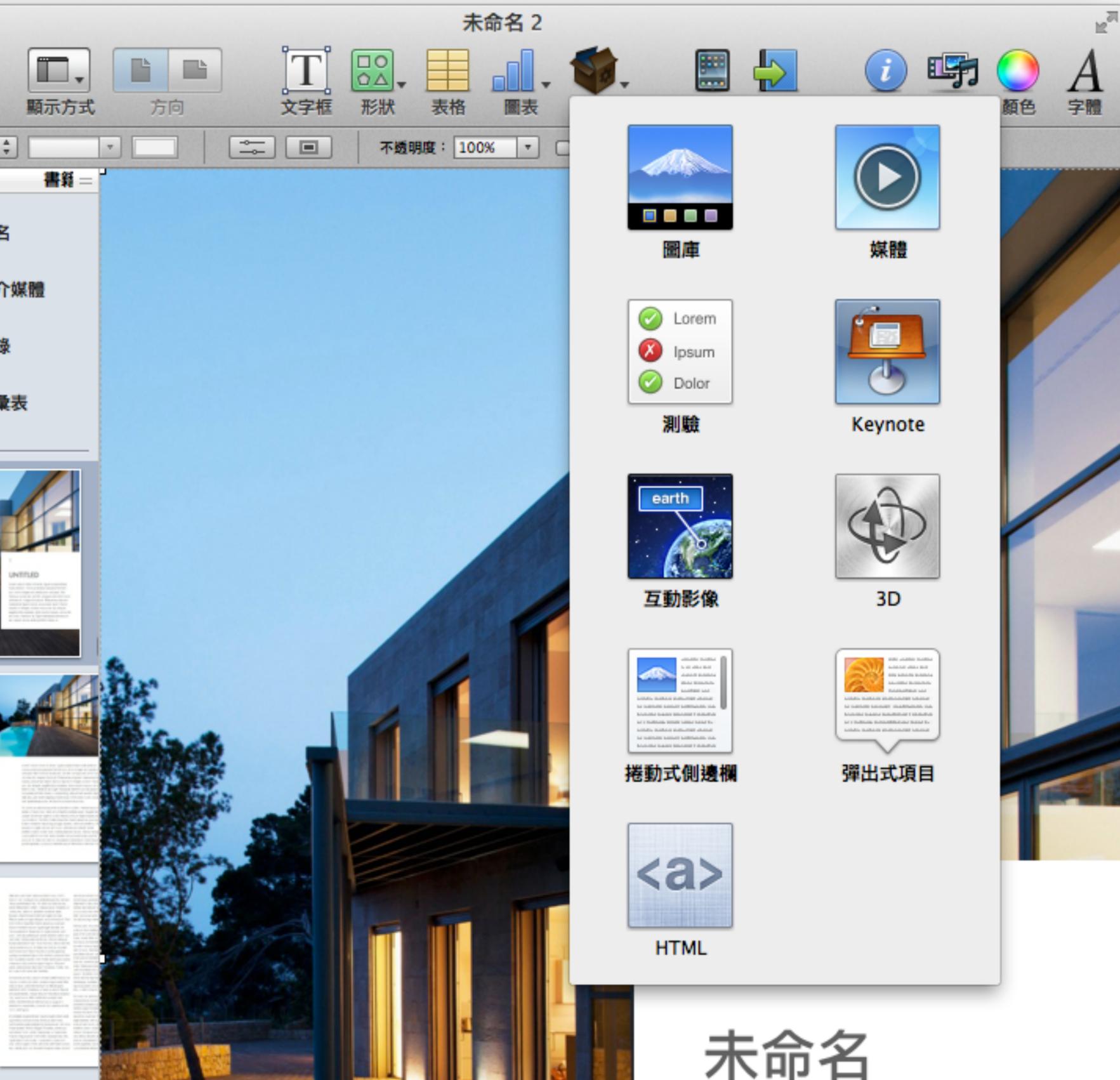
Two types of white blood cells, a dendritic cell (colored blue) and a T cell, make contact to share information.

Introduction

The immune system in vertebrates is essential for survival as the digestive, respiratory, and circulatory systems. The world is filled with pathogens that have coevolved with animals. For animals, the immune system is an ideal environment for reproduction. Without mechanisms to fight against microbes looking to reproduce, life would simply be a petri dish.

A disease called severe combined immunodeficiency (SCID) demonstrates why the immune system is so important. About 1 in 100,000 babies is born with SCID, essentially have no immune system, and can die. Without extreme care, these babies suffer raging infections and die. In the 1970s and 1980s, dealing with SCID was the "holy grail" of immunology. Everything that came in contact with the environment, everything that came in contact with the air, water, food, even fabrics were sterilized to be sure that even

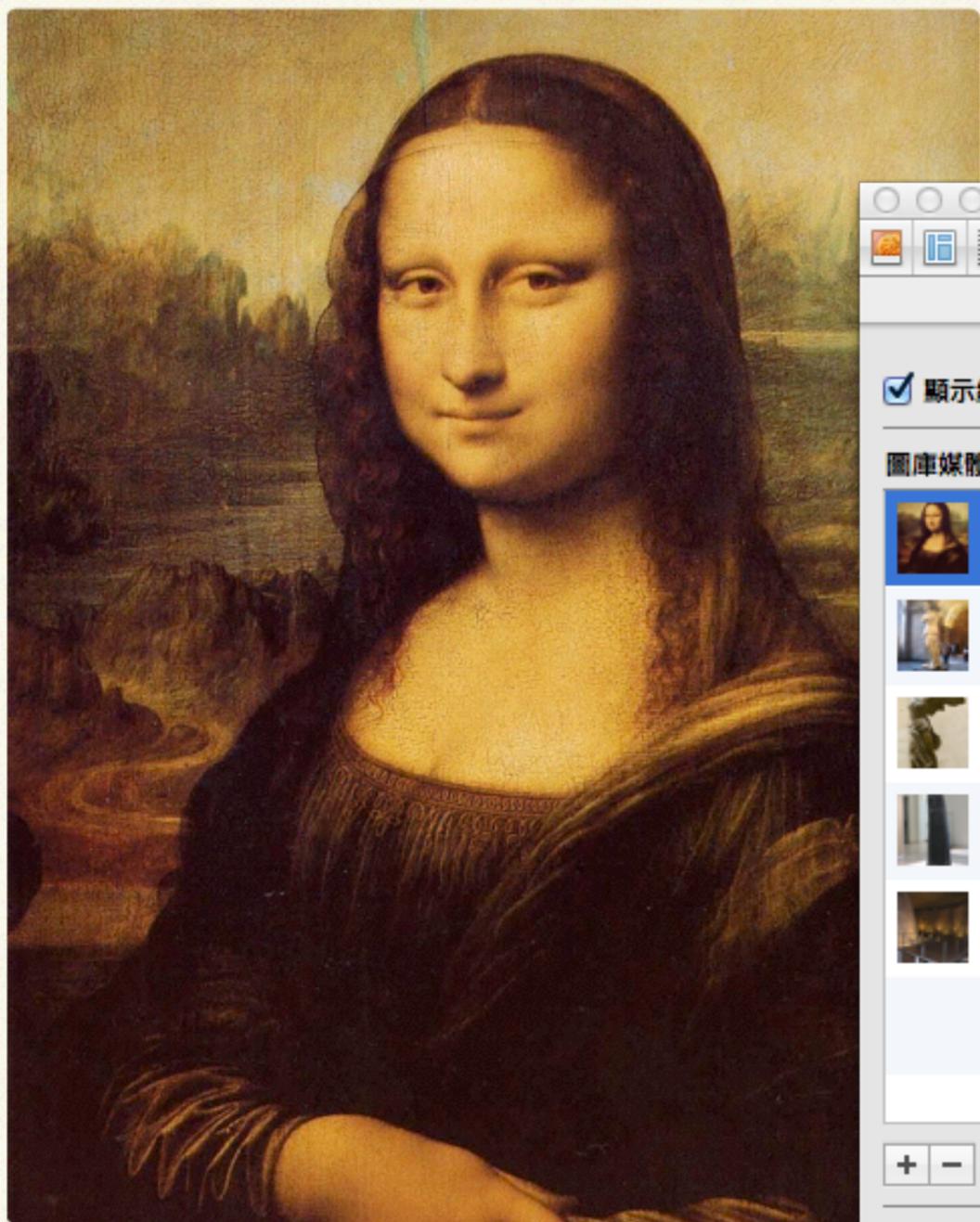




Widget

增加電子書的互動功能

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Widget

佈局 互動

顯示縮覽圖

圖庫媒體

-  053000004674161285... ☰
-  768px-Musée_du_Louv... ☰
-  nike-samothrace-01x.tiff ☰
-  768px-Musée_du_Louv... ☰
-  Donjon_chateau_louvre.tiff ☰

+ -

輔助使用描述

蒙娜麗莎的微笑



圖庫

可切換的圖片展示區塊

Freshwater Biome

Only 3 percent of the Earth's water is freshwater, and about 70 percent of that is sequestered in polar ice. Freshwater biomes include rivers and streams (running water ecosystems), lakes and ponds, and wetlands. The study of inland water ecosystems is called limnology.

Rivers and streams take on different features along their lengths. At the headwaters of a river, the current is usually swift and the water relatively clear. As water moves downstream, rivers pick up salt, nutrients, detritus of all kinds, and silt.

Lakes and ponds are relatively stable, complex biological environments that form when water accumulates in depressions in the landscape. The chemical state of standing water bodies is of special interest because the waters are relatively confined, and concentrations of pollutants and other materials can build up, dramatically



Gallery Freshwater Biome: Lakes, Rivers and Wetlands Gallery

Crater Lake, in Oregon, fills the bowl of a collapsed volcano. Unusually for a lake, it has no inlets or outlets. It is refreshed by rain and snow and its only outflow is evaporation and subsurface seepage.

• • • •

changing the quality of the water. Oxygen concentration is especially important. Nutrient-poor lakes are often rich in oxygen, because there is not enough food to support oxygen-consuming plants and animals and in their turn, the decomposers that metabolize the remains of lake life. Where nutrients are overabundant, plant life may reproduce explosively, especially algae. This can result in **eutrophication**, the depletion of dissolved oxygen in the zones below

Widget

佈局 互動

顯示縮覽圖

圖庫媒體

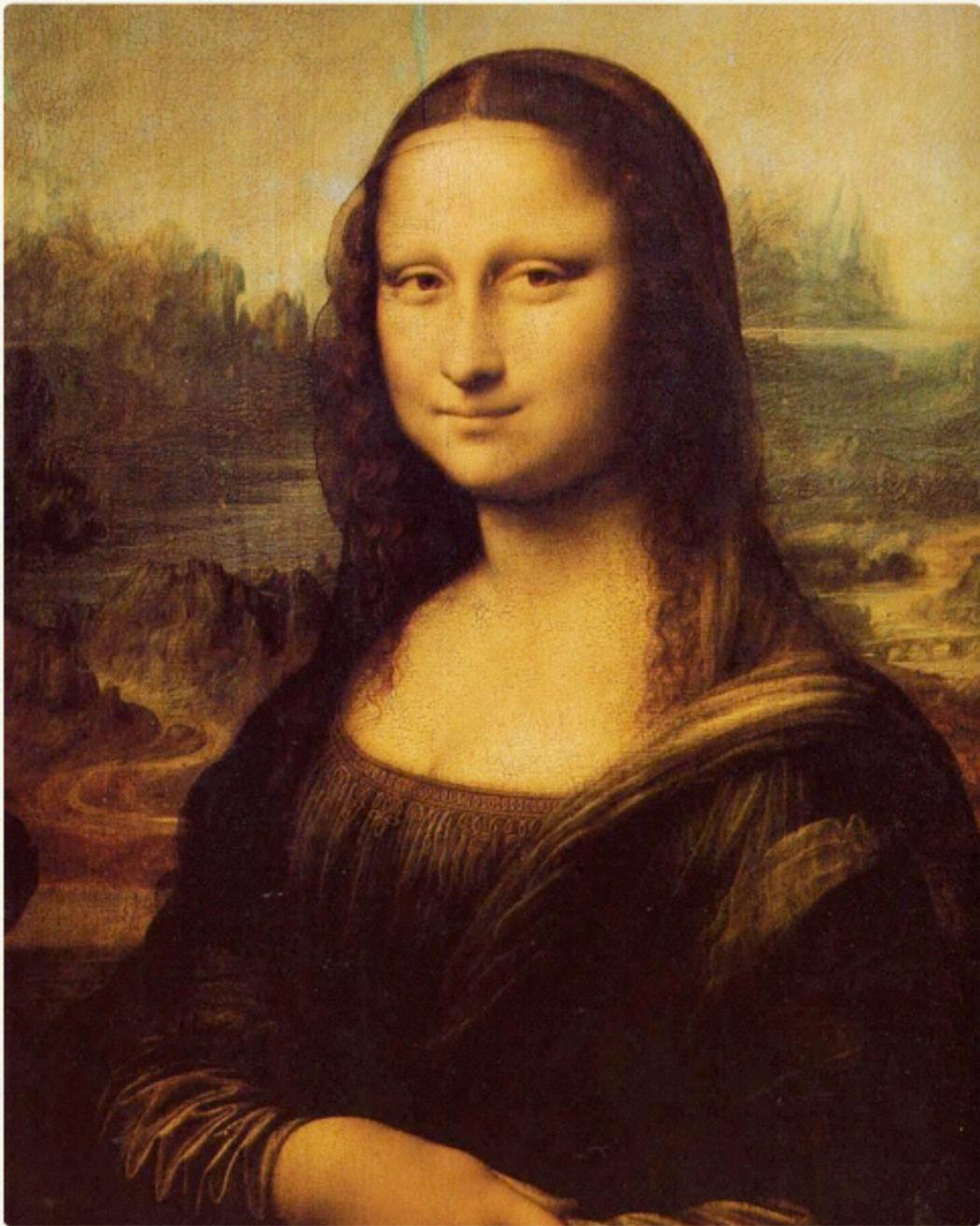
-  053000004674161285... ☰
-  768px-Musée_du_Louv... ☰
-  nike-samothrace-01x.tiff ☰
-  768px-Musée_du_Louv... ☰
-  Donjon_chateau_louvre.tiff ☰

+ -

輔助使用描述

蒙娜麗莎的微笑

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Widget

佈局 互動

顯示縮覽圖

圖庫媒體

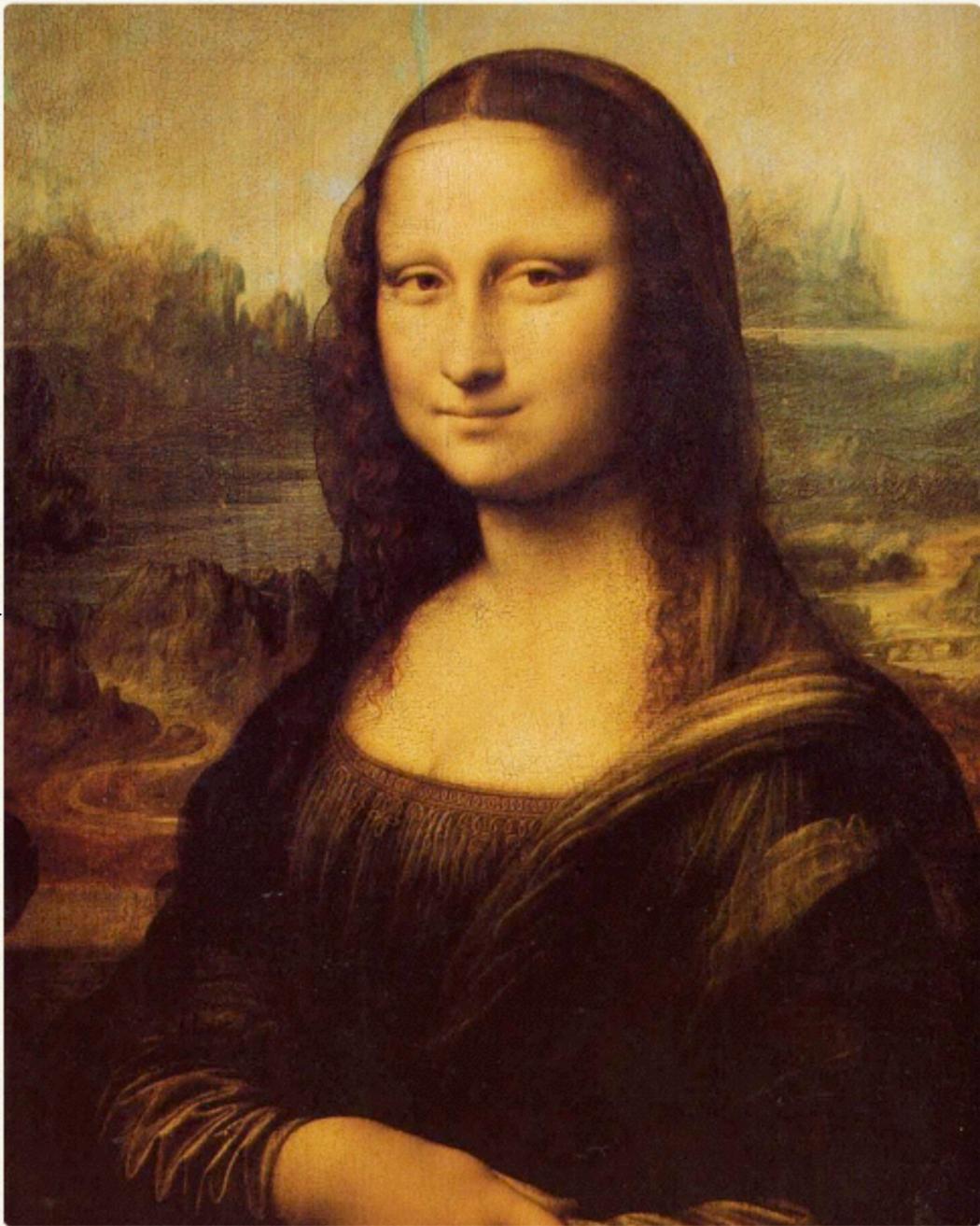
-  053000004674161285... 
-  768px-Musée_du_Louv... 
-  nike-samothrace-01x.tiff 
-  768px-Musée_du_Louv... 
-  Donjon_chateau_louvre.tiff 

+ -

輔助使用描述

蒙娜麗莎的微笑

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Widget

佈局 互動

顯示縮覽圖

圖庫媒體

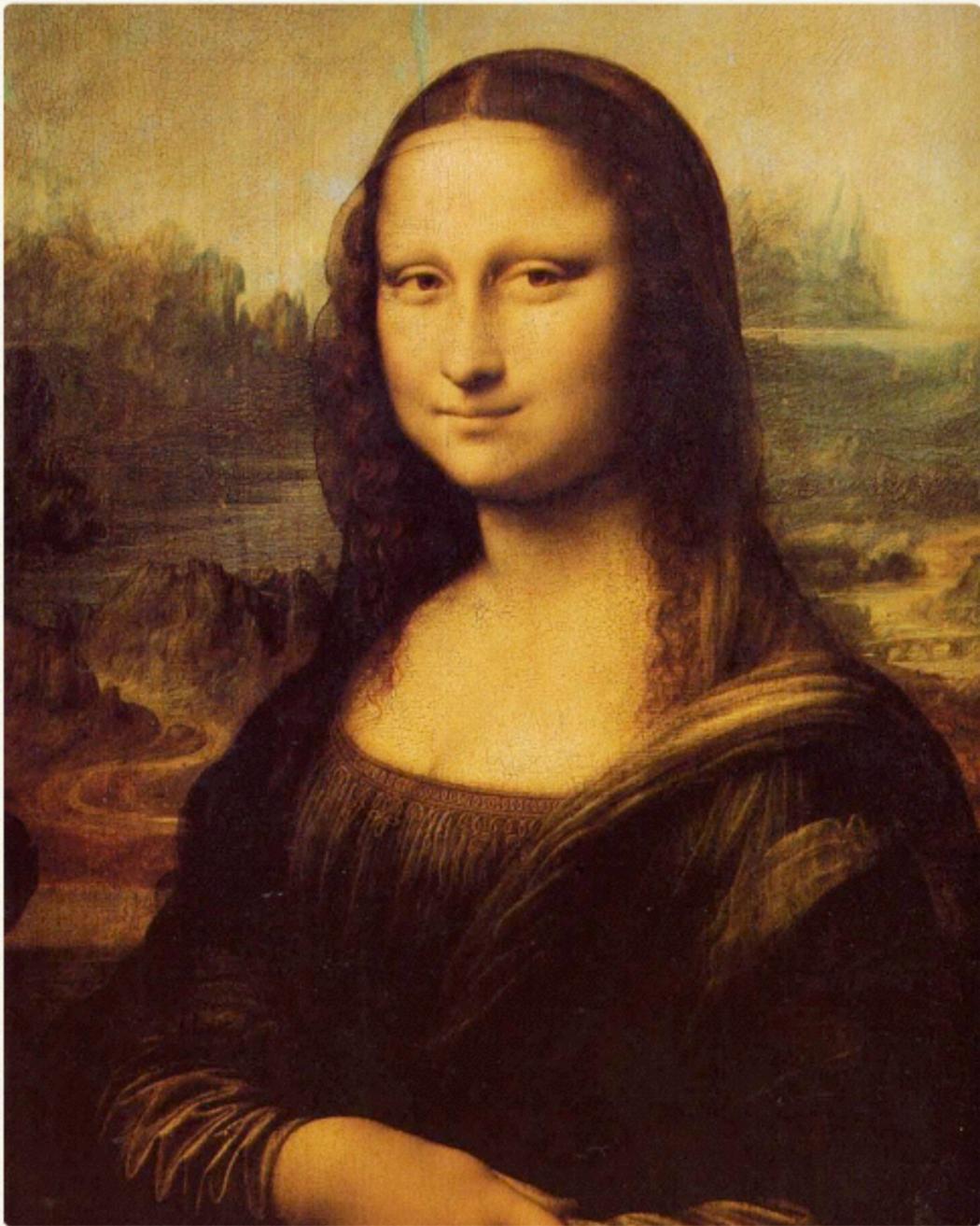
-  053000004674161285... 
-  768px-Musée_du_Louv... 
-  nike-samothrace-01x.tiff 
-  768px-Musée_du_Louv... 
-  Donjon_chateau_louvre.tiff 

+ -

輔助使用描述

蒙娜麗莎的微笑

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Widget

佈局 互動

佈局：
頂端 / 底部

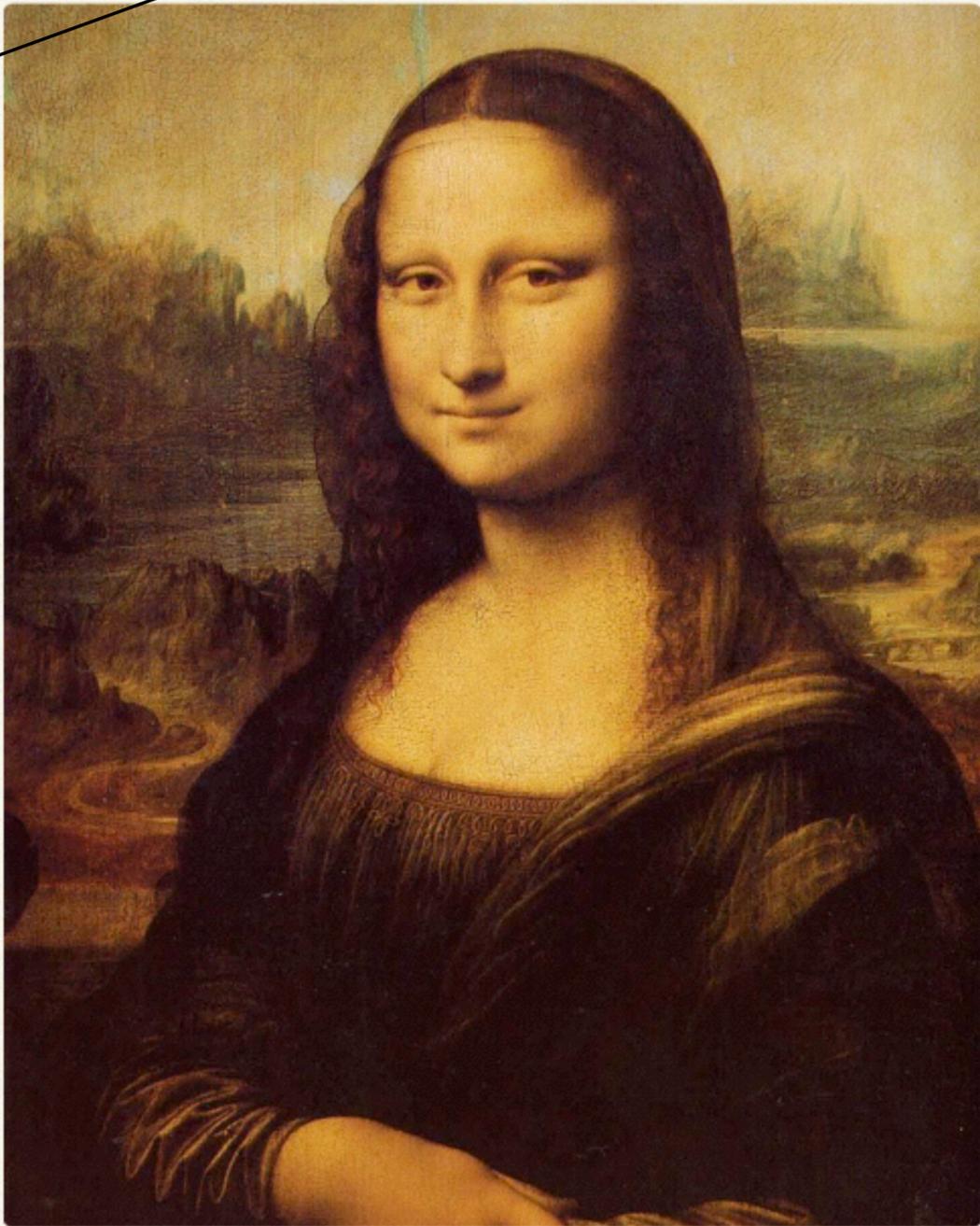
標題
標籤 無

說明
 所有影像使用相同說明
 每個影像使用不同說明

背景
頁邊： 10 pt

輔助使用描述
羅浮宮 Musée du Louvre

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Widget

佈局 互動

佈局：
頂端 / 底部

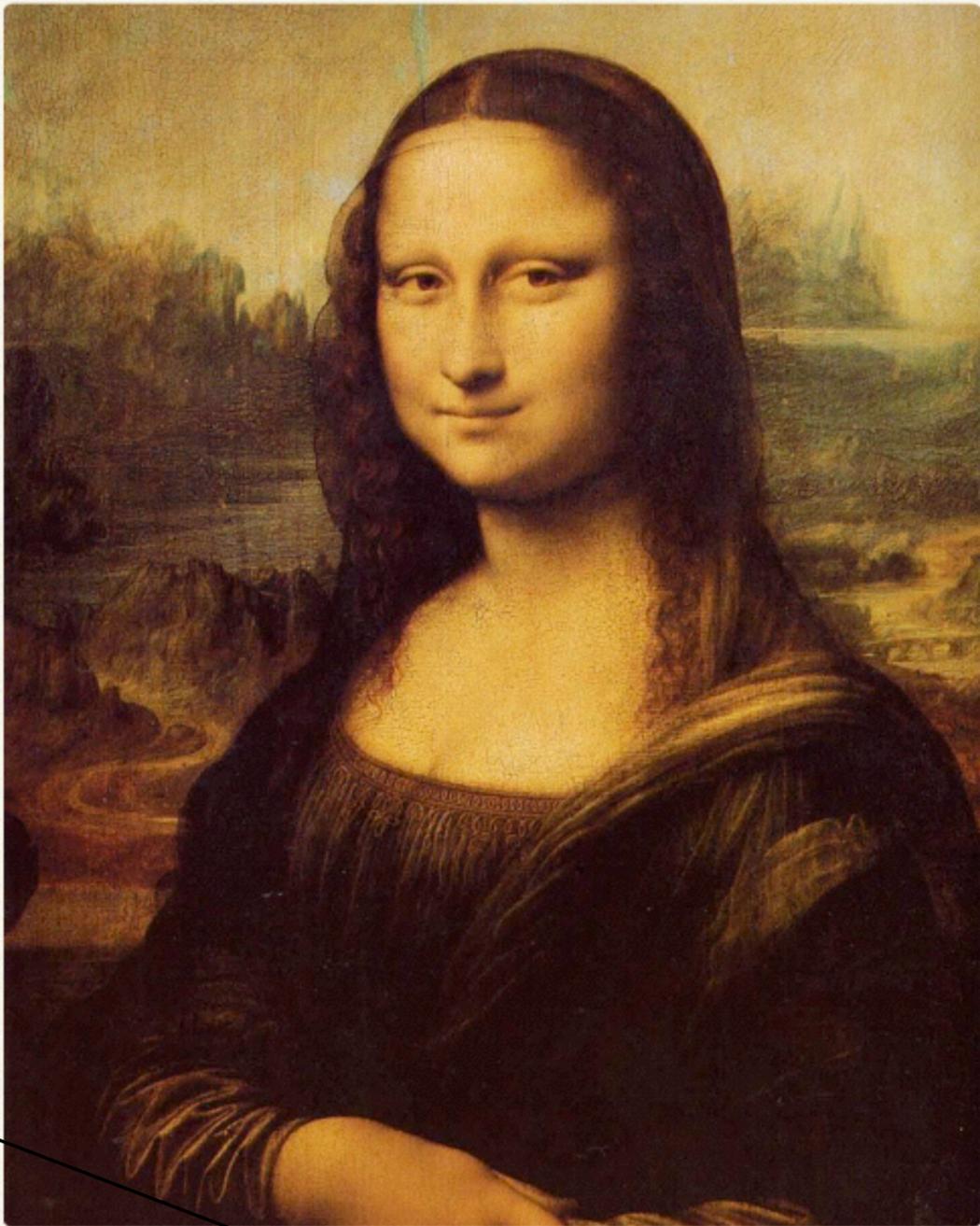
標題
標籤 無

說明
 所有影像使用相同說明
 每個影像使用不同說明

背景
頁邊： 10 pt

輔助使用描述
羅浮宮 Musée du Louvre

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Widget

佈局 互動

佈局：
頂端 / 底部

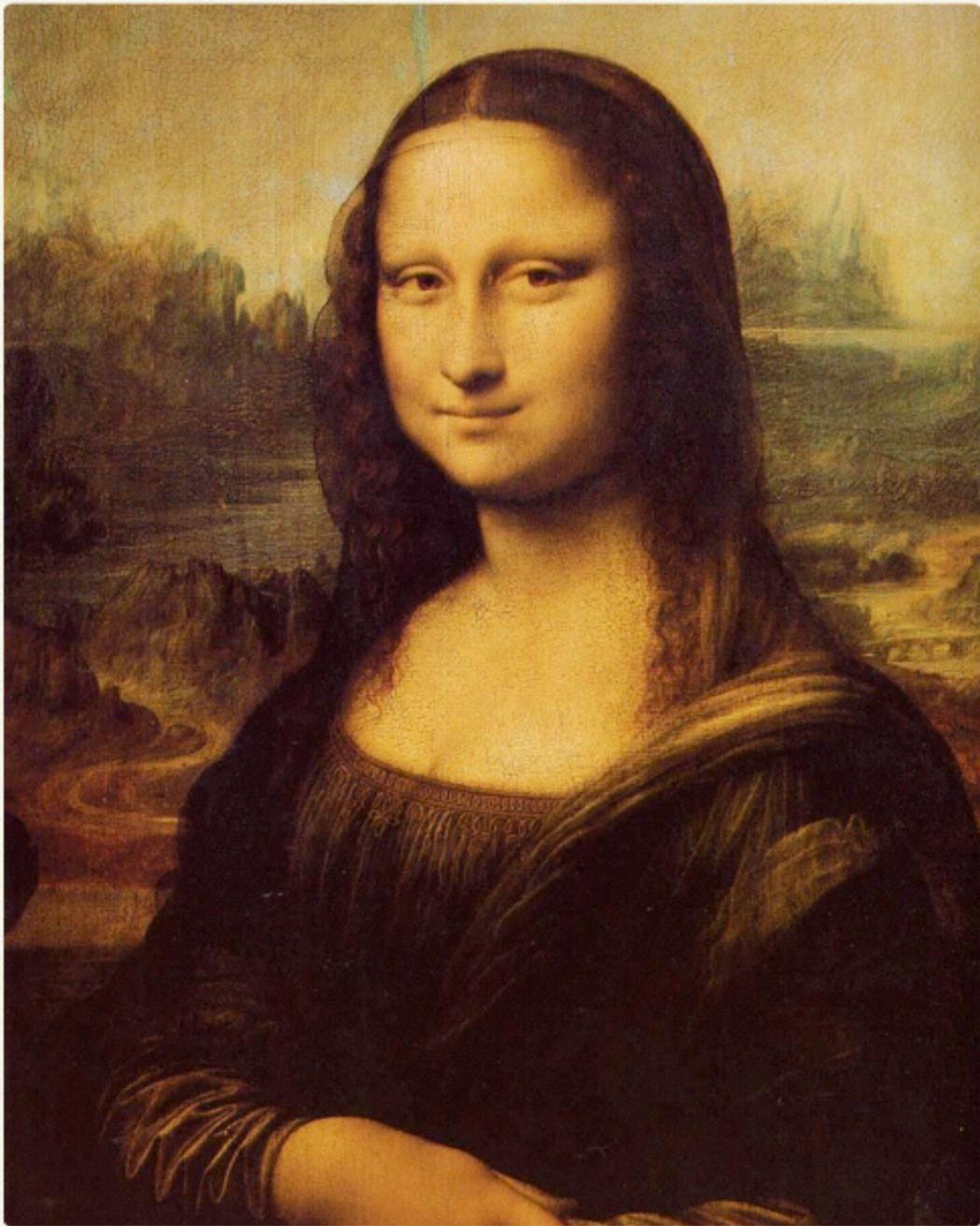
標題
標籤 無

說明
 所有影像使用相同說明
 每個影像使用不同說明

背景
頁邊： 10 pt

輔助使用描述
羅浮宮 Musée du Louvre

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Widget

佈局 互動

佈局：
頂端 / 底部

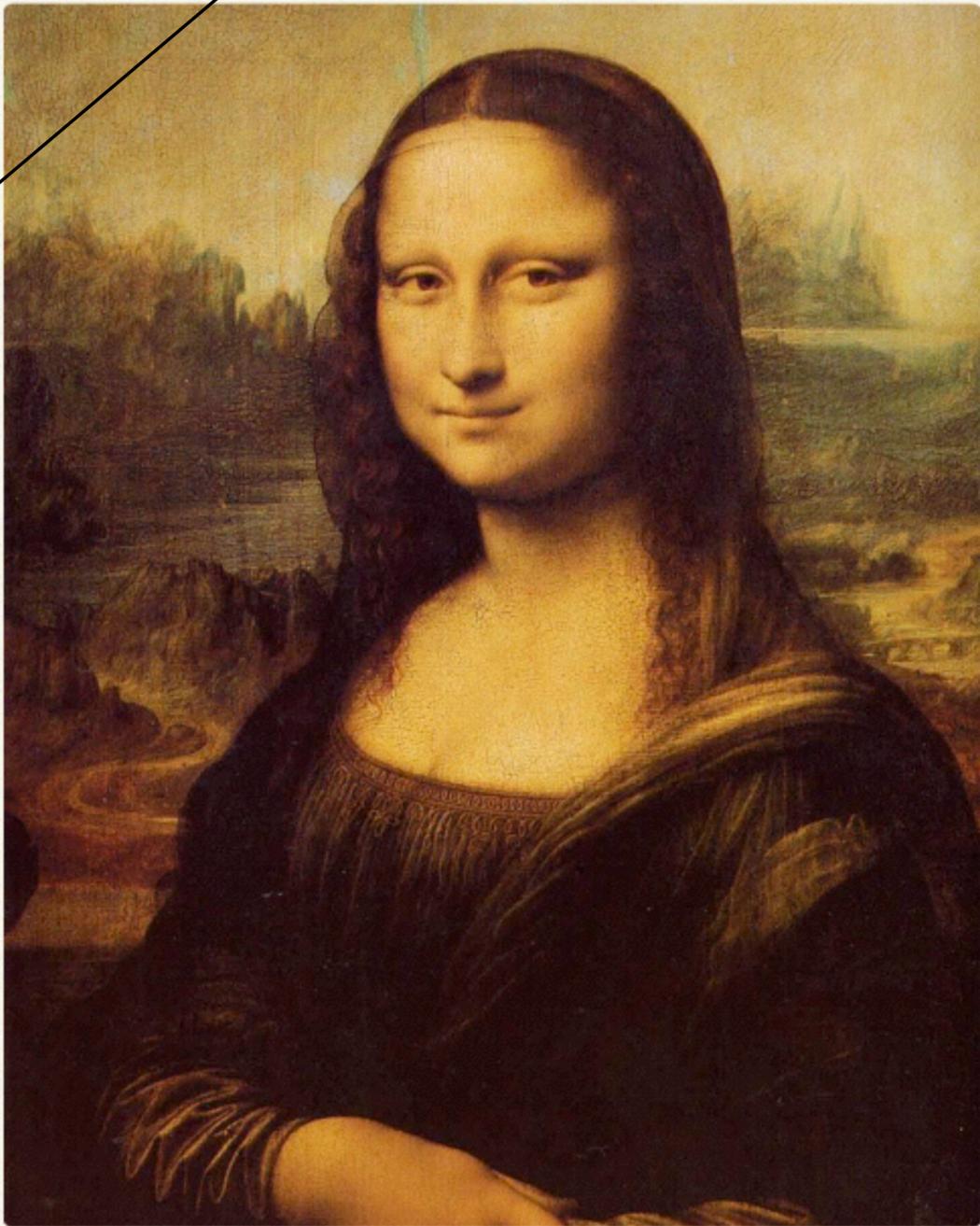
標題
標籤 無

說明
 所有影像使用相同說明
 每個影像使用不同說明

背景
頁邊： 10 pt

輔助使用描述
羅浮宮 Musée du Louvre

羅浮宮 *Musée du Louvre*



蒙娜麗莎的微笑



Keynote

將 Keynote 檔案匯入

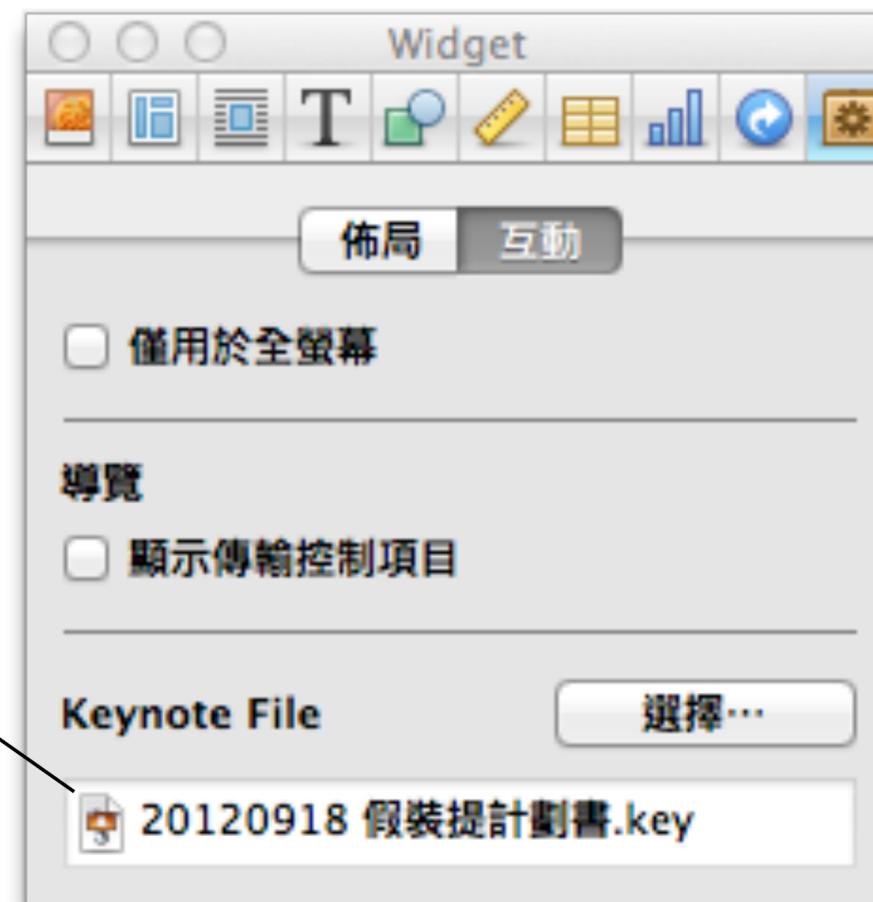


將 Keynote 檔案拖到此處。

互動影像 1.1 Lorem Ipsum dolor amet, consectetur



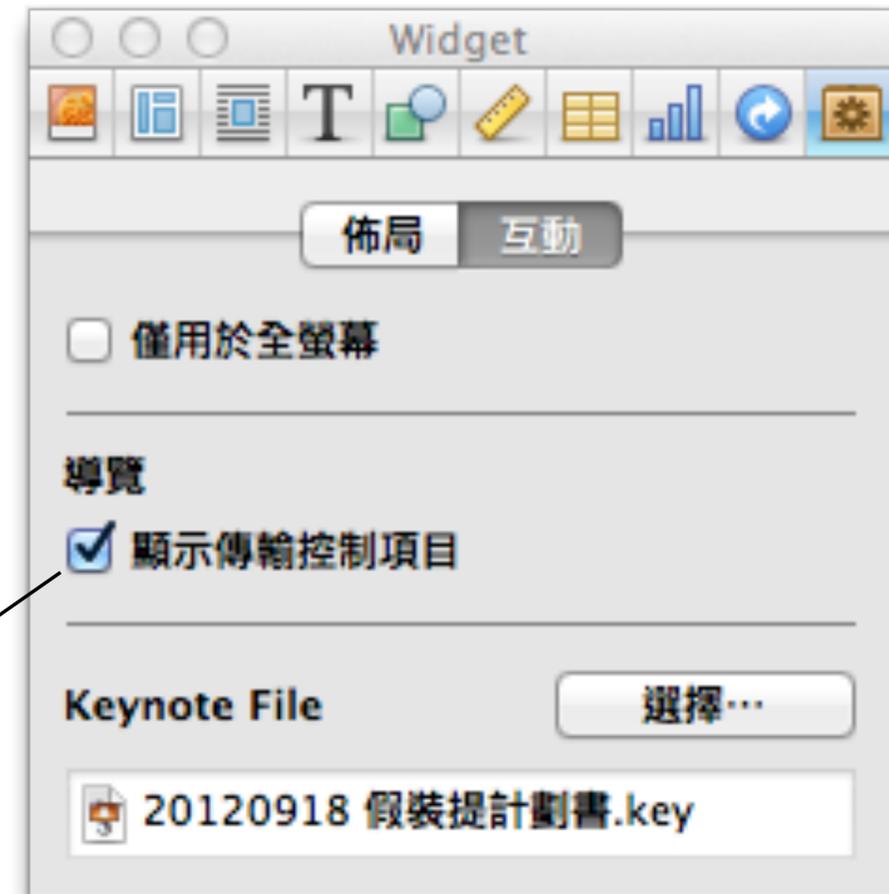
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

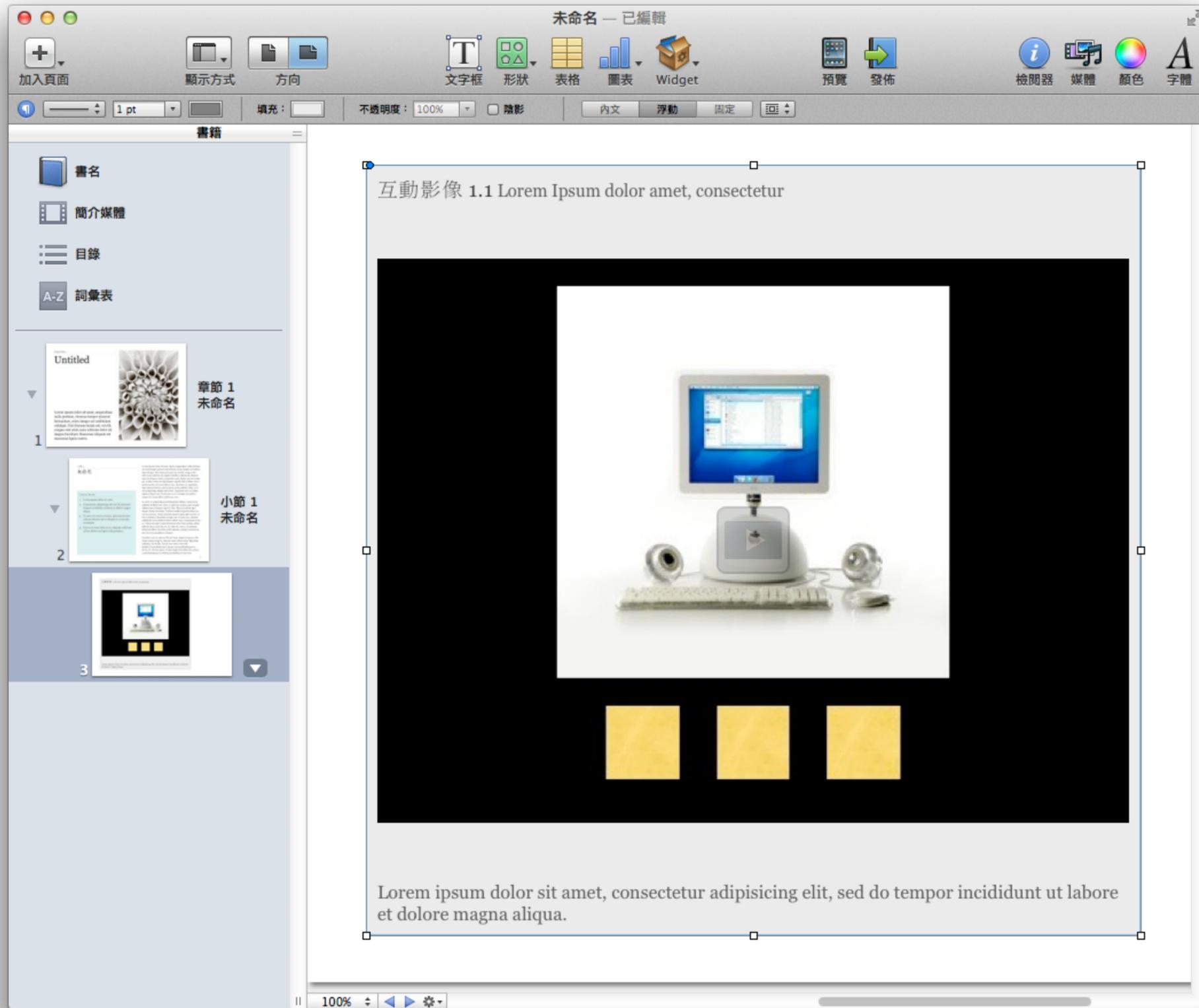


互動影像 1.1 Lorem Ipsum dolor amet, consectetur



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.





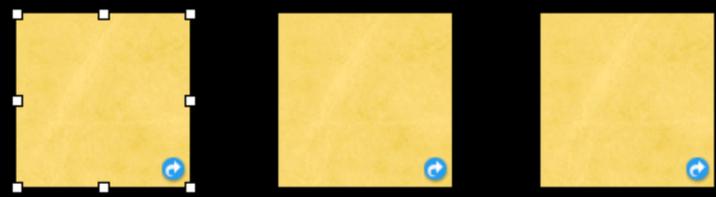
自製互動式媒體

自製互動式動畫、媒體呈現界面

超連結

製作超連結按鈕

The image shows a screenshot of the iWork software interface. The main window displays a presentation slide with a computer monitor image. The monitor screen shows a desktop with various icons: a clapperboard, a CD, a music note, a camera, and a speaker. The text 'HEYUS lifestyle Music' is visible on the screen. Below the monitor are a keyboard and a mouse. A '超連結' (Hyperlink) dialog box is open, showing options to link to a slide. The '啟用為超連結' (Enable as hyperlink) checkbox is checked. The '連結到' (Link to) dropdown is set to '幻燈片' (Slide). The radio button options are: '下一張幻燈片' (Next slide), '上一張幻燈片' (Previous slide), '第一張幻燈片' (First slide), '最後一張幻燈片' (Last slide), '最近檢視過的幻燈片' (Recently viewed slide), and '幻燈片 1' (Slide 1), which is selected. The '幻燈片' (Slide) panel on the left shows three slides, with the first slide selected. The top toolbar includes icons for '新增' (Add), '播放' (Play), '顯示方式' (View), '參考線' (Reference lines), '主題' (Theme), '主版' (Master), '文字框' (Text box), '形狀' (Shape), '表格' (Table), '圖表' (Chart), '註解' (Annotation), 'iWork.com', '遮罩' (Mask), 'Alpha', '群組' (Group), '解散群組' (Ungroup), '最前' (Front), and '最後' (Back). The status bar at the bottom shows 'Gill Sans', '標準體', '30', 'B I U', '1', '自動收縮', '描邊: 無', '填充: [color]', '不透明度: 100%', '陰影', and '倒影'.

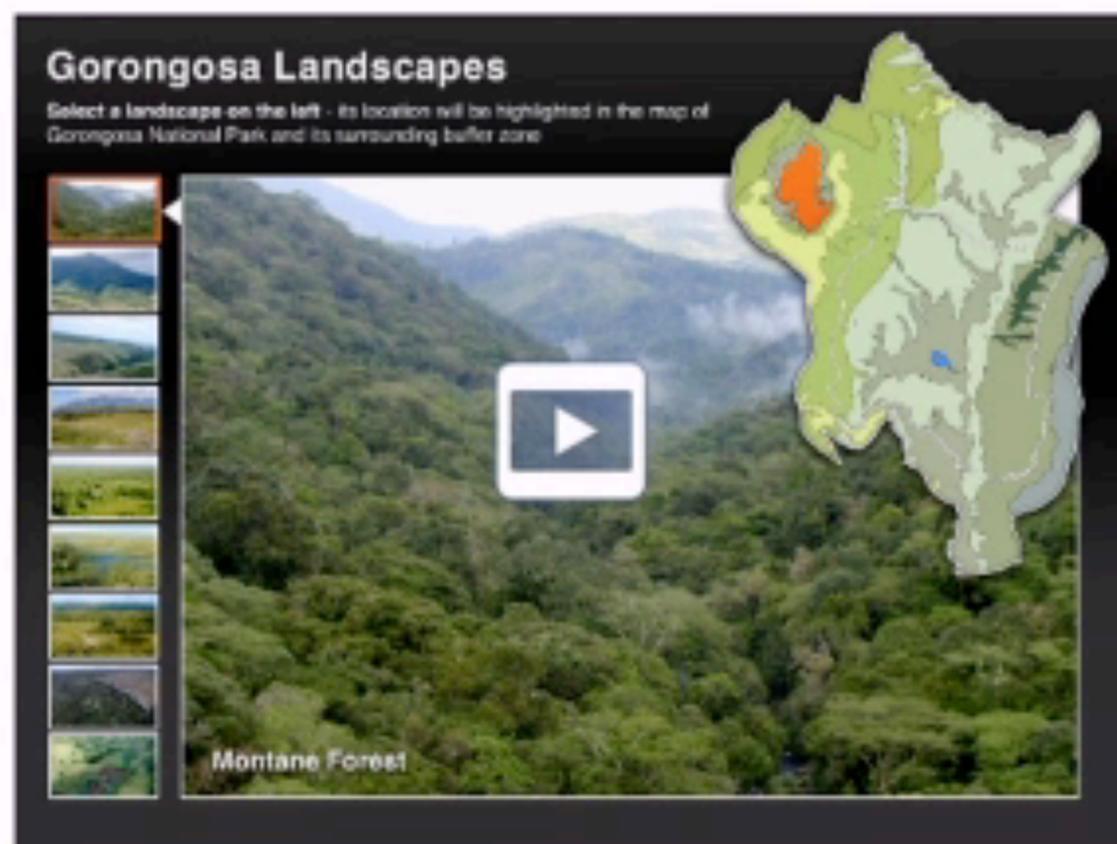


mammals that browse on low leaves, which results in predictable changes in the growth rate and distribution of leafy plants within the restricted area. Thus do biological features produce distinct landscapes.

There are three types of boundaries between landscapes: stationary, shifting, and directional. Stationary boundaries are fixed in place. The edge in such a system may be as sharply defined as a cliff or shoreline, or it may be enforced by a less visible but equally strict ecological barrier such as an abrupt transition of soil type based on a seasonal flood line.

Shifting landscape boundaries move back and forth with no net change in location over time. This movement happens in response to changing conditions such as the fluctuation of annual rainfall, or heavy seasonal grazing by migratory animals.

Directional boundary changes imply dynamic interactions at the interface between landscapes, which can reveal underlying ecological forces. In the next section, ecologist Marc Stalmans, science director of Gorongosa National Park, will explain several ecological mechanisms in action at landscape boundaries within the park. Conflicting forces there promote both stationary and directional boundaries, with the outcome being resolved in real time.

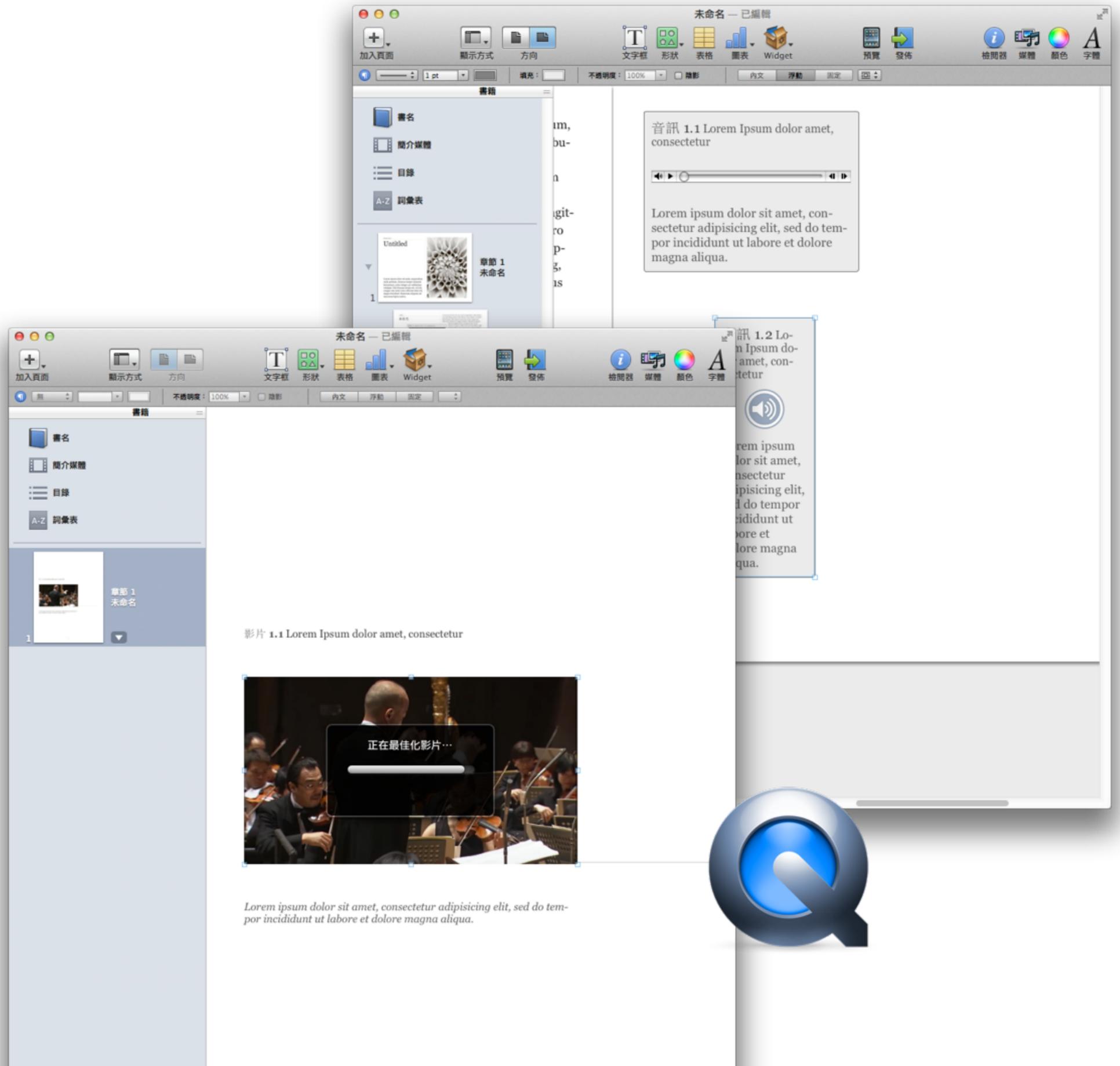


Interactive Mapping Landscapes

In the 1970s, the complex ecology of Gorongosa was carefully described and mapped in a renowned dissertation by ecologist Ken Tinley. That work continues to be a central scientific document for understanding the preserve. In 2008 the science director of Gorongosa National Park, Marc Stalmans, revisited the same landscape, developing a detailed atlas of the plant and animal life present and mapping the shifting features of the biological landscape. Dr. Stalmans' work informs our ecological tour of Gorongosa in the next section.

媒體

可加入聲音、影片





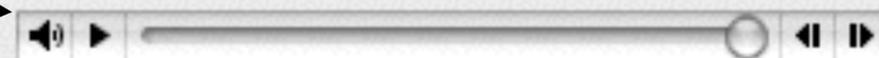
音訊 1.3 Lorem Ipsum dolor amet, consectetur



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



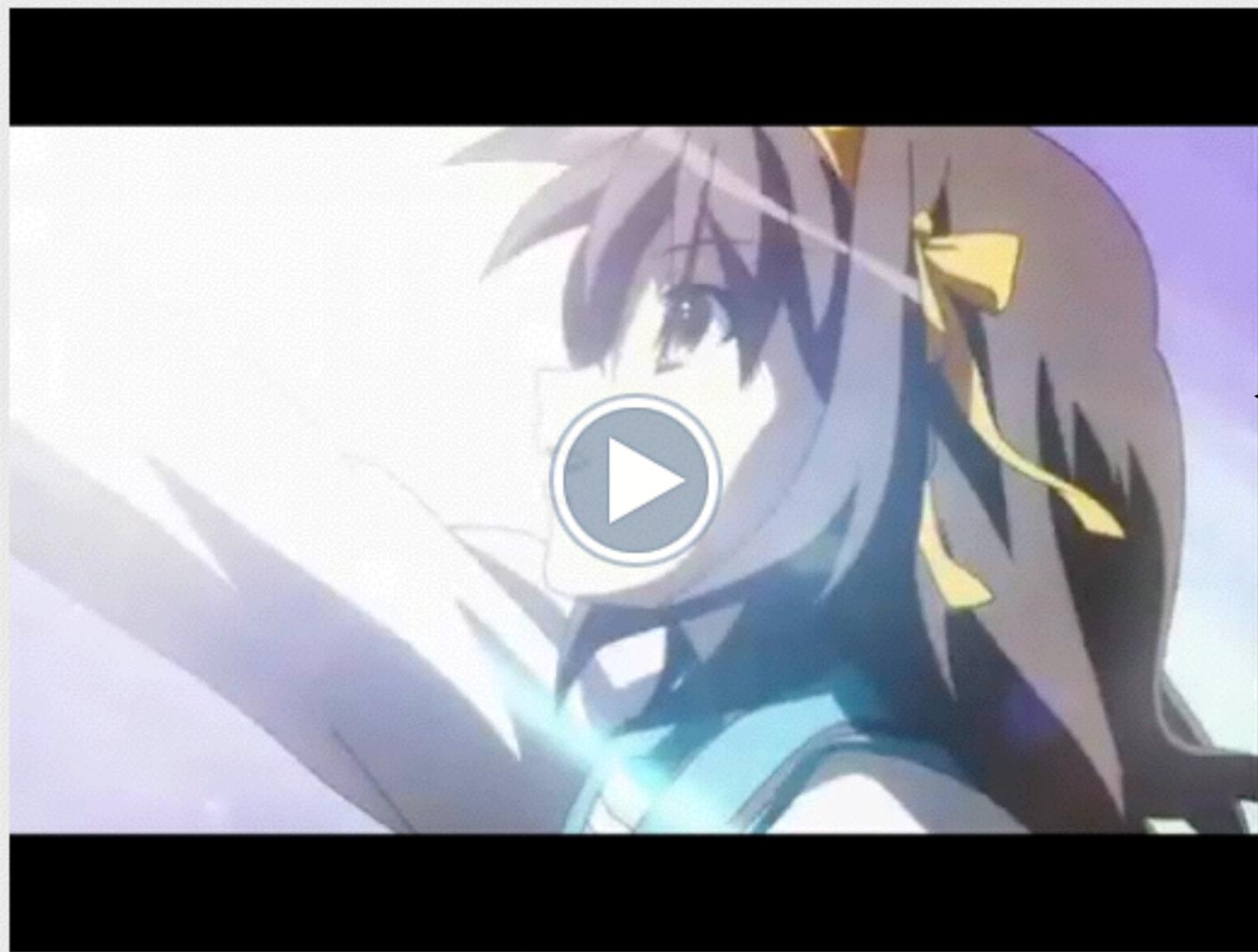
音訊 1.2 Lorem Ipsum dolor amet, consectetur



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



影像 1.1 【MAD】涼宮ハルヒのGONG.mov



【MAD】涼宮ハルヒのGONG.mov

Widget

佈局 互動

僅用於全螢幕

展示影格

重複

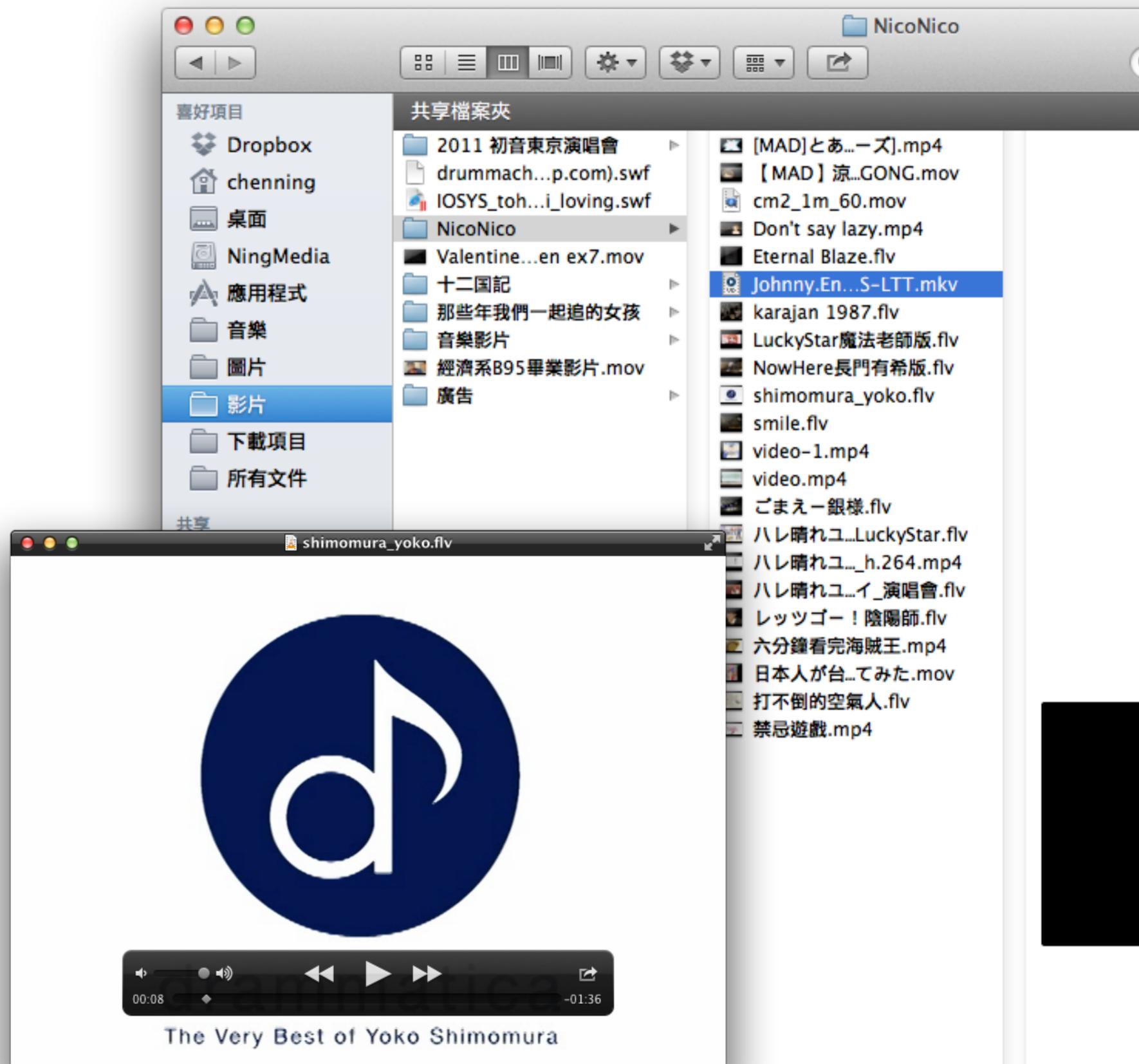
無

控制項目

00:00:00.00 00:03:28.06

The widget panel includes a toolbar with icons for video, text, and other elements. It features a '佈局' (Layout) and '互動' (Interaction) tab. A checkbox for '僅用於全螢幕' (Full Screen Only) is present. The '展示影格' (Show Frame) section has a slider. The '重複' (Repeat) section has a dropdown menu set to '無' (None). The '控制項目' (Control Items) section contains playback controls: a play button, a stop button, a previous button, a next button, and an end button. Timecodes '00:00:00.00' and '00:03:28.06' are displayed below the controls. An arrow points from the '展示影格' slider to the video player.

.MP4 ? .MKV ? .FLV ?
影片格式傻傻分不清？





Media Information

General | Codec Details | **Statistics**

Input		Video	
Read at media	166785 KiB	Decoded blocks	4068
Input bitrate	2621 kb/s	Displayed frames	11631
Demuxed	108446 KiB	Lost frames	97
Stream bitrate	13300 kb/s	Frames per Second	0
Streaming		Audio	
Sent packets	0	Decoded blocks	8696
Sent bytes	0 KiB	Played buffers	7869
		Lost buffers	178

涼宮春日的消失.mp4—檢閱器

涼宮春日的消失.mp4

2ch音声は勝手にダウンミックスしたものです。

來源： /Volumes/NingMedia/影片/動畫/涼宮春日的消失/涼宮春日的消失.mp4

格式： AVC Coding, 1920 x 1080, Millions AAC, Stereo (L R), 48.000 kHz
AAC, 5.1 (C L R Ls Rs LFE), 48.000 kHz

格/秒： 23.98

資料大小： 3.83 GB

資料傳輸率： 3,154.25 kbit/秒

目前大小： 1920 x 1080 像素 (Actual)



Media Information

General | Codec Details | **Statistics**

Input		Video	
Read at media	200562 KiB	Decoded blocks	4605
Input bitrate	1016 kb/s	Displayed frames	21638
Demuxed	136857 KiB	Lost frames	135
Stream bitrate	1644 kb/s	Frames per Second	0
Streaming		Audio	
Sent packets	0	Decoded blocks	9963
Sent bytes	0 KiB	Played buffers	8908
Send rate	0 kb/s	Lost buffers	227



經濟系B95畢業影片.mov

2010年 徐州政經學院

00:08

經濟系B95畢業影片.mov—檢閱器

經濟系B95畢業影片.mov

來源： /Volumes/NingMedia/影片/經濟系B95畢業影片.mov

格式： H.264, 1920 x 1080, 千萬種 AAC, 2 頻道, 48000 Hz

格/秒： 23.98

資料大小： 472.8 MB

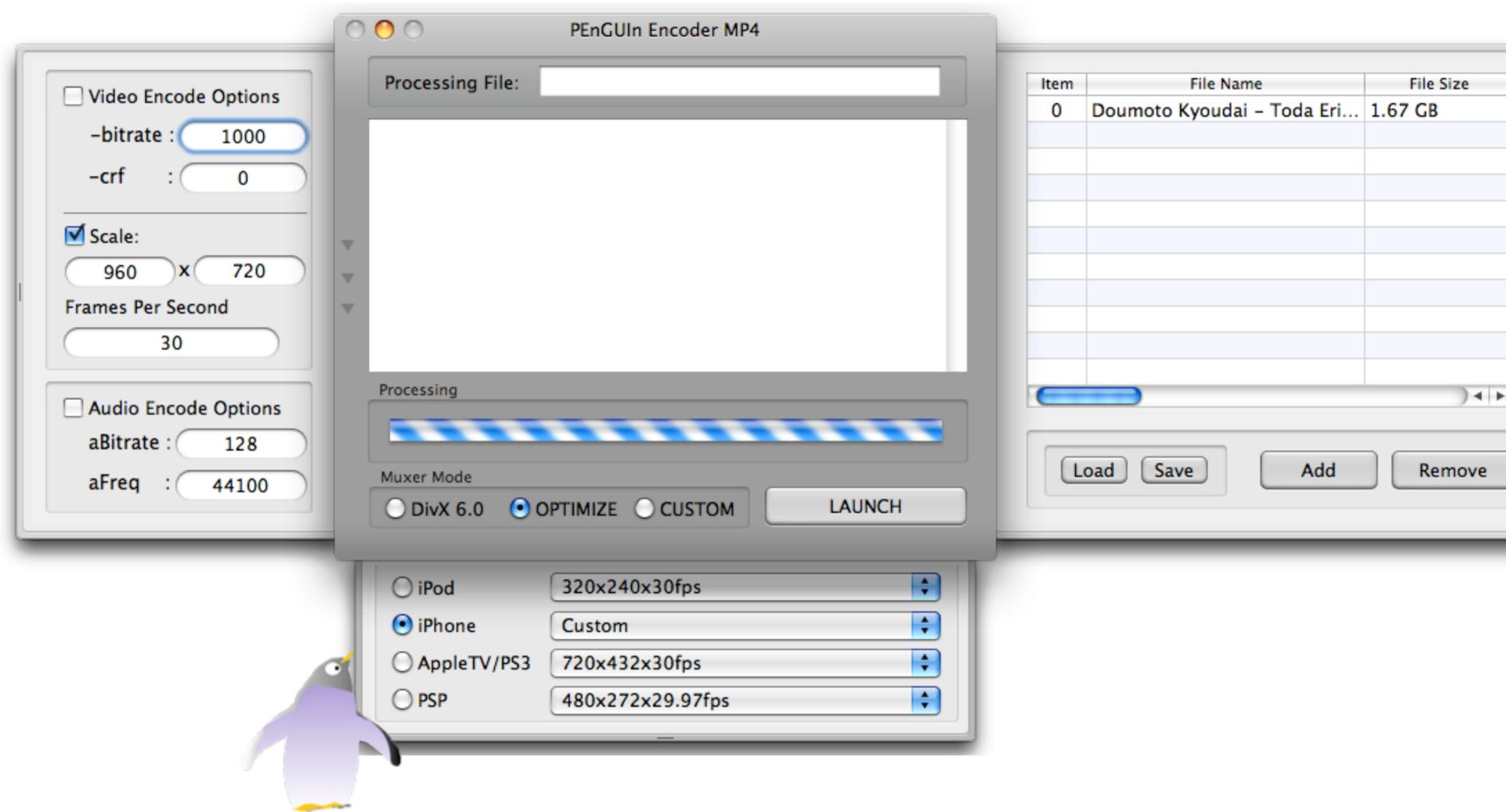
資料傳輸率： 20.77 Mbit/秒

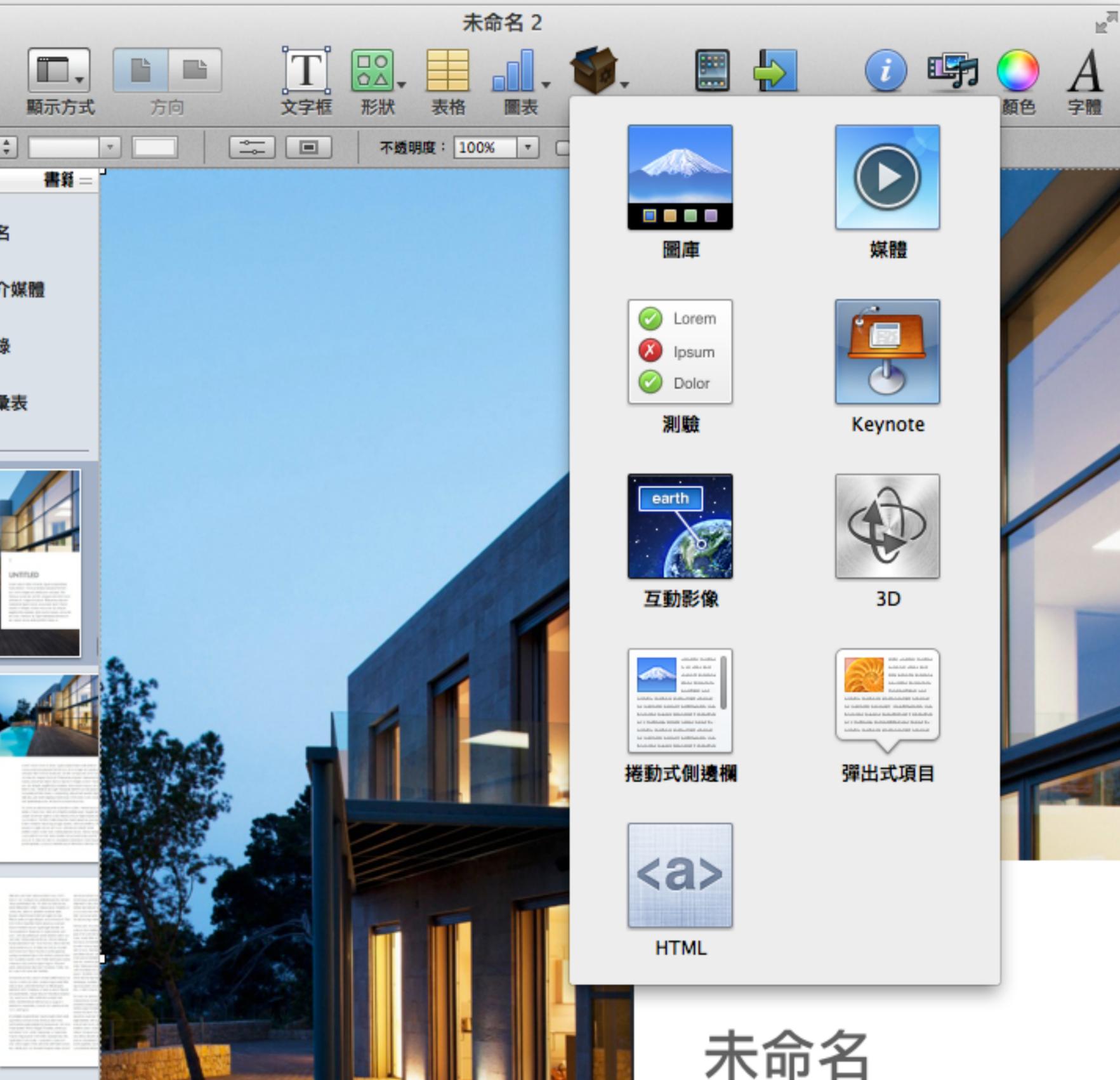
目前大小： 1888 x 1062 像素 (Actual)

mp4 、 m4v 、 mov
H.264 + AAC

PEnGUIn Encoder MP4

Mac 上超好用的免費轉檔軟體





Widget

增加電子書的互動功能

測驗 1.1

請問美國現任總統是誰？

- A. 歐巴馬
- B. 馬英九
- C. 習近平
- D. 華盛頓

核對答案

Widget

佈局 互動

僅用於全螢幕

問題	答案數
1 - 請問美國現任總統是誰？	4 ▾

+ ▾ -

輔助使用描述

問題 ▾

請問美國現任總統是誰？



測驗

互動式測驗製作

SECTION 4

Review

Summary

Ecology is the scientific study of the relations between organisms and their environments. One goal of ecology is to discover the rules that explain the patterns we see in the natural world. Fundamental to these investigations is assessing the influence of biotic and abiotic factors.

Populations of organisms that share a habitat and interact with one another form a community. On a larger scale, the interactions and interdependencies that connect organisms and their environments comprise an ecosystem.

Biomes are communities on a very large scale, identified by their characteristic climate and prevailing vegetation. At the highest level, terrestrial biomes include forest, grassland, desert, and tundra, and aquatic biomes are divided between freshwater and marine. There are numerous finer distinctions, based on patterns found in specific climates and regions of the world.

Review 1

Question 3 of 5

The following is an example of a _____ which is the largest terrestrial biome.

- A. Tropical forest
- B. Temperate forest
- C. Taiga

[Clear Answer](#)

Widget

佈局 互動

標題
標籤 測驗

背景
頁邊 10 pt

輔助使用描述

測驗 1.1

測驗 1.1

請問美國現任總統是誰？

A. 歐巴馬

B. 馬英九

C. 習近平

D. 華盛頓

核對答案

測驗 1.1

第 2 題 (共 2 題)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

- A. 答案 1
- B. 答案 2
- C. 答案 3
- D. 答案 4

核對答案

Widget

佈局 互動

僅用於全螢幕

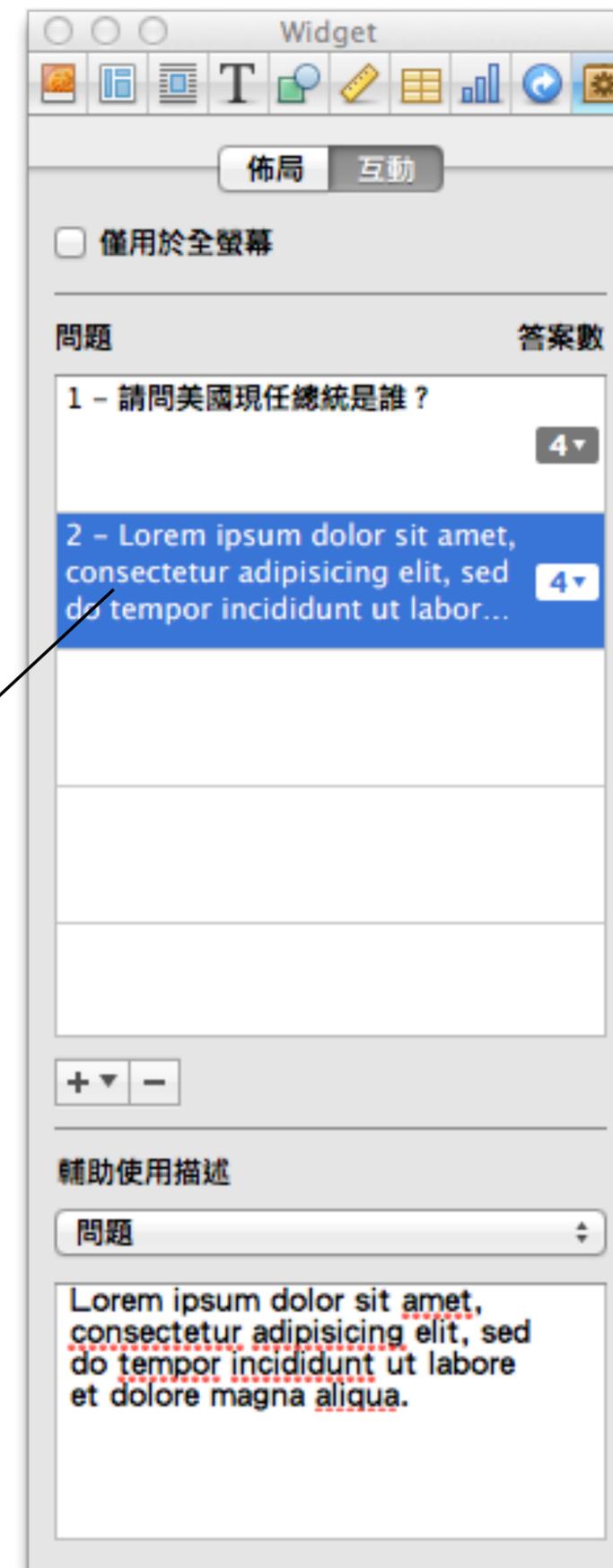
問題	答案數
1 - 請問美國現任總統是誰 ?	4 ▼
2 - Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labor...	4 ▼

+ ▼ -

輔助使用描述

問題

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



測驗 1.1

第 2 題 (共 2 題)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

- A. 答案 1
- B. 答案 2
- C. 答案 3
- D. 答案 4

核對答案

Widget

佈局 互動

僅用於全螢幕

問題	答案數
1 - 請問美國現任總統是誰?	4
2 - Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labor...	4

+ -

輔助使用描述

問題

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

 選擇題

 選擇題

 選擇題

 選擇題

 將標籤拖移到目標

 將縮覽圖拖移到目標

測驗 1.1

請問美國現任總統是誰？

- A.** 歐巴馬
- B.** 馬英九
- C.** 習近平
- D.** 華盛頓

核對答案

 選擇題

 選擇題

 選擇題

 選擇題

 將標籤拖移到目標

 將縮覽圖拖移到目標

測驗 1.1

請問美國現任總統是誰？

- A.** 歐巴馬
- B.** 馬英九
- C.** 習近平
- D.** 華盛頓

核對答案

選擇題

選擇題

選擇題

選擇題

將標籤拖移到目標

將縮覽圖拖移到目標

測驗 1.1

使用 Widget 檢閱器加入問題。

第 3 題 (共 3 題)

請問下圖是什麼地方？



- A. 國家音樂廳
- B. 國家戲劇院
- C. 師大禮堂
- D. 雪梨歌劇院



核對答案



選擇題

選擇題

選擇題

選擇題

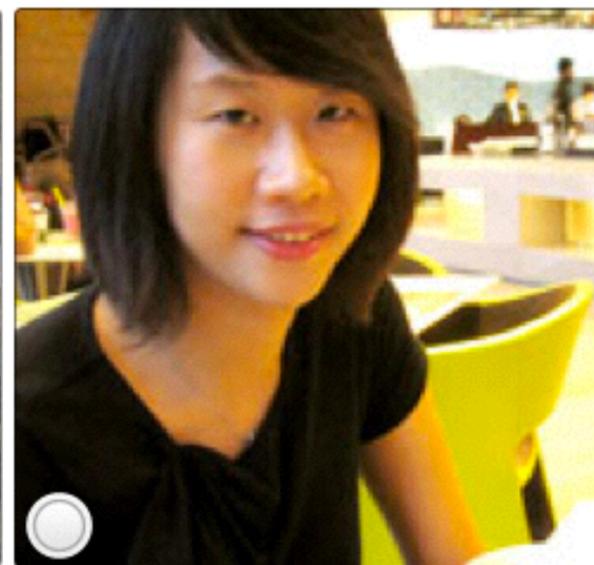
將標籤拖移到目標

將縮覽圖拖移到目標

測驗 1.1

第 4 題 (共 4 題)

請問謝吉隆老師是哪一位？



核對答案



選擇題

選擇題

選擇題

選擇題

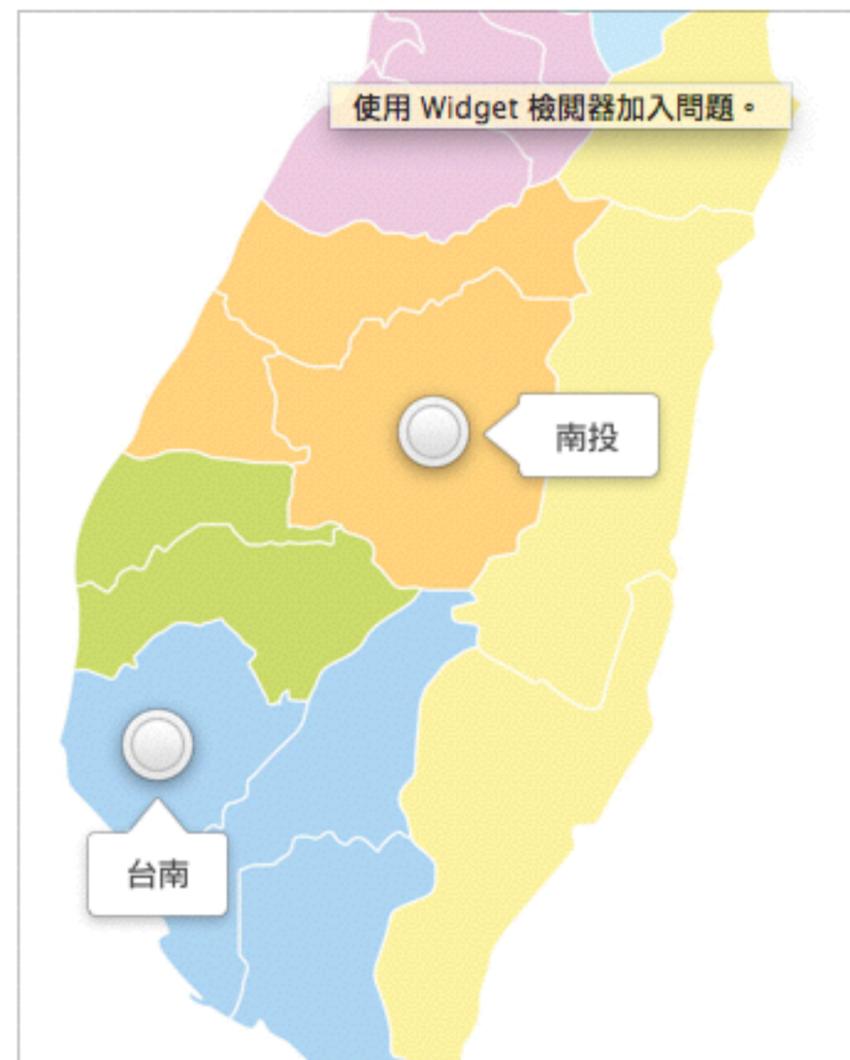
將標籤拖移到目標

將縮覽圖拖移到目標

測驗 1.1

第 5 題 (共 5 題)

請將正確地地名放到正確的位置



南投

台南



核對答案





選擇題



選擇題



選擇題



選擇題



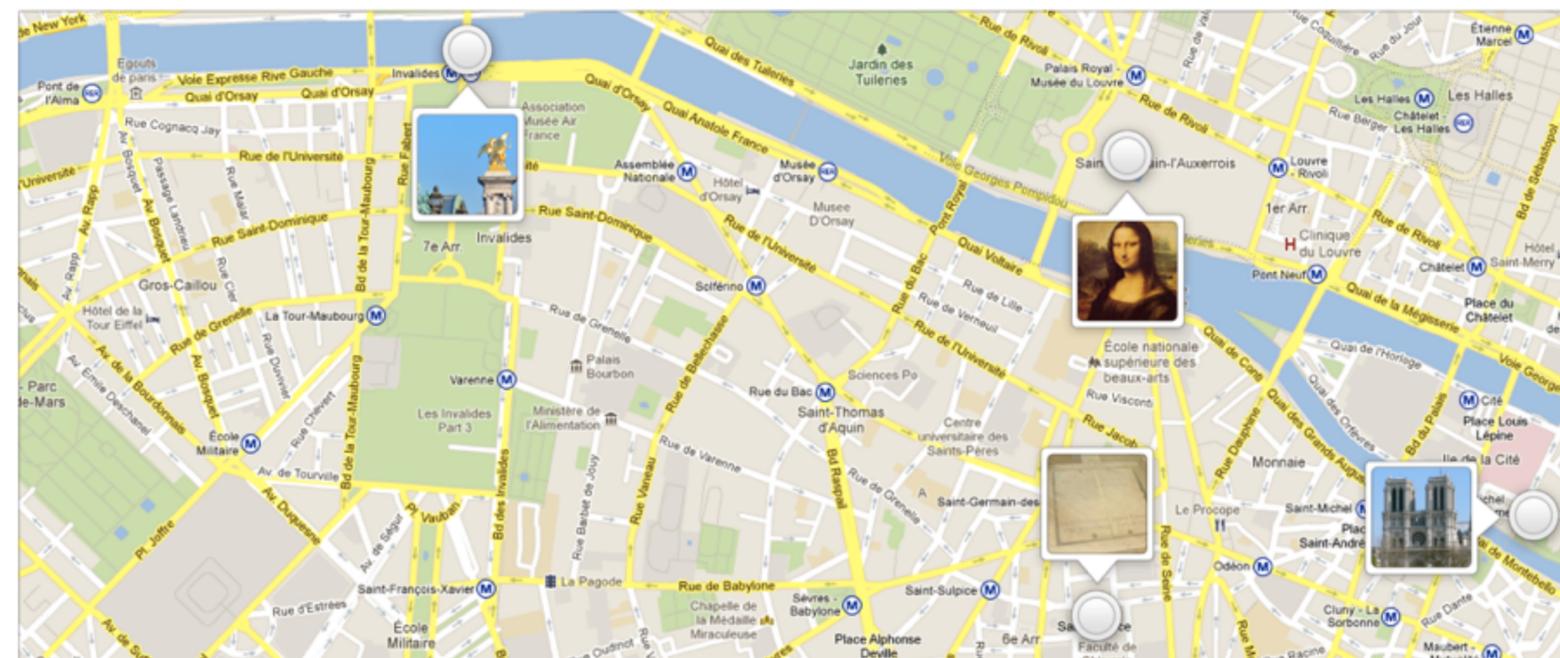
將標籤拖移到目標



將縮覽圖拖移到目標

互動小測驗：巴黎的景點在哪裡？

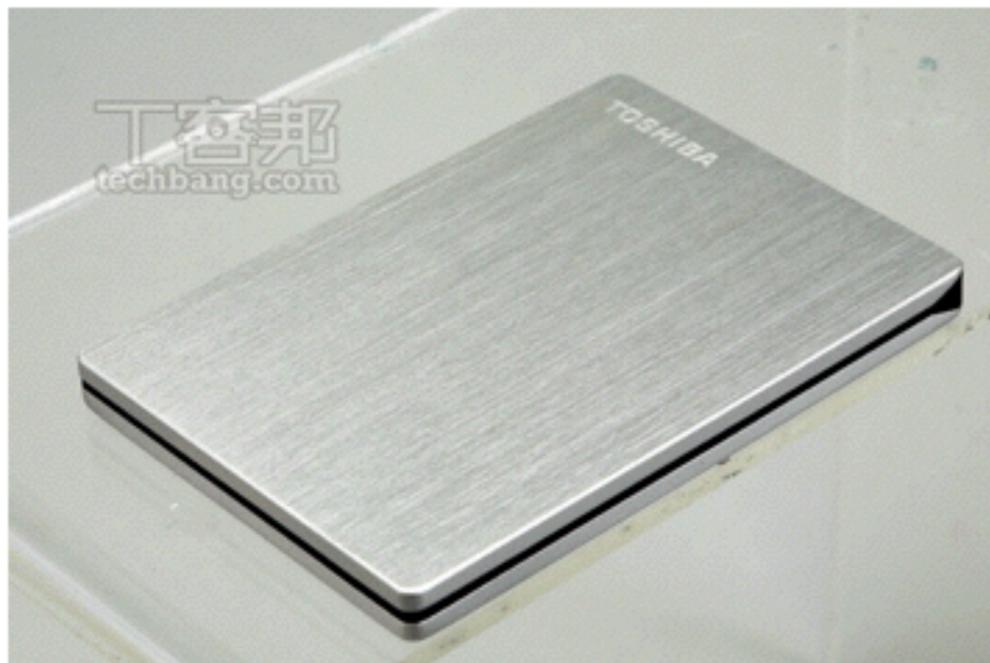
請將巴黎景點的照片拖進相對應的空格內！



核對答案

Toshiba Canvio Slim：最迷你的 7mm 外接硬碟

受限於技術，現階段2.5吋、7mm薄型硬碟，都是以1張碟片、2顆磁頭配置構成，最高儲存容量為500GB。所以值得比較的，反而是做成外接產品之後的體積，以及質感設計等面向。相較於其他品牌走精緻風格，Canvio Slim鋁金屬下蓋經過髮絲紋處理，這種設計手法讓它多了分粗曠質感。



▲Toshiba Canvio Slim

另外最為吸引人的一點，就是極致薄型化。和 Seagate Slim與WD My Passport Edge比較，這



捲動式側邊欄

讓你可以再單一頁面中放入更多文字

謝吉隆 助理教授

國立交通大學資訊科學與工程研究所博士

研究領域與學術專長：社會網路分析、資訊視覺化。

研究室電話：(02) 7734-5436

Email信箱：jirlong@ntnu.edu.tw

個人網頁：<http://sites.google.com/site/pupugame/>



彈出式項目

彈出圖片的說明

千秋跟野田妹的家
其實是中華民國駐法代表處，當初要拍戲的時候他們自己去爭取要拍戲的，所以現在變成日本人的觀光景點，你看街景，門口有貼台北101的照片。
門牌是七十八號，這裡房子都長得一樣，不要搞錯了

Vieux-Port Hôtel de Ville
捷運 藍色M1

Widget

佈局 互動

顯示傳輸控制項目
 顯示側邊欄的描述

顯示方式

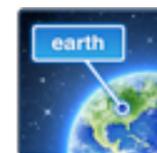
- 預設顯示方式
- 1. Hotel Rex Comprador
- 2. 玫瑰咖啡廳
- 3. 聖母院
- 4. 聖傑曼德佩教堂
- 5. 聖傑維爾教堂
- 6. 聖路易橋
- 7. 艾菲爾鐵塔
- 8. 千秋跟野田妹的家
- 9. 聖彼爾比斯教堂
- 10. 羅浮宮

+ -

輔助使用描述

標籤標題

千秋跟野田妹的家



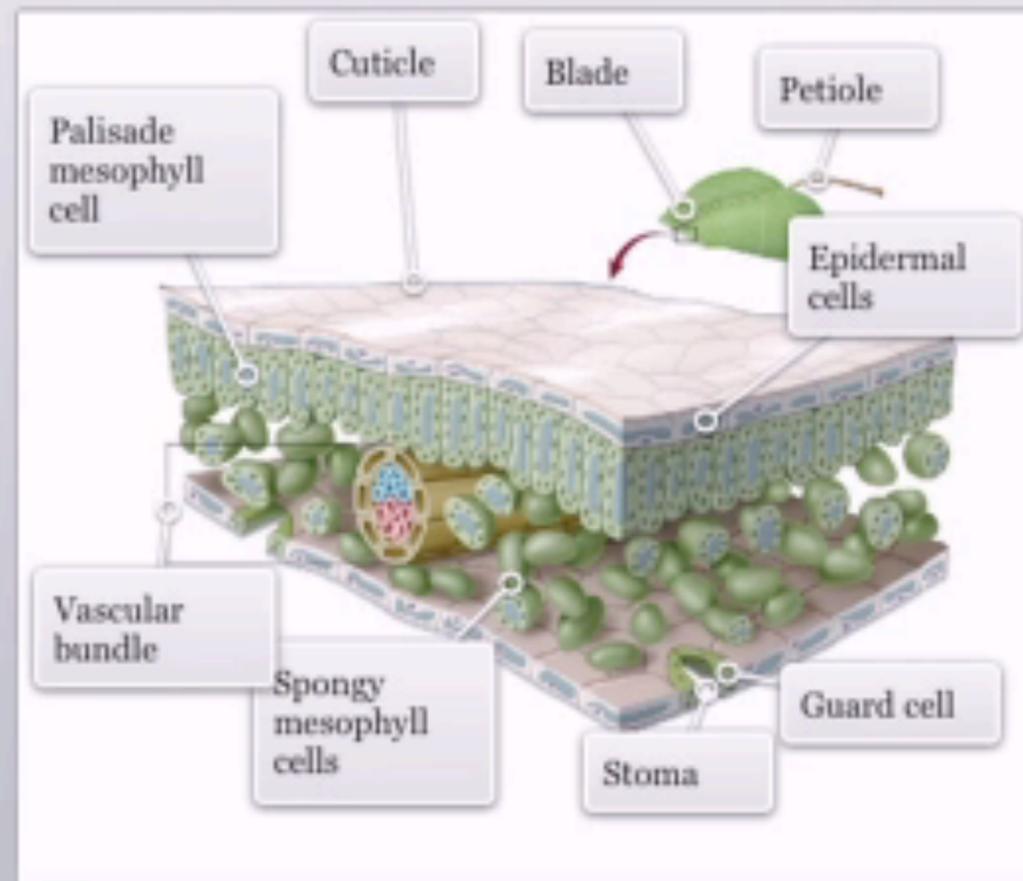
互動影像

點擊就會放大的互動式移動影像

Section 22.2

The internal structure of most leaves is well-adapted for photosynthesis. **Figure 22** shows tightly packed cells directly below a leaf's upper epidermis. This location has the maximum exposure to light, and therefore, most photosynthesis takes place in these column-shaped cells.

Figure 22



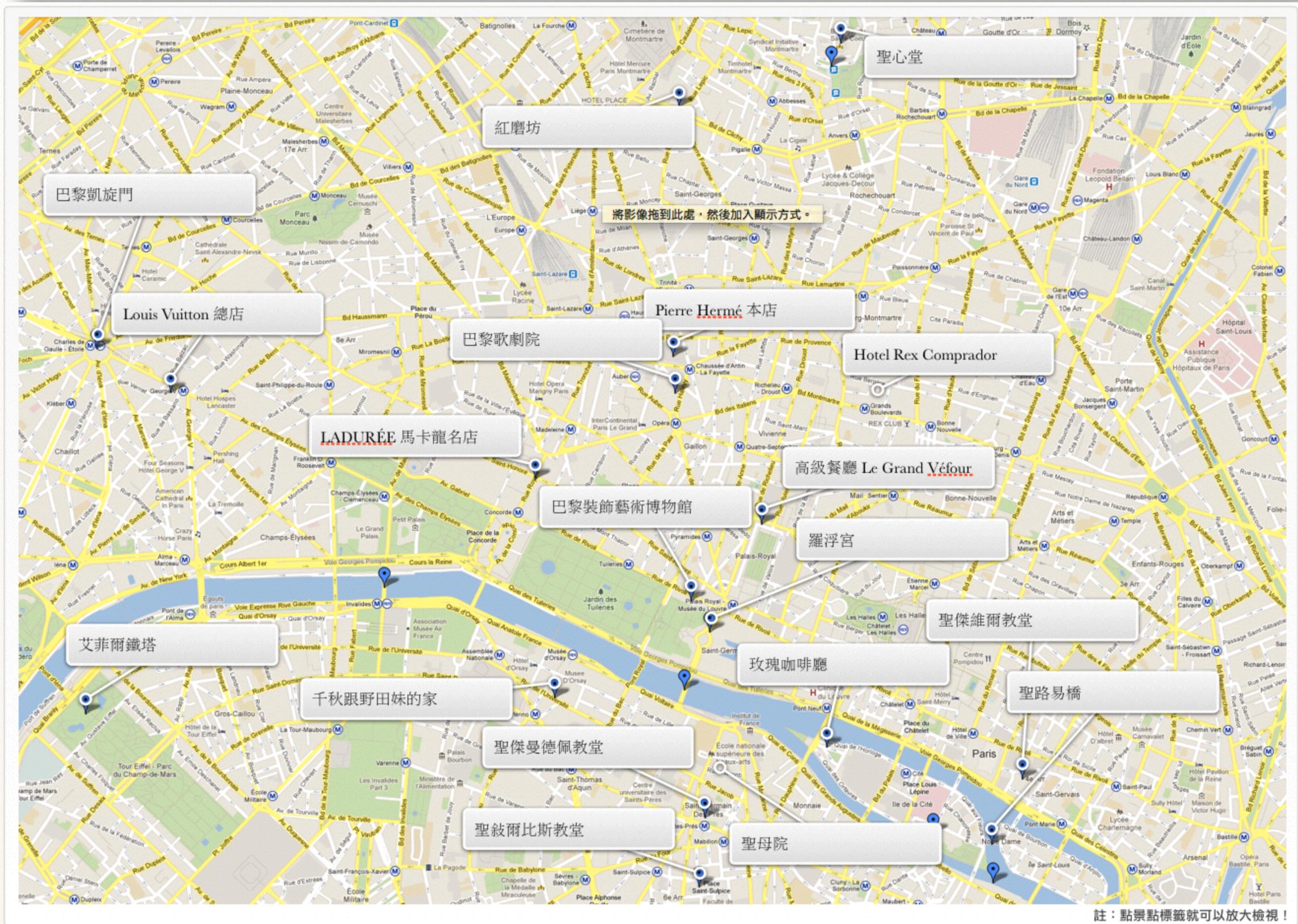
The different tissues of leaves illustrate the relationship between structure and function.

They contain many chloroplasts and make up the tissue called the **palisade mesophyll** (mehz uh fihl), or palisade layer. Below the palisade mesophyll is the **spongy mesophyll**, consisting of irregularly-shaped, loosely packed cells with spaces surrounding them. Oxygen, carbon dioxide, and water vapor move through the spaces in the spongy mesophyll. Cells of the spongy mesophyll also contain chloroplasts, but have fewer per cell than in the palisade mesophyll.

Vocabulary | Word origin

Mesophyll

meso- comes from the Greek word *mesos*, meaning *middle*
-phyll comes from the Greek word *phyllon*, meaning *leaf*



註：點景點標籤就可以放大檢視！



註：點景點標籤就可以放大檢視！



Widget

佈局 互動

顯示傳輸控制項目

顯示側邊欄的描述

顯示方式

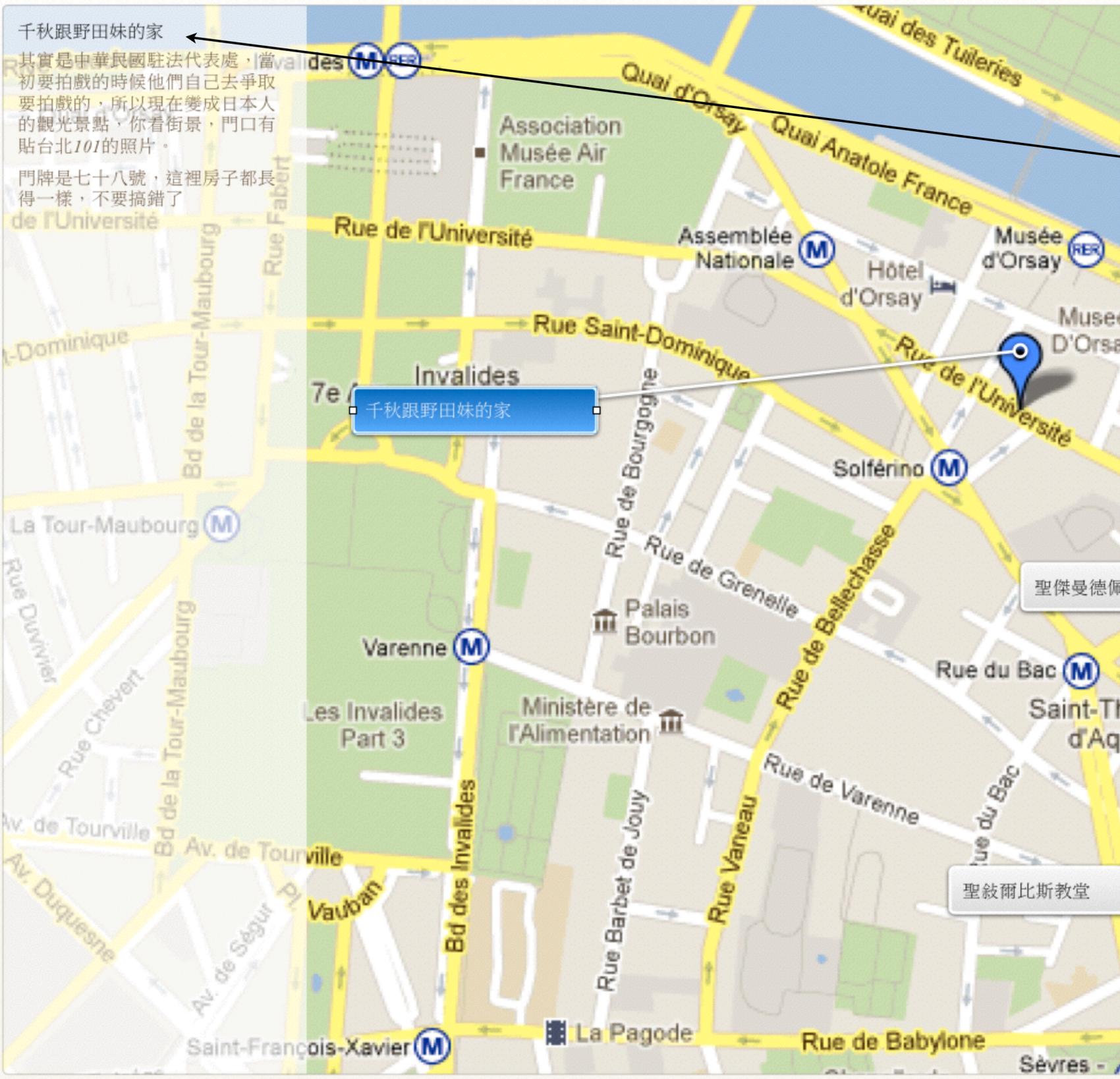
- 預設顯示方式
- 1. Hotel Rex Comprador
- 2. 玫瑰咖啡廳
- 3. 聖母院
- 4. 聖傑曼德佩教堂
- 5. 聖傑維爾教堂
- 6. 聖路易橋
- 7. 艾非爾鐵塔
- 8. 千秋跟野田妹的家**
- 9. 聖敘爾比斯教堂
- 10. 羅浮宮

+ -

輔助使用描述

標籤標題

千秋跟野田妹的家



千秋跟野田妹的家

其實是中華民國駐法代表處，當初要拍戲的時候他們自己去爭取要拍戲的，所以現在變成日本人的觀光景點，你看街景，門口有貼台北101的照片。

門牌是七十八號，這裡房子都長得一樣，不要搞錯了

千秋跟野田妹的家

艾非爾鐵塔

聖彼爾比斯教堂

Widget

佈局 互動

顯示傳輸控制項目

顯示側邊欄的描述

顯示方式

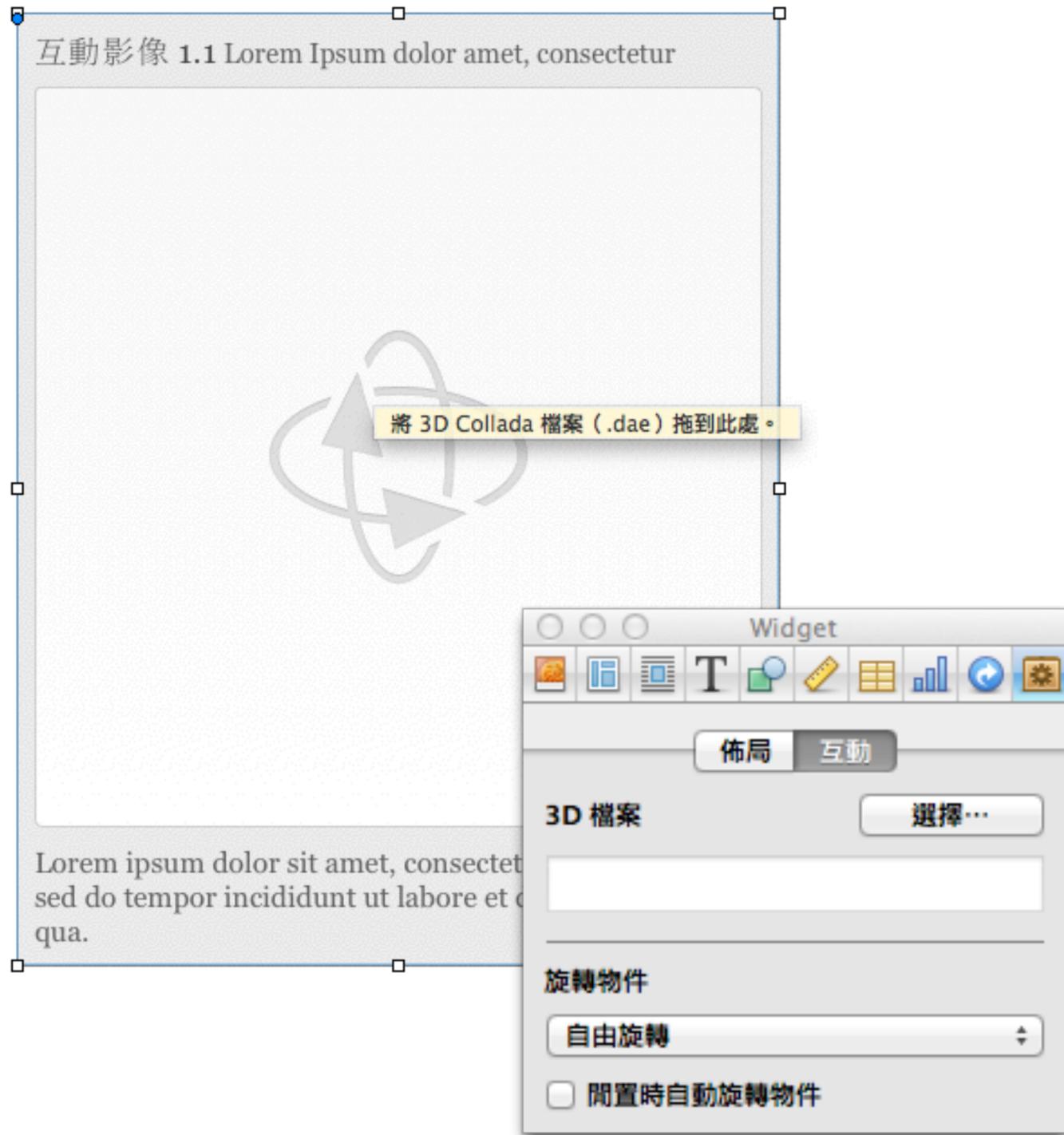
- 預設顯示方式
- 1. Hotel Rex Comprador
- 2. 玫瑰咖啡廳
- 3. 聖母院
- 4. 聖傑曼德佩教堂
- 5. 聖傑維爾教堂
- 6. 聖路易橋
- 7. 艾非爾鐵塔
- 8. 千秋跟野田妹的家**
- 9. 聖彼爾比斯教堂
- 10. 羅浮宮

+ -

輔助使用描述

標籤標題

千秋跟野田妹的家



3D

可翻轉的 3D 影像

Section 7.3

Table 8 Common Polyatomic Ions			
Ion	Name	Ion	Name
NH_4^+	ammonium	IO_4^-	periodate
NO_2^-	nitrite	$\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2^-$	acetate
NO_3^-	nitrate	H_2PO_4^-	dihydrogen phosphate
OH^-	hydroxide	CO_3^{2-}	carbonate
CN^-	cyanide	SO_3^{2-}	sulfite
MnO_4^-	permanganate	SO_4^{2-}	sulfate
HCO_3^-	hydrogen carbonate	$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$	thiosulfate
ClO^-	hypochlorite	O_2^{2-}	peroxide
ClO_2^-	chlorite	CrO_4^{2-}	chromate
ClO_3^-	chlorate	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	dichromate
ClO_4^-	perchlorate	HPO_4^{2-}	hydrogen phosphate
BrO_3^-	bromate	PO_4^{3-}	phosphate
IO_3^-	iodate	AsO_4^{3-}	arsenate

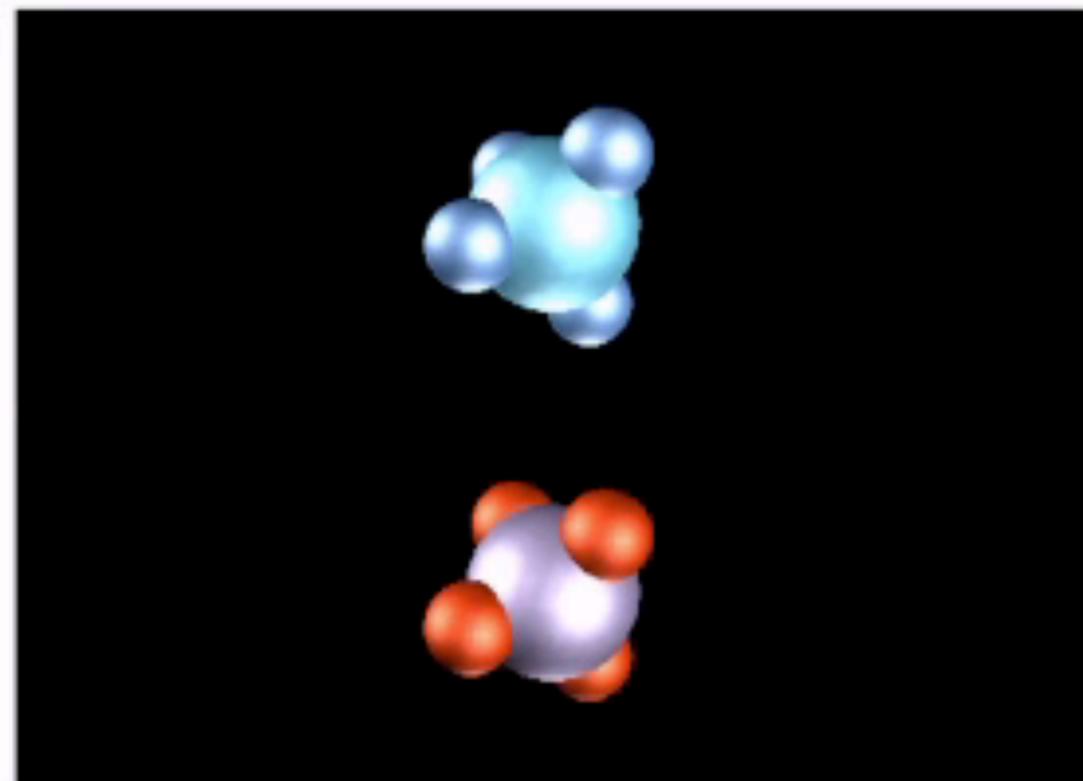
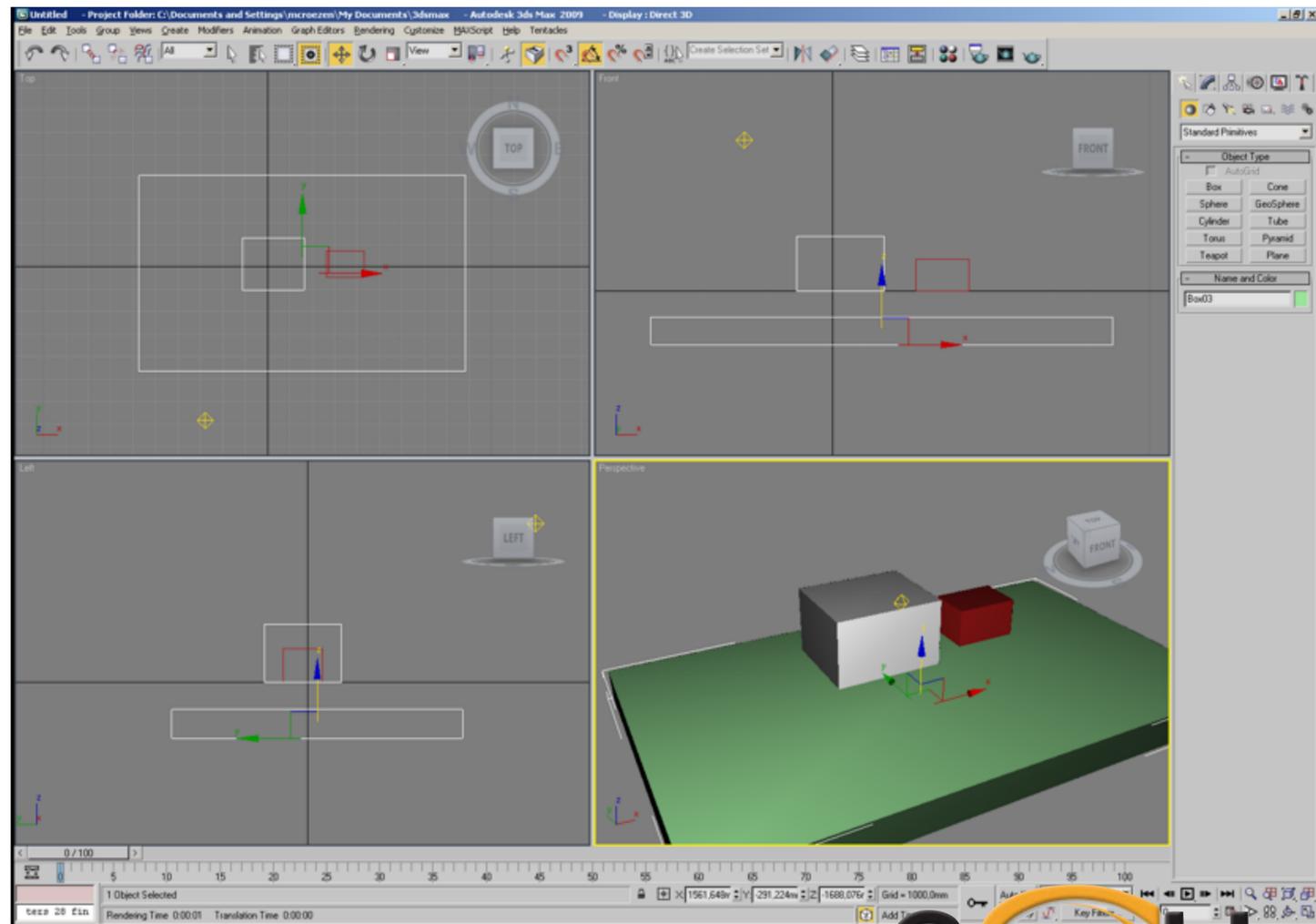


Figure 12

Ammonium and phosphate ions are polyatomic; that is, they are made up of more than one atom. Each polyatomic ion, however, acts as a single unit and has one charge.

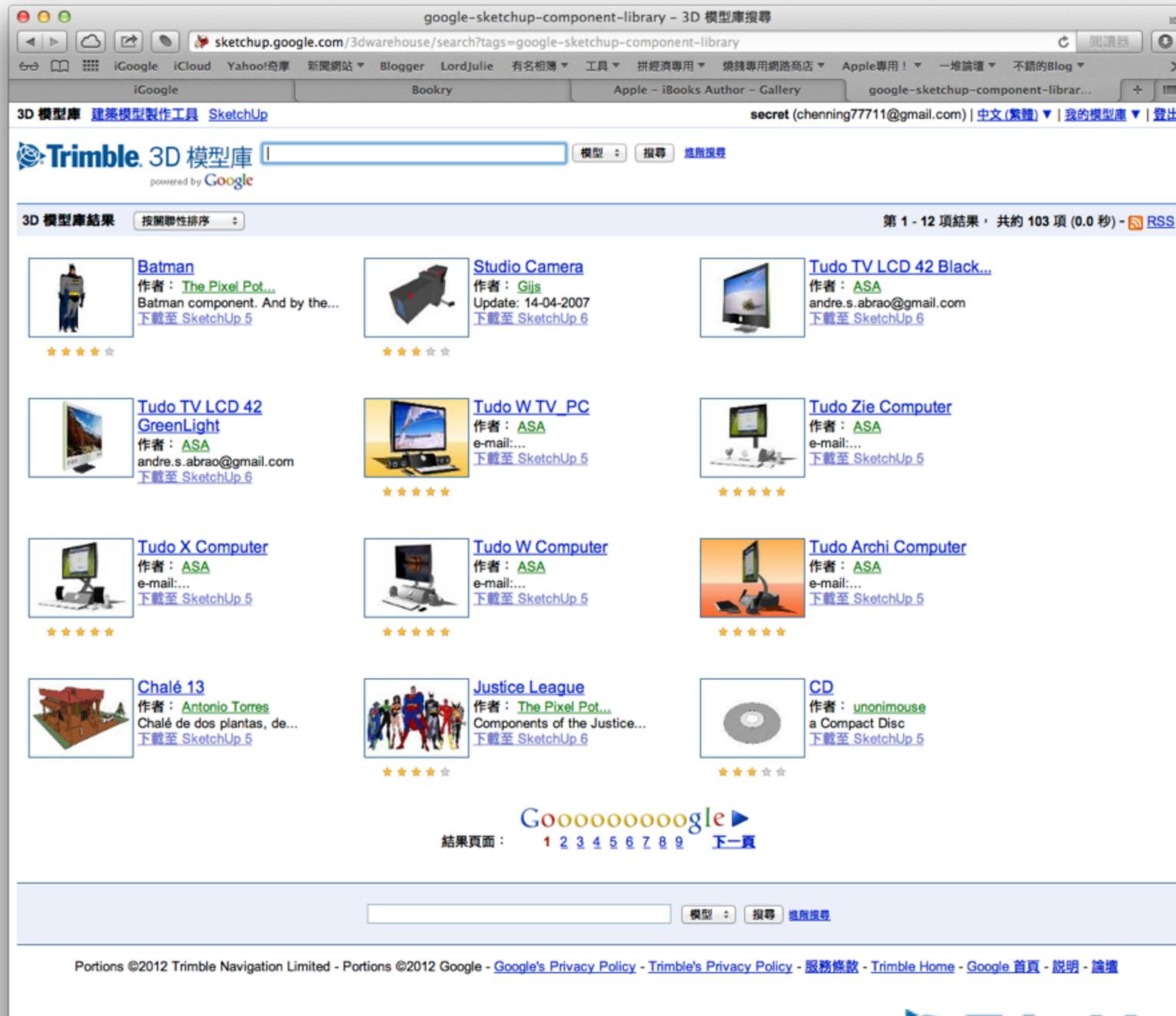
Identify What are the charges of the ammonium ion and phosphate ion, respectively?



COLLADA 3D 格式

開放、基於 XML 的 3D 格式

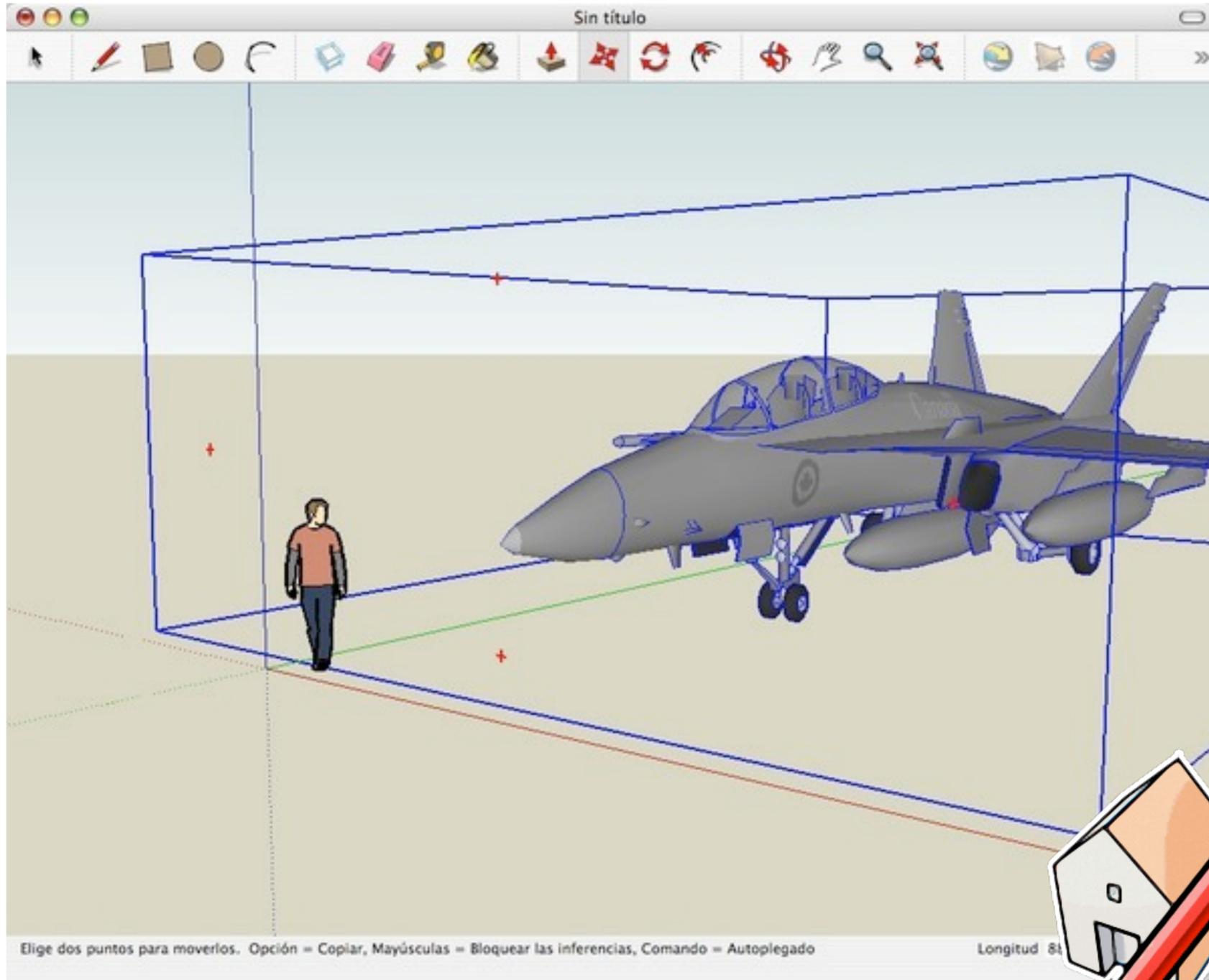




Trimble 3D 模型庫

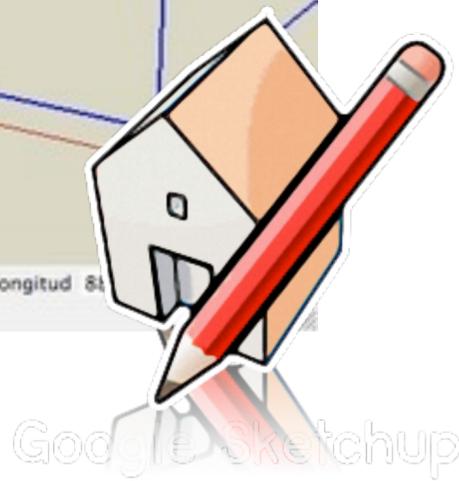
免費的 3D 模型下載



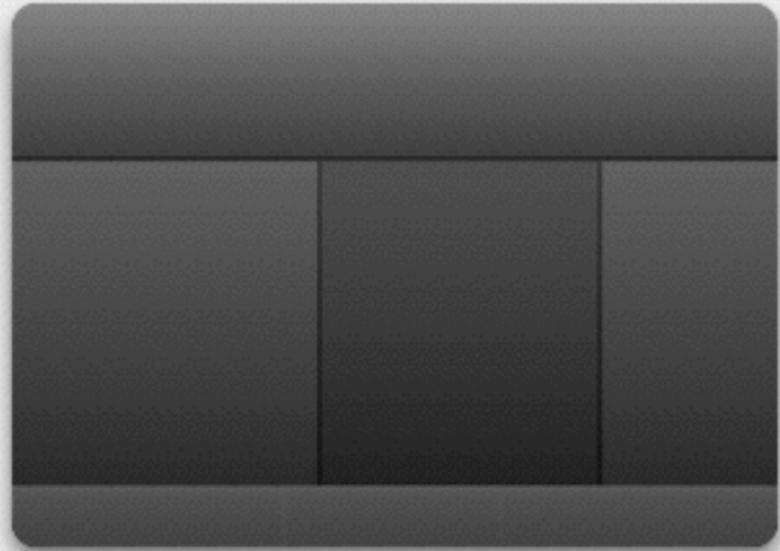


Google SketchUp

來自 Google 的免費 3D 繪圖軟體



互動影像 1.1 Lorem Ipsum dolor amet, consectetur



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do tempor et dolore magna aliqua.



HTML

製作屬於自己的 Widget



Movie Chemical Language of Pheromones

Ants communicate using combinations of ten to twenty chemical signals.

In July and August of 2010 the team filmed in Gorongosa National Park in the southern African nation of Mozambique, bringing home feature material for four chapters in ecology. While shooting in the rain forest atop Gorongosa Mountain, we spent a little time collecting. The carpenter ant to the left, collected on our trip, is a species of the genus *Camponotus* that was previously unknown to science.



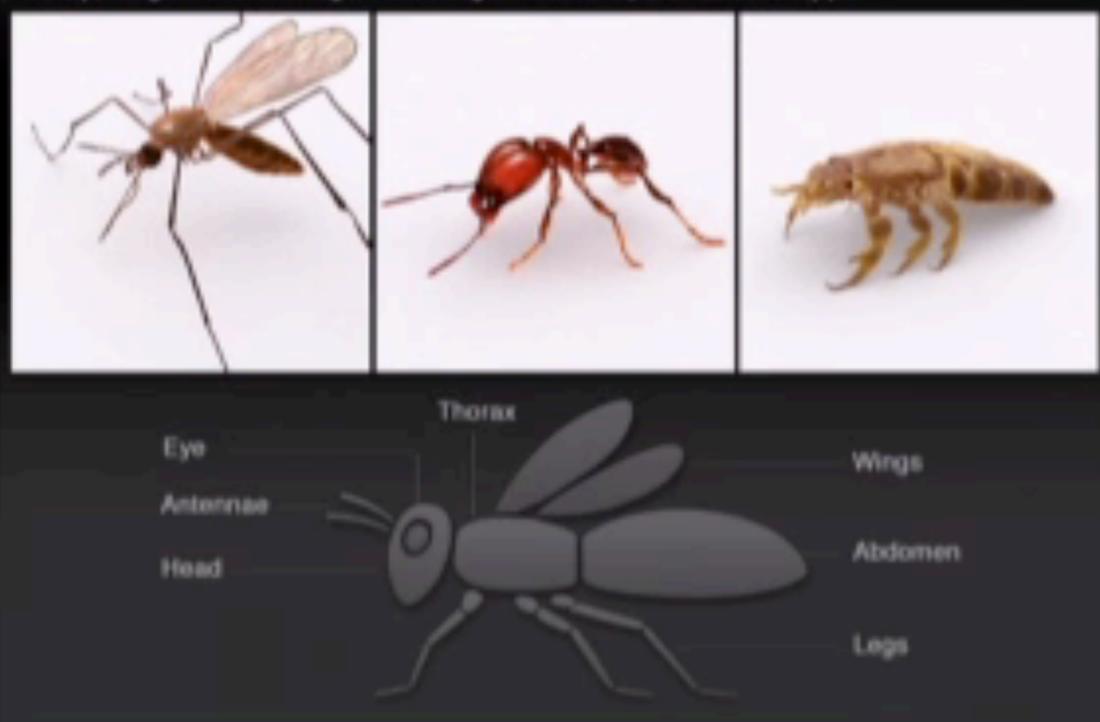
Our goal is to have students see the living world the way a naturalist sees it.

To “see,” for example, the chemical environment of organisms, such as the plumes of **pheromone** and territory-marking molecules that organisms use to communicate. Ants have been the study of a lifetime for Edward O. Wilson. We’ll bring some special lessons to students from the world of ants.

Interactive Insect Body Plan

The Insect Body Plan

Move your finger over different regions of the diagram below to explore the insect body plan



The word insect is derived from the Greek meaning “cut into sections.” The evolutionary success of insects and their distinctive physiology can be measured by this: as much as 90 percent of all animal species are insects.

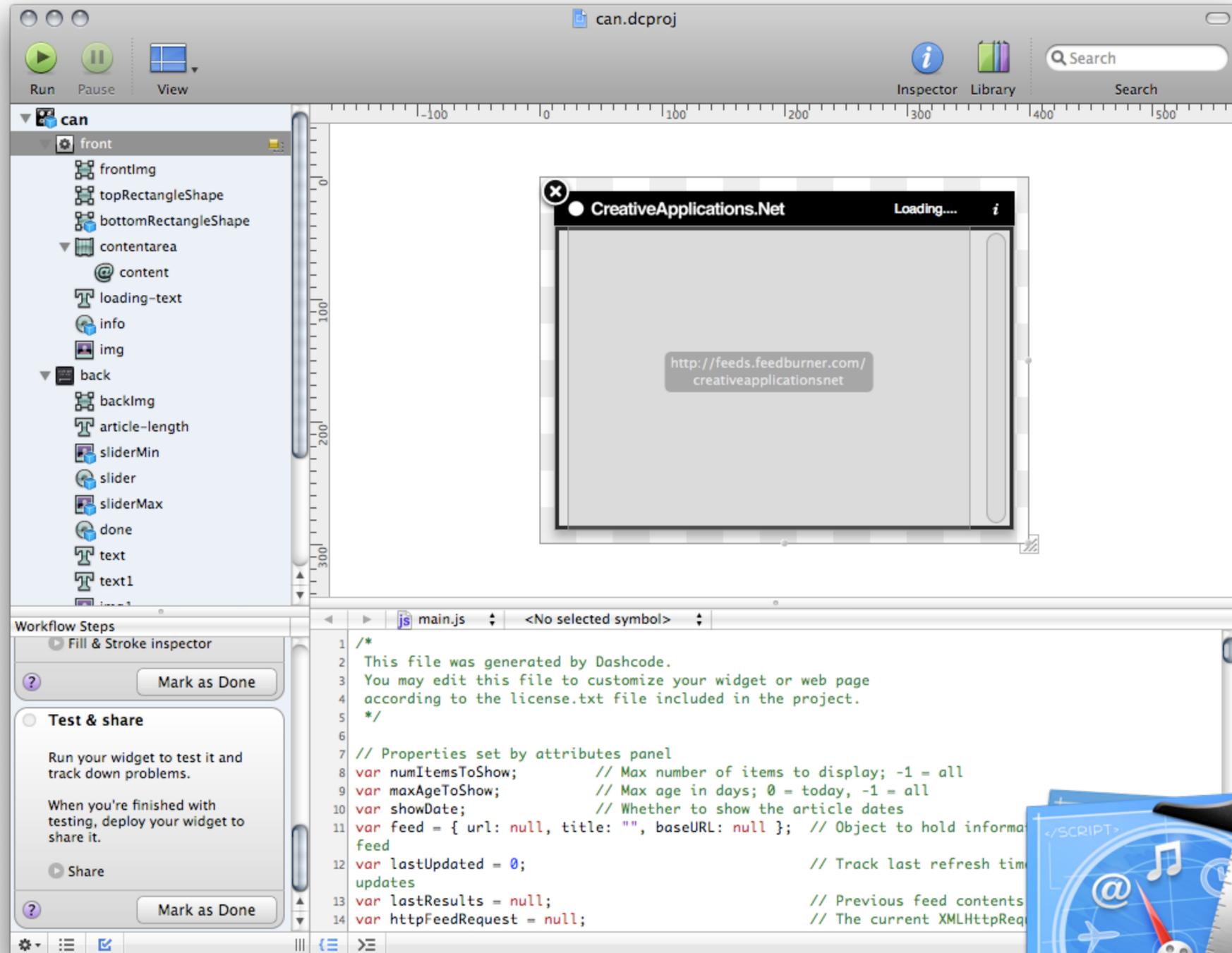


DashBoard

Mac 上的桌面小工具

<https://www.apple.com/downloads/dashboard/>

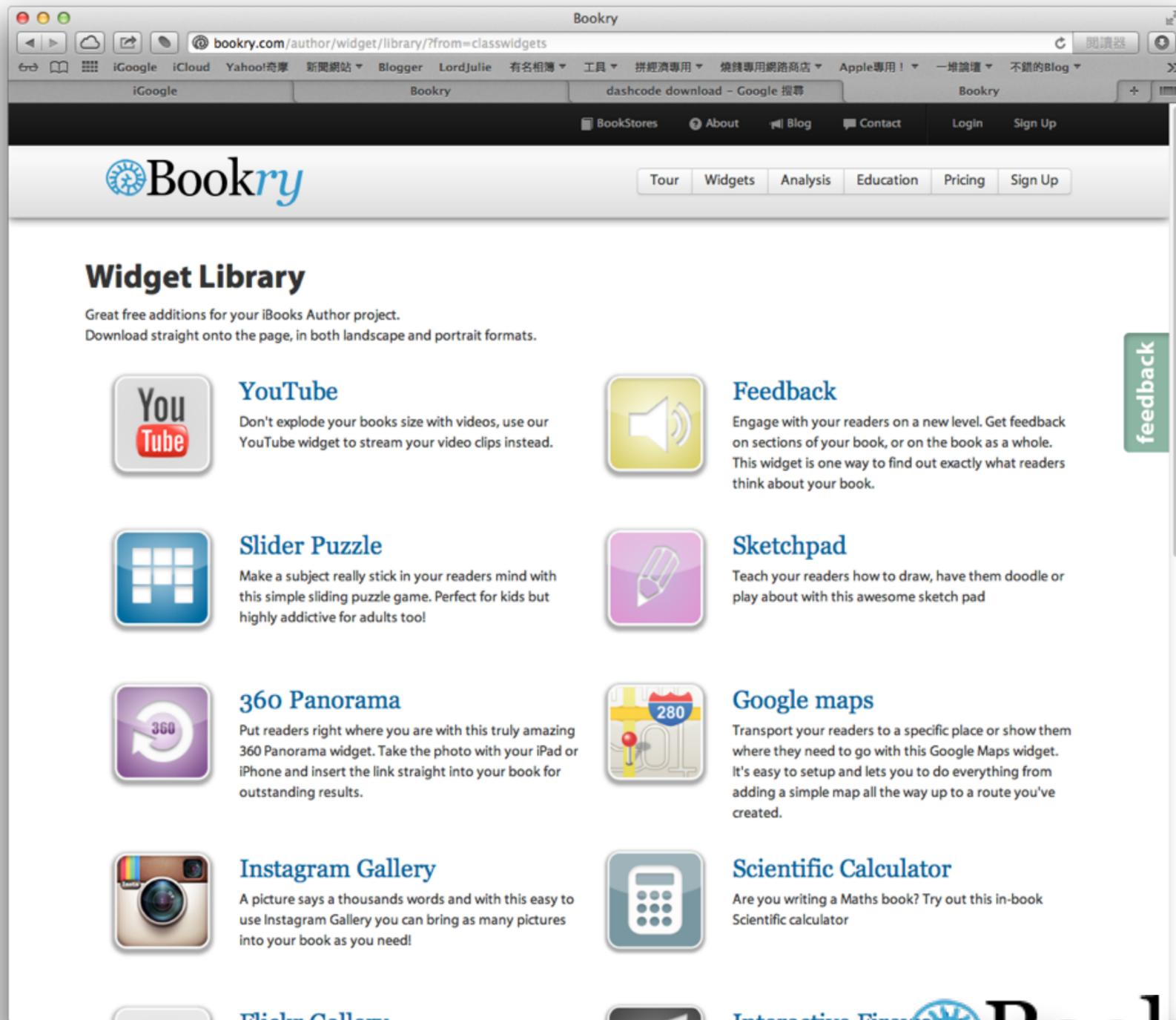




DashCode

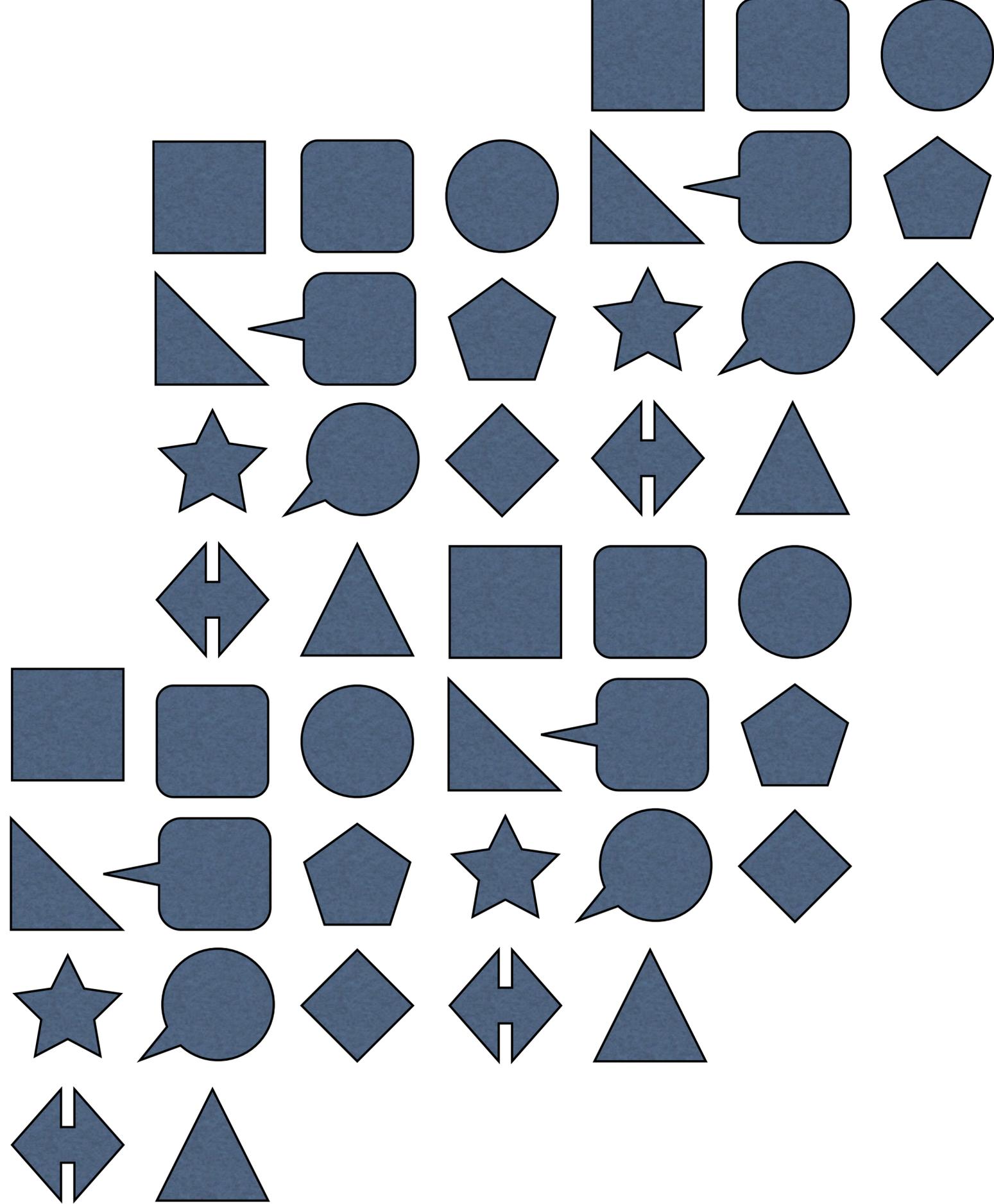
製作 Dashboard Widget 的工具





Bookry
下載 Widget 的好地方





形狀

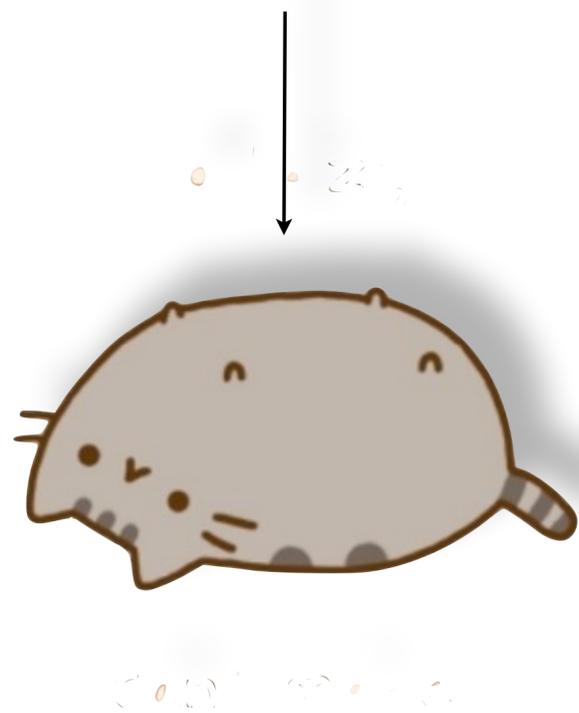
絕不只是預設色塊那麼簡單！



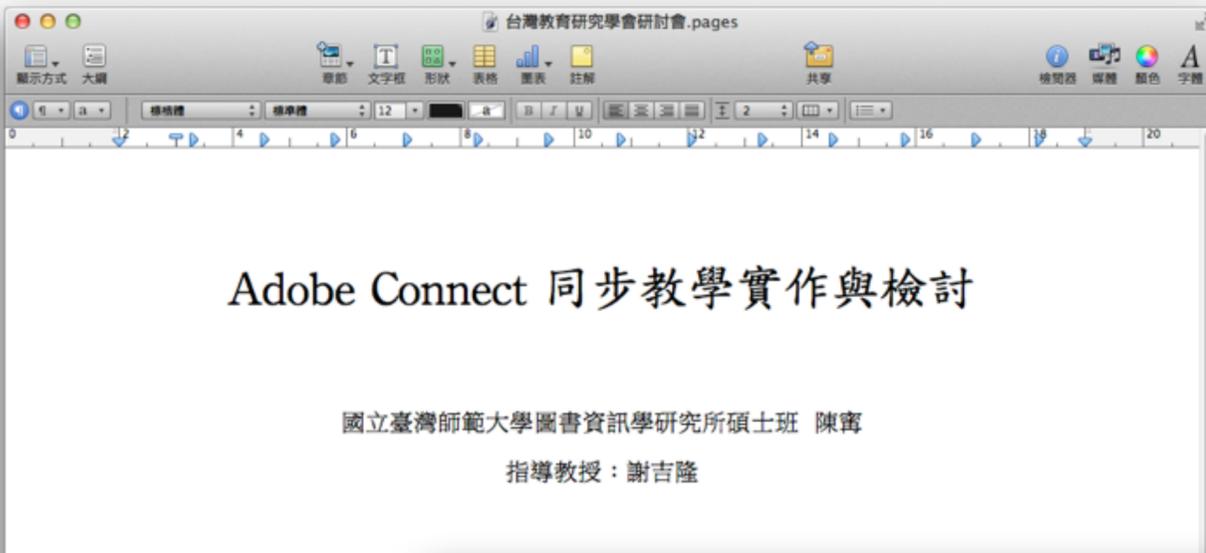
影像遮罩

快速裁切影像範圍

(command + shift + m)



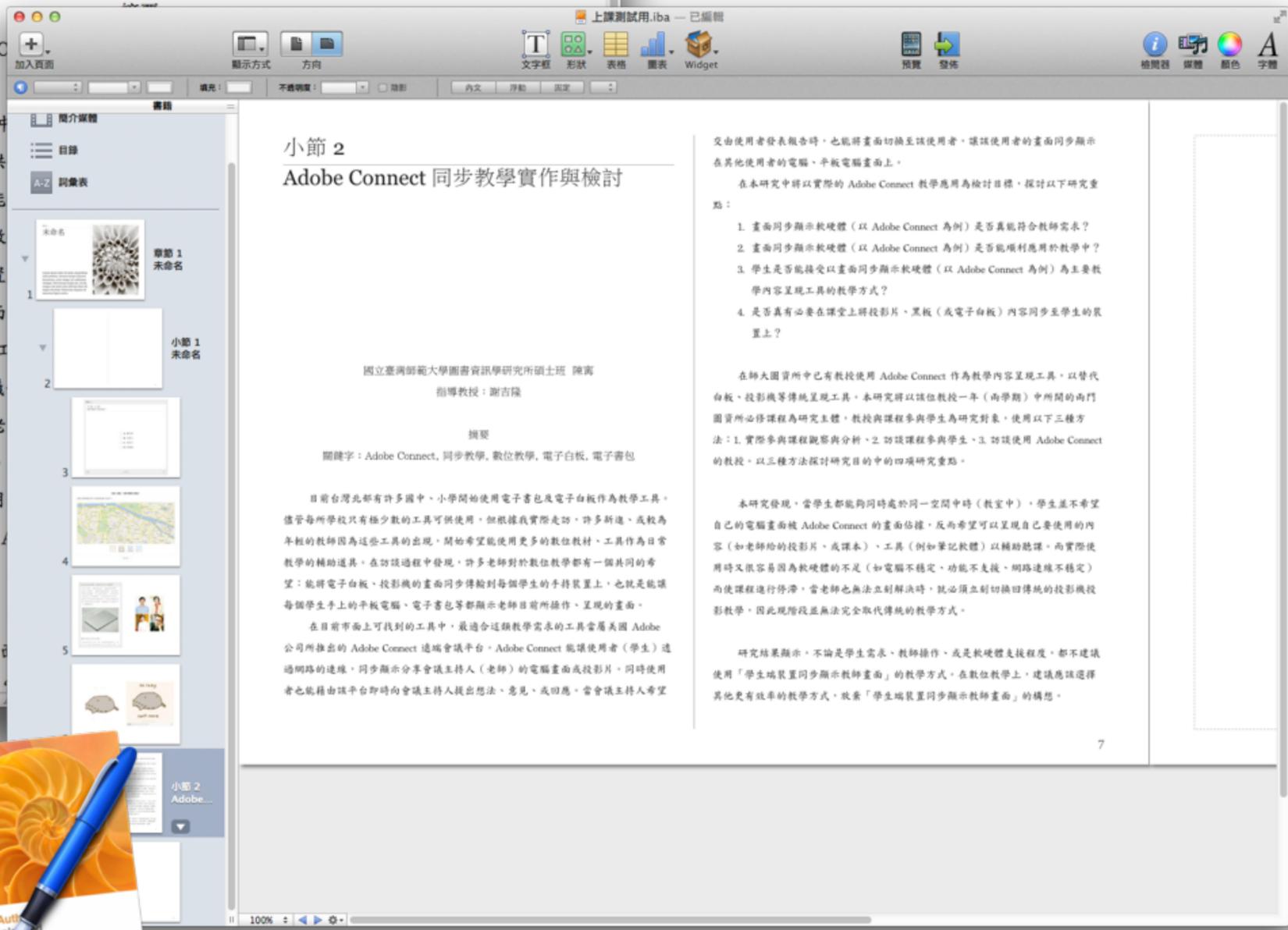
快速 Alpha 遮罩
超快速去背，不需要 Photoshop !



Adobe Connect 同步教學實作與檢討

國立臺灣師範大學圖書資訊學研究所碩士班 陳甯
指導教授：謝吉隆

關鍵字：Adobe C



小節 2 Adobe Connect 同步教學實作與檢討

國立臺灣師範大學圖書資訊學研究所碩士班 陳甯
指導教授：謝吉隆

摘要
關鍵字：Adobe Connect, 同步教學, 數位教學, 電子白板, 電子書包

目前台灣北部有許多國中、小學開始使用電子書包及電子白板作為教學工具。儘管每所學校只有極少數的工具可供使用，但根據我實際走訪，許多新進、或較為年輕的教師因為這些工具的出現，開始希望能使用更多的數位教材、工具作為日常教學的輔助道具。在訪談過程中發現，許多老師對於數位教學都有一個共同的希望：能將電子白板、投影機的畫面同步傳輸到每個學生的手持裝置上，也就是能讓每個學生手上的平板電腦、電子書包等都顯示老師目前所操作、呈現的畫面。

在目前市面上可找到的工具中，最適合這類教學需求的工具當屬美國 Adobe 公司所推出的 Adobe Connect 遠端會議平台。Adobe Connect 能讓使用者（學生）透過網路的連線，同步顯示分享會議主持人（老師）的電腦畫面或投影片。同時使用者也能藉由該平台即時向會議主持人提出想法、意見、或回應。當會議主持人希望

交由使用者發表報告時，也能將畫面切換至該使用者，讓該使用者的畫面同步顯示在其他使用者的電腦、平板電腦畫面上。

在本研究中以實際的 Adobe Connect 教學應用為探討目標，探討以下研究重點：

1. 畫面同步顯示軟體（以 Adobe Connect 為例）是否真能符合教師需求？
2. 畫面同步顯示軟體（以 Adobe Connect 為例）是否能順利應用於教學中？
3. 學生是否能接受以畫面同步顯示軟體（以 Adobe Connect 為例）為主要教學內容呈現工具的教學方式？
4. 是否具有必要在課堂上將投影片、黑板（或電子白板）內容同步至學生的裝置上？

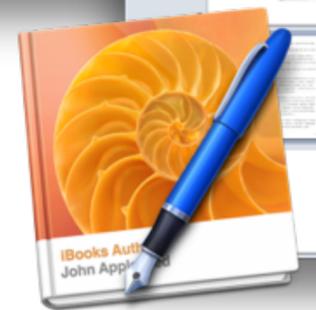
在師大圖書所中已有教授使用 Adobe Connect 作為教學內容呈現工具，以替代白板、投影機等傳統呈現工具。本研究將以該位教授一年（兩學期）中所開的兩門圖書所必修課程為研究主題，教授與課程參與學生為研究對象，使用以下三種方法：1. 實際參與課程觀察與分析、2. 訪談課程參與學生、3. 訪談使用 Adobe Connect 的教授，以三種方法探討研究目的中的四項研究重點。

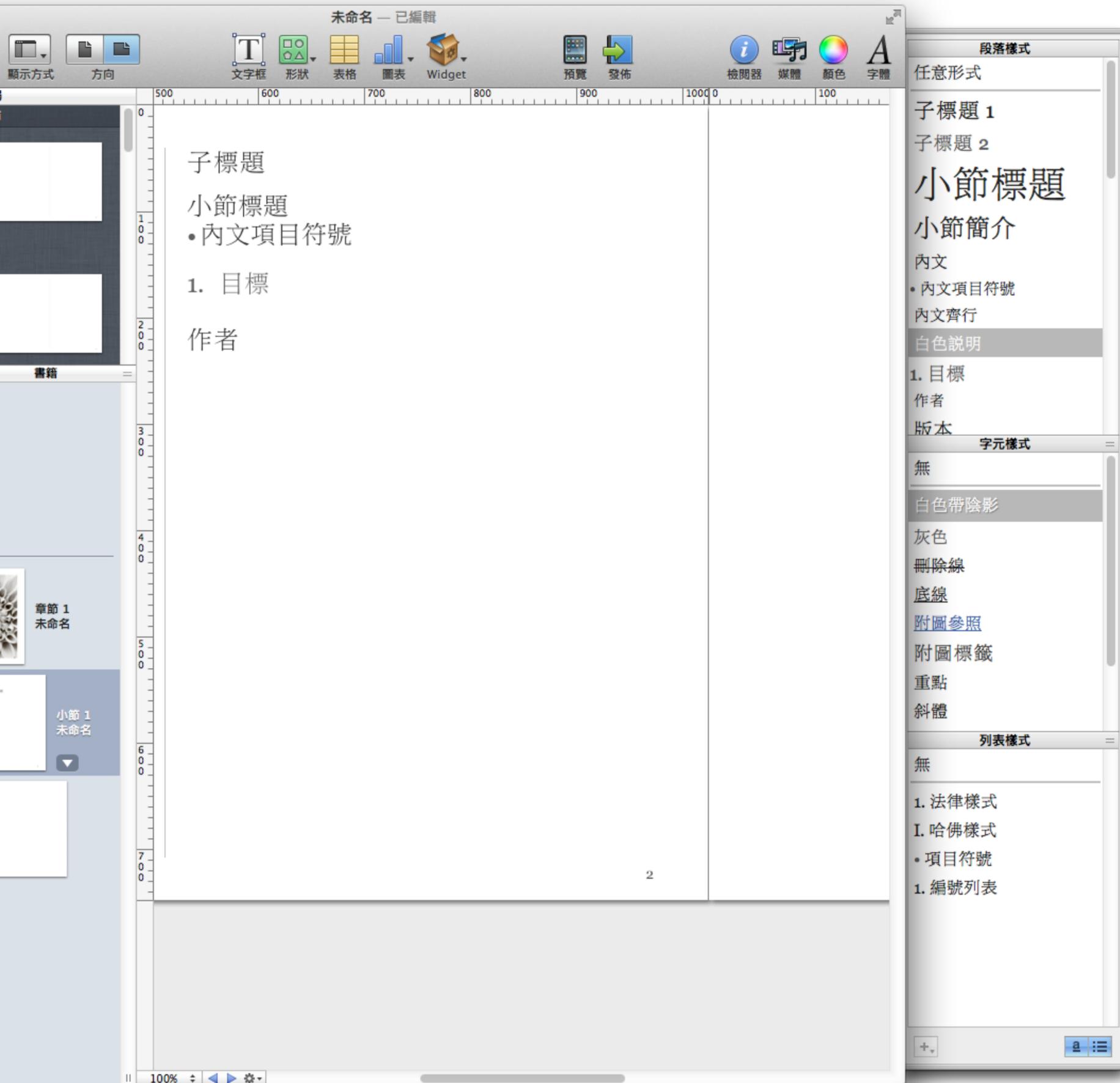
本研究發現，當學生都能夠同時處於同一空間中時（教室中），學生並不希望自己的電腦畫面被 Adobe Connect 的畫面佔據，反而希望可以呈現自己要使用的內容（如老師給的投影片、或課本）、工具（例如筆記軟體）以輔助聽課。而實際使用時又很容易因為軟體的不足（如電腦不穩定、功能不支援、網路連線不穩定）而使課程進行停滯，當老師也無法立刻解決時，就必須立刻切換回傳統的投影機投影教學，因此現階段並無法完全取代傳統的教學方式。

研究結果顯示，不論是學生需求、教師操作、或是軟體支援程度，都不建議使用「學生端裝置同步顯示教師畫面」的教學方式。在數位教學上，建議應該選擇其他更有效率的教學方式，放棄「學生端裝置同步顯示教師畫面」的構想。

自動匯入文件

自動匯入 Pages 或 Word 檔



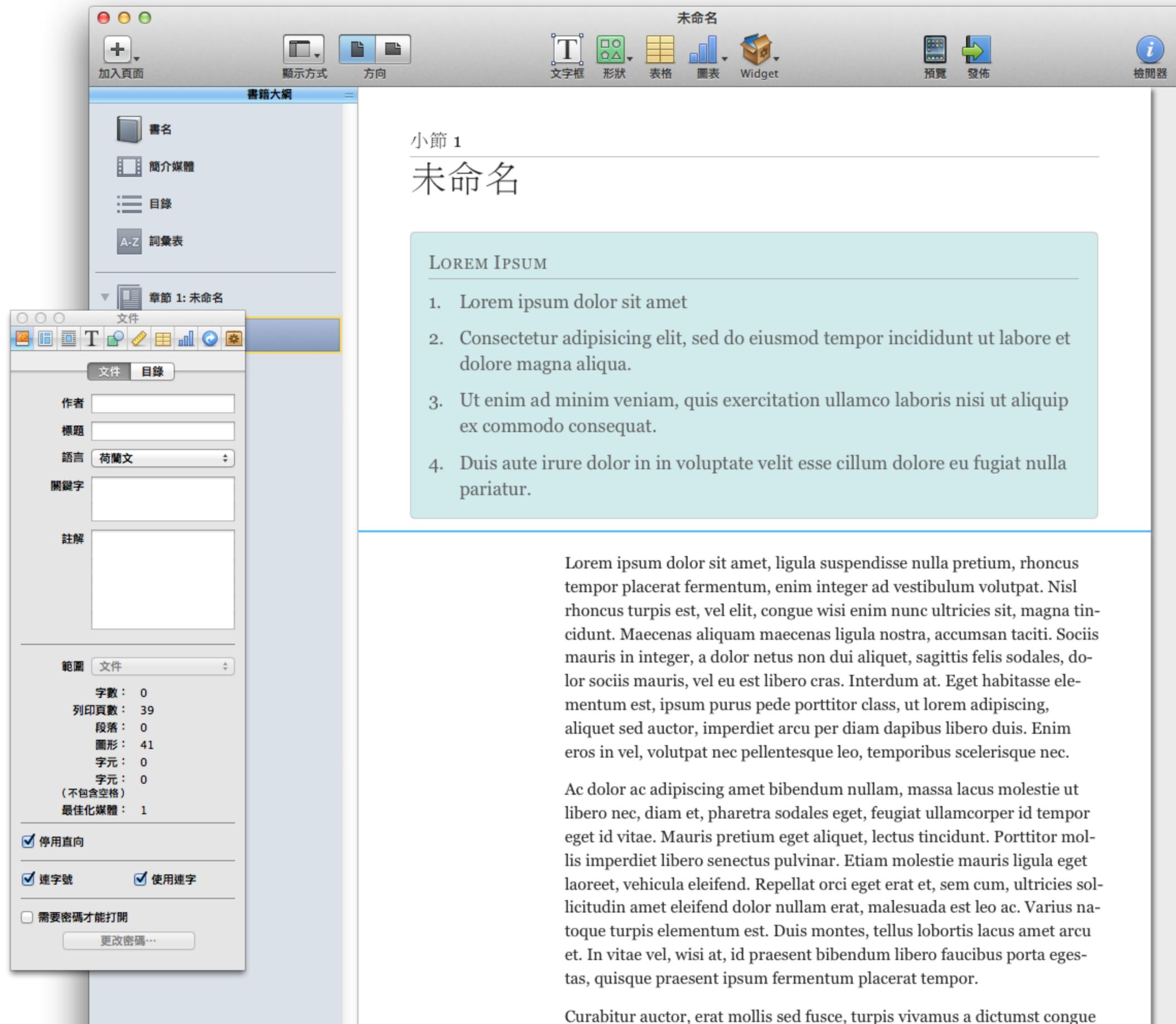


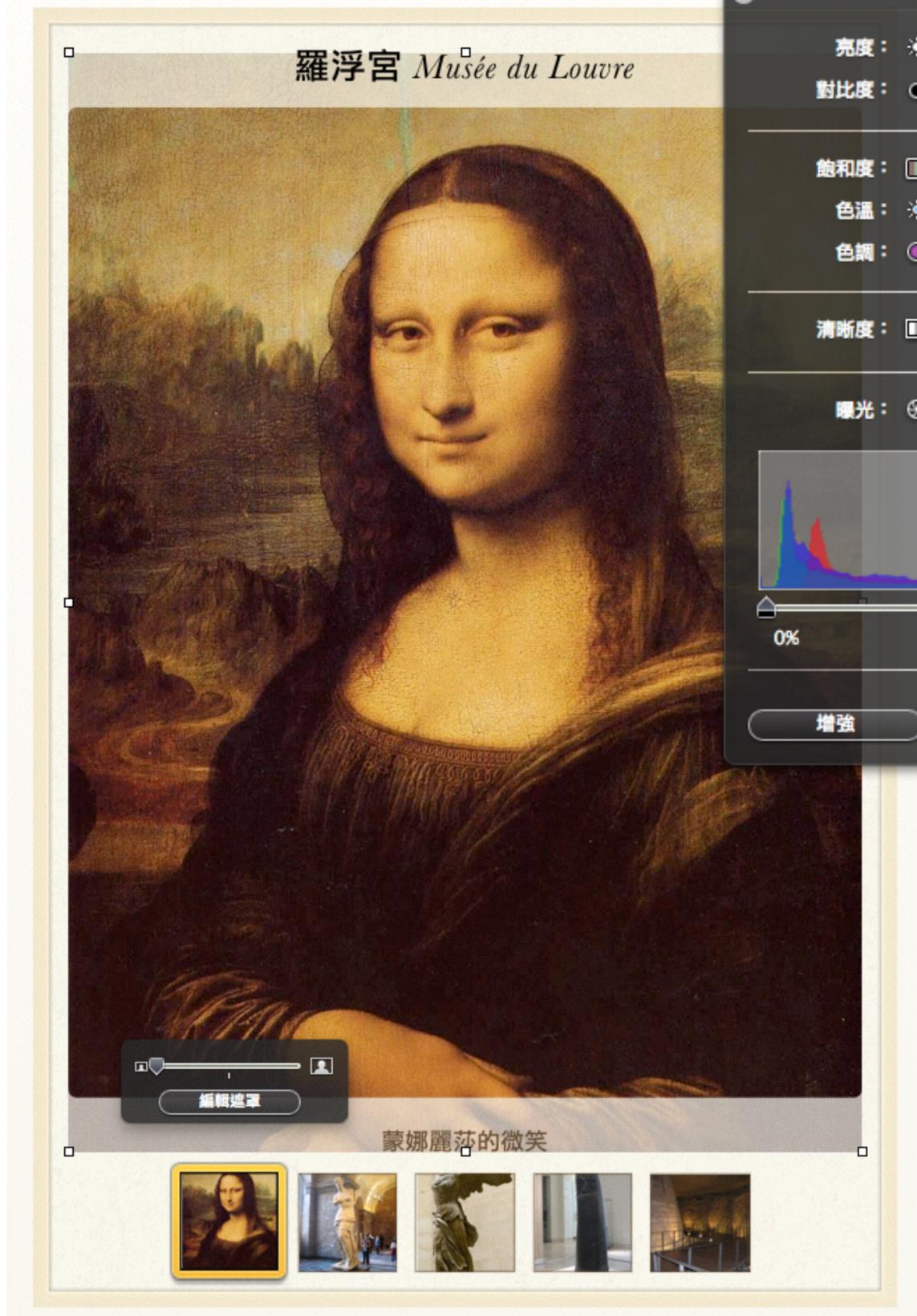
樣式抽屜

快速套用、自製字型樣式

直向顯示

顯示文字內容與單張圖片





影像調整器

調整影像亮度、對比度、飽和度...