



臺灣學術電子書暨資料庫聯盟

Taiwan Academic E-Book & Database Consortium



HYRead ebook

電子書使用手冊



凌網科技

卓越品質 凌網堅持



連結網址：<https://taebc.ebook.hyread.com.tw>

- ▶ 提供各大出版社出版之學術、專業及工具書等各類書籍。
- ▶ 精選各學科領域之電子書。含中文學、史地哲學、人文藝術、工程科學等各類主題學科。
- ▶ 支援PC、iOS、Android等行動載具，隨時掌握最新資訊

電子書平台首頁

成員館讀者
可逕自各館專屬平台使用



登入 App下載 說明 語言 書籍關鍵字 進階查詢

HyRead 臺灣學術電子書暨資料庫聯盟 Taiwan Academic E-Book & Database Consortium

您的單位名稱 & LOGO 隱藏

電子書 主題特展 精選文章

網站公告 more
[中斷服務公告]2023/9/5 0點至6點間歇...

APP行動閱讀

親愛的，我把圖書館裝進口袋了！

STEP 1 新增圖書館 登入借書證帳號密碼

STEP 2 借閱後至書櫃下載閱讀

精選電子書

思維 一場拉開人生差距之旅

THANK YOU 不在時區的日子裡，謝謝你還在

植田正治 高處波華

一本突破 中式英文盲點 掌握學人學英語發音·文法·字彙關鍵

人工智慧導論

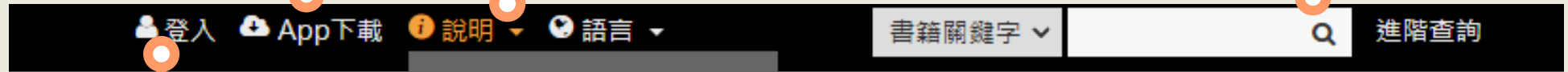
1 字首·字根·字尾 TOEIC 必考單字 應考多益單字記憶法，輕鬆突破900分 100%金色篇章 新制 百萬考生都推薦的 必考單字

工具列

下載閱讀軟體

觀看借閱規則&使用手冊

輸入關鍵字查詢



借閱規則

HyRead ebook 使用手冊

FAQ常見問題

電子書

主題特展

精選文章

隱藏

網站內容分類列表

HyRead 臺灣學術電子書資料庫聯盟
Taiwan Academic E-Book & Database Consortium

讀者登入

請先選擇圖書館單位，再登入借閱證號，中研院請用 HyRead 書店帳號登入。臺灣大學、清華大學、中山大學、輔仁大學、東吳大學、中央大學、台南大學、逢甲大學、朝陽科大、修平科大請於圖書館清單直接點選單館單位登入，無須經由TAECB路徑。

學校單位

--- 請選擇 ---

借閱證號 / User ID

密碼 / Password

驗證碼: 475611

登入

※小提示：
若不清楚帳號密碼，可向您的圖書館詢問，
或詢問HyRead電子書客服

借閱規則

- 可借閱書籍冊數：5冊
- 借閱天數：14天
- 續借時間：借閱到期前3天
- 續借天數：10天
- 續借次數：2次
- 預約冊數：10冊



[電子書](#) [主題特展](#) [精選文章](#)

借閱規則

採購單位	種類	可借	已借	借閱天數	續借時間	續借天數	續借次數	預約冊數
臺灣學術電子書資料庫聯盟	電子書	5冊	--	14天	到期前3天	10天	2次	10冊
	電子雜誌	--	--	--	--	--	--	--

*借閱天數計算，以借閱當天翌日起計至23時59分為一天。

瀏覽電子書

滑鼠游標移到上方會出現分類選單
可點選喜愛的類別瀏覽



登入 App下載 說明 語言

書籍關鍵字 進階查詢

電子書 主題特展 精選文章

HYRead 臺灣學術電子書暨資料庫聯盟
Taiwan Academic E-Book & Database Consortium

人文社會	文學小說	語言學習	財經商管	科學科普	電腦資訊
<ul style="list-style-type: none">歷史地理哲學經典古籍人物傳記文化風俗人類圖書資訊社會學法律政治教育大眾傳播	<ul style="list-style-type: none">中文古典文學中文現代文學日本文學歐美文學世界文學青少年文學懸疑推理輕小說推理犯罪小說科幻奇幻小說科幻輕小說恐怖驚悚小說恐怖驚悚輕小說詩詞散文羅曼史輕小說文學評論	<ul style="list-style-type: none">英文學習日文學習韓文學習歐洲語言中文學習其他語言英文檢定日語檢定語言學翻譯寫作	<ul style="list-style-type: none">國際市場趨勢財經金融稅務投資理財保險企業管理創業廣告行銷公關生涯規劃人際溝通	<ul style="list-style-type: none">科學總論工程學製造業農林漁牧礦冶動植物環保生態心理學數學物理化學天文學地質學生命科學	<ul style="list-style-type: none">電腦硬體數位3C產業情報程式設計應用軟體資管網通電子商務
宗教心靈	醫藥養生	藝術設計	休閒生活	親子童書	考試證照
<ul style="list-style-type: none">佛教基督教其他宗教民間信仰成長勵志	<ul style="list-style-type: none">醫療專業醫藥常識中醫精神心理懷孕育兒	<ul style="list-style-type: none">藝術美學繪畫書法文物收藏音樂舞蹈戲劇電影	<ul style="list-style-type: none">旅遊觀光運動體育命理占星風水笑話謎語心理測驗棋奕遊戲魔術	<ul style="list-style-type: none">親職親子教養兒童文學兒童學習學齡前教養	<ul style="list-style-type: none">高普特考師資考試大陸考試大學/插大證照考試

借閱電子書



113年計算機概論(含網路概論)[國民營事業]



電腦常識(電子計算機概論)



計算機概論(含網路概論)

滑鼠游標點書籍封面或書名
可進入詳目頁查看書籍資訊

Home / 考試題照 / 高普特考



113年計算機概論(含網路概論)[國民營事業]

點閱: 1

其他題名: 國民營事業計算機概論含網路概論, 計算機概論(含網路概論)

作者: 蔡穎, 茹政吉編著

出版年: 2023[民112]

出版社: 千華數位文化

出版地: 臺北市

格式: PDF, JPG

ISBN: 9786263378209

EISBN: 9786263379312 PDF

分類: 高普特考

附註: 國民營, 台電, 中油, 中鋼, 捷運, 中華電信



複本數量充足
可以借閱電子書/雜誌

臺灣學術電子書資料
庫聯盟

可借 97 冊

借閱

隨借隨還

在單位IP範圍內
可以直接線上瀏覽!

行動借閱QRcode

加入收藏

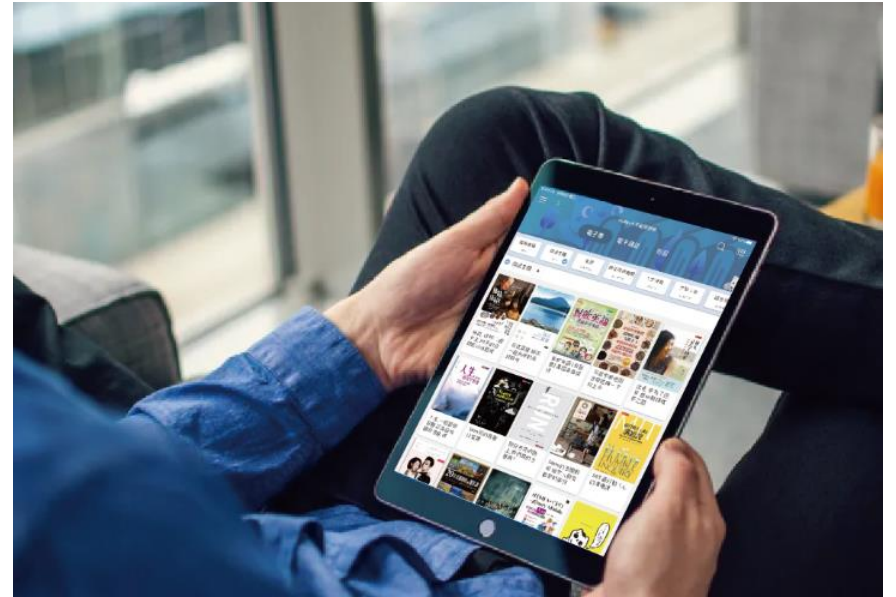
書店購買

閱讀功能介紹



線上閱讀

在網路連線的環境下，使用瀏覽器即可開啟電子書，無須安裝閱讀軟體



離線閱讀

在電腦或行動載具中安裝閱讀軟體APP，即可下載電子書並離線閱讀

線上閱讀

使用網頁瀏覽器可直接開啟閱讀電子書

Home / 考試題照 / 高普特考



113年計算機概論(含網路概論)[國民營事業]

點閱: 1

其他題名: 國民營事業計算機概論含網路概論 計算機概論(含網路概論)

作者: 蔡穎, 郭政吉編著

出版年: 2023[民112]

出版社: 千華數位文化

出版地: 臺北市

格式: PDF,JPG

ISBN: 9786263378209

EISBN: 9786263379312 PDF

分類: 高普特考

附註: 國民營 台電.中油.中鋼.捷運.中華電信

臺灣學術電子書資料庫聯盟

可借 97冊

借閱

隨借隨還

部分試閱

行動借閱QRcode

加入收藏

書店購買

詳目頁
在單位IP範圍內
可直接線上閱讀！

個人書房
借閱可線上閱讀！



電子書

到期日: 2023-09-20 (剩餘天數14天)

113年計算機概論(含網路概論)[國民營事業]

所屬圖書館: 臺灣學術電子書資料庫聯盟

借閱日期: 2023-09-06

線上閱讀

歸還

續借

書店購買

線上閱讀

使用網頁瀏覽器可直接開啟閱讀電子書

144 第九章 圖形理論

目次 搜尋 雲端同步

第九章 圖形理論 145

字體 設定 書籤

度定義與尤拉循環 (Euler Cycle)：從圖形上可以看出，每一個頂點都有好幾個邊集結在一起，這些邊的總數目就是該頂點的分支度 (degree)。現在我們來討論以下問題：若由某一頂點出發，所有的邊只能經過一次 (當然，通過頂點的次數不限)，是否可以回到原出發點，為了紀念尤拉的貢獻，我們稱上述的路徑為尤拉循環 (Euler Cycle)，以下之定理可以來說明存在尤拉循環的條件：

「若一圖形之各個頂點之分支度均為偶數，則此圖形必存在 Euler Cycle」
由於尤拉七橋問題的圖形之各頂點的分支度均為奇數，自然不存在所謂的 Euler Cycle。

3. 一筆畫圖形：小時候同學之間常會拿一個奇奇怪怪的圖形，一筆畫出，要是當時你已經學過 Euler Cycle 定理，以及下列 Chain (尤拉鏈) 定理，那麼任何圖形你都可以一眼看出是否有一筆畫路徑。

- (1) 一筆畫完，但是出發點與結束點為同一個頂點：很明顯，這是一筆畫 Euler Cycle 的問題，檢查一下所有頂點之分支度是否均為偶數。
- (2) 一筆畫完，但是出發點與結束點可以不為同一個頂點：這就得到下面這個圖形吧！依 A-B-C-E-A-C-D-E-B 之順序，可以由 A 點出發，一筆畫完此圖形之後，結束在 B 點。

觀察上圖各頂點之分支度可以看出除了最下面兩個頂點之分支度為奇數之外，其餘各頂點之分支度均為偶數。在此我們引出 Euler Chain 之定理：

「給定一個圖形，若只有兩個頂點之分支度為奇數，其餘各頂點之分支度均為偶數，則此圖形存在 Euler Chain」

二、圖形之基本定義及名詞解釋

1. 圖形定義：圖形是由二個非空集合所組成，其一稱為頂點 (vertex, V) 集合，另一稱為邊 (edge, E) 集合，其中

$V = \{v_1, v_2, \dots, v_n\}$ 表示此圖形含有 n 個頂點
 $E = \{e_1, e_2, \dots, e_m\}$ 表示此圖形含有 m 個邊

無向圖	若連接頂點之邊沒有方向性 (即邊上沒有箭頭)，我們稱此圖形為無向圖，以 $e_i (v_m, v_n)$ 之形式表示第 i 個邊是連接 v_m, v_n 兩個頂點。
有向圖	若連接頂點之邊具有方向性 (即邊上附有箭頭)，我們稱此圖形為有向圖，以 $e_i [v_m, v_n]$ 之形式表示第 i 個有向邊是從頂點 v_m 射至頂點 v_n 。

小教室

- (1) 對無向邊而言，必有 $(v_m, v_n) = (v_n, v_m)$ ；對有向邊而言，則不必然有 $[v_m, v_n] = [v_n, v_m]$ 之關係。
- (2) 若點 i 和點 j 之間存在一個鄰接邊，則稱點 i 和點 j 互為鄰接點。
- (3) 有向邊之起始頂點稱為頭部 (head)，終端頂點稱為尾部 (tail)。

2. 重要名詞解釋

(1) 分支度 (degree)

- A. 對無向圖而言，任一頂點之分支度即為鄰接至此點之邊的總數。
- B. 對有向圖而言，由於有射出與被射到之分，因此又細分為內分支度 (in-degree) 和外分支度 (out-degree)。其中 in-degree 表示該頂點被射到的次數；而 out-degree 則表示由該頂點出發之有向邊的總數。

(2) 路徑 (path)：由某一頂點出發，經由某些中繼點而到達另一頂點，途中所經過的邊稱為路徑；路徑通過之邊數目稱為路徑之長度。

(3) 循環 (cycle)：若路徑之起點與終點相同時，稱為 cycle。

小教室

有時也可以用所經過頂點的順序來描述路徑。

左右滑動翻頁

閱讀進度條

縮圖瀏覽

離線閱讀

點選「App下載」前往HyRead閱讀軟體下載頁面



下載閱讀軟體

或使用行動載具掃描QR Code至商城下載



HyRead APP 操作流程

※ PC Windows 10、iOS (iPad/iPhone)、Android 平板/手機 之操作方式相仿，故以 iPad 畫面做為說明範例。

展開「圖書館選單」圖示



新增所屬單位圖書館

1. 於展開的圖書館選單點擊下方「+新增圖書館」
2. 選擇所屬學校的圖書館名稱（以示範圖書館為範例）
讀者可逕自各館借閱電子書



登入所屬學校/單位的圖書館帳號密碼

1. 確認選定的圖書館單位名稱是否正確
2. 點擊「讀者借閱證圖示」顯示登入視窗
3. 輸入借閱證帳號與密碼、勾選同意隱私權政策並登入



瀏覽各主題電子書

可點選主題並展開次分類以篩選欲瀏覽的電子書主題範圍。



The screenshot shows the HyRead app interface on an iPad. The top bar displays 'HyRead 示範圖書館' and the time '下午2:23'. A search icon and a menu icon are visible. Below the top bar, there are several category buttons: '全部 (80346)', '人文社會 (11657)', '文學小說 (17113)', '語言學習 (5178)', '財經商管 (7785)', '科學科普 (3307)', '電腦資訊 (4741)', '宗教心靈 (4119)', and '醫藥養生 (3217)'. The '語言學習' button is selected, and a dropdown menu is open, showing sub-categories: '語言學習', '英文學習', '有聲書', '簡體書', '中文學習', '日文學習', '兒童學習', '韓文學習', and '英文檢定'. The '展開次分類瀏覽電子書' text is overlaid on the dropdown menu. Below the dropdown menu, there are several book covers, including 'NEW TOEIC 900 核心單字', '外國人容易混淆的日語用法', '優雅英國腔', '餐飲英語', '跟莎士比亞一學就會的1000個單字', and '美容韓語'.

切換主題瀏覽電子書

展開次分類瀏覽電子書

語言學習

英文學習

有聲書

簡體書

中文學習

日文學習

兒童學習

韓文學習

英文檢定

NEW TOEIC 900 核心單字

外國人容易混淆的日語用法

優雅英國腔

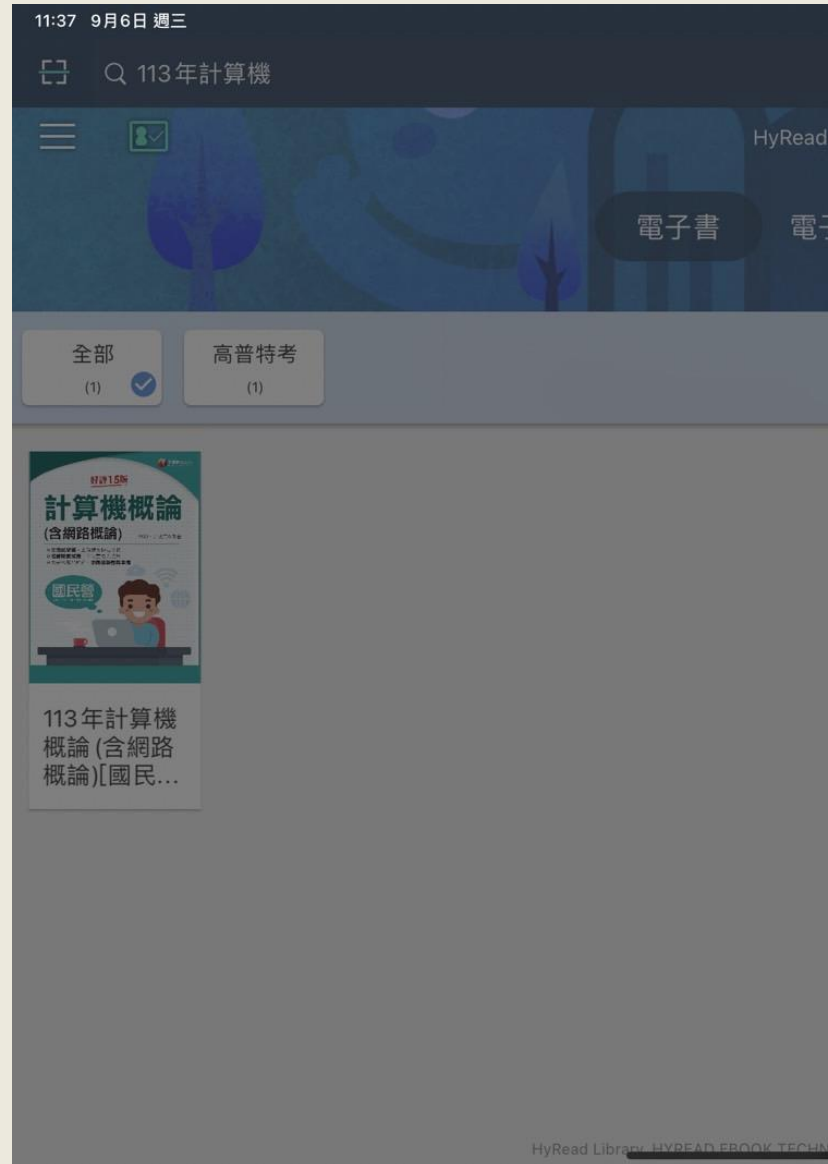
餐飲英語

跟莎士比亞一學就會的1000個單字

美容韓語

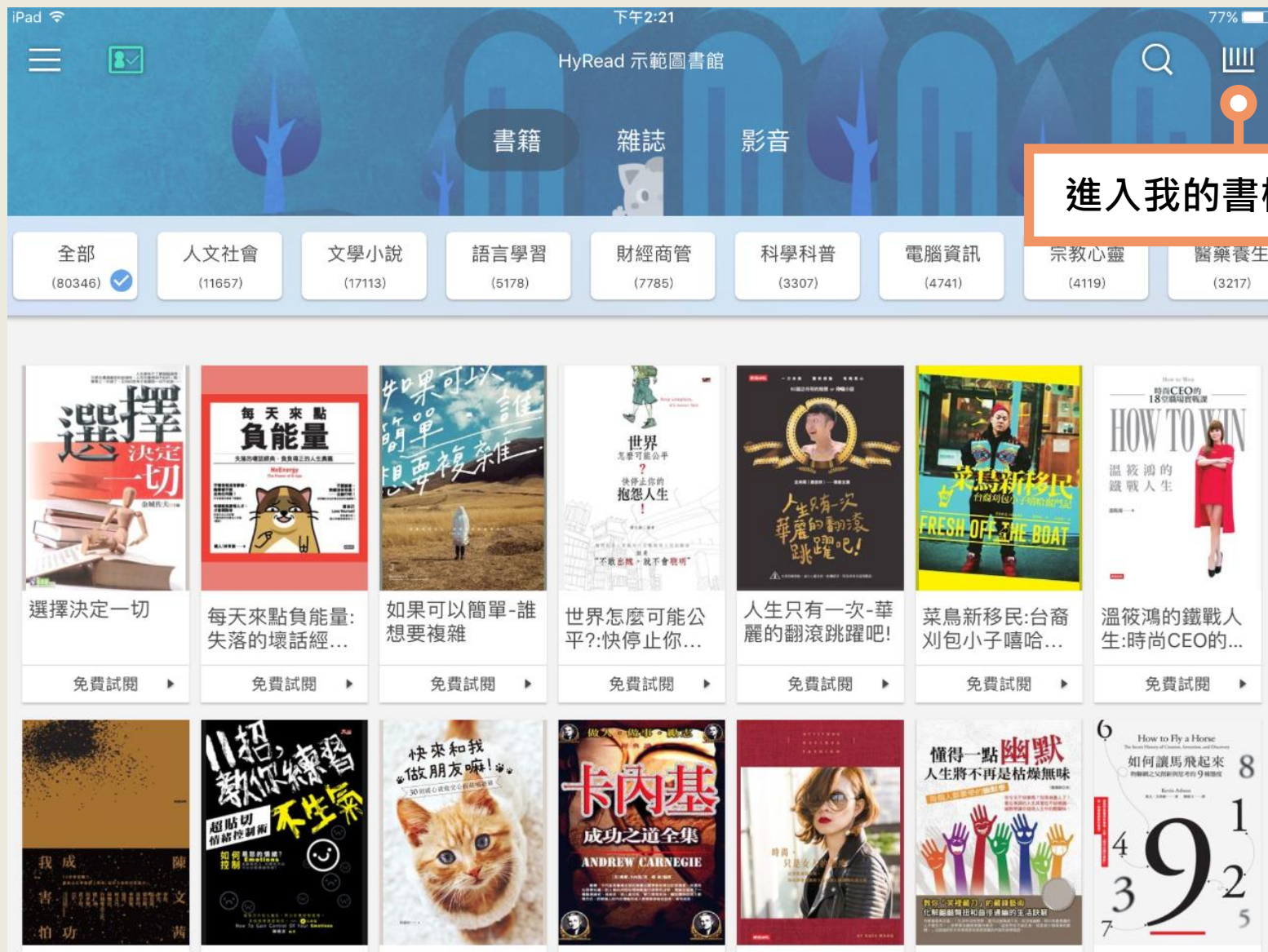
借閱電子書

找到想要閱讀的電子書可點「線上瀏覽」或「立即借閱」



進入我的書櫃

點擊右上方「書櫃」圖示進入我的書櫃閱讀電子書。



管理借閱的電子書

1. 進入「借閱」書櫃

2. 點選已借閱書籍的封面即可開始閱讀及下載，下載完後可離線閱讀





管理借閱的電子書

1. 點書封下方「more」可管理此本電子書
2. 管理此本電子書可觀看書籍資訊、還書、刪除檔案
3. 點「開始閱讀」即可進入閱讀電子書模式

1 管理此本電子書

2 觀看書籍資訊

還書

刪除檔案

3 開始閱讀

馬上開始閱讀吧!

113年計算機概論(含網路概論)[國民營事業]

蔡穎, 郭政吉編著
千華數位文化

到期日: 2023/10/06

HyRead 示範圖書館

出版日期: 2023[民112]

檔案大小: 79.8 MB

歸還

刪除檔案

收藏

下載

下載

下載

下載

下載

下載

進入閱讀模式

- 1.直式單頁閱讀
- 2.橫式雙頁閱讀



直式閱讀 (單頁)

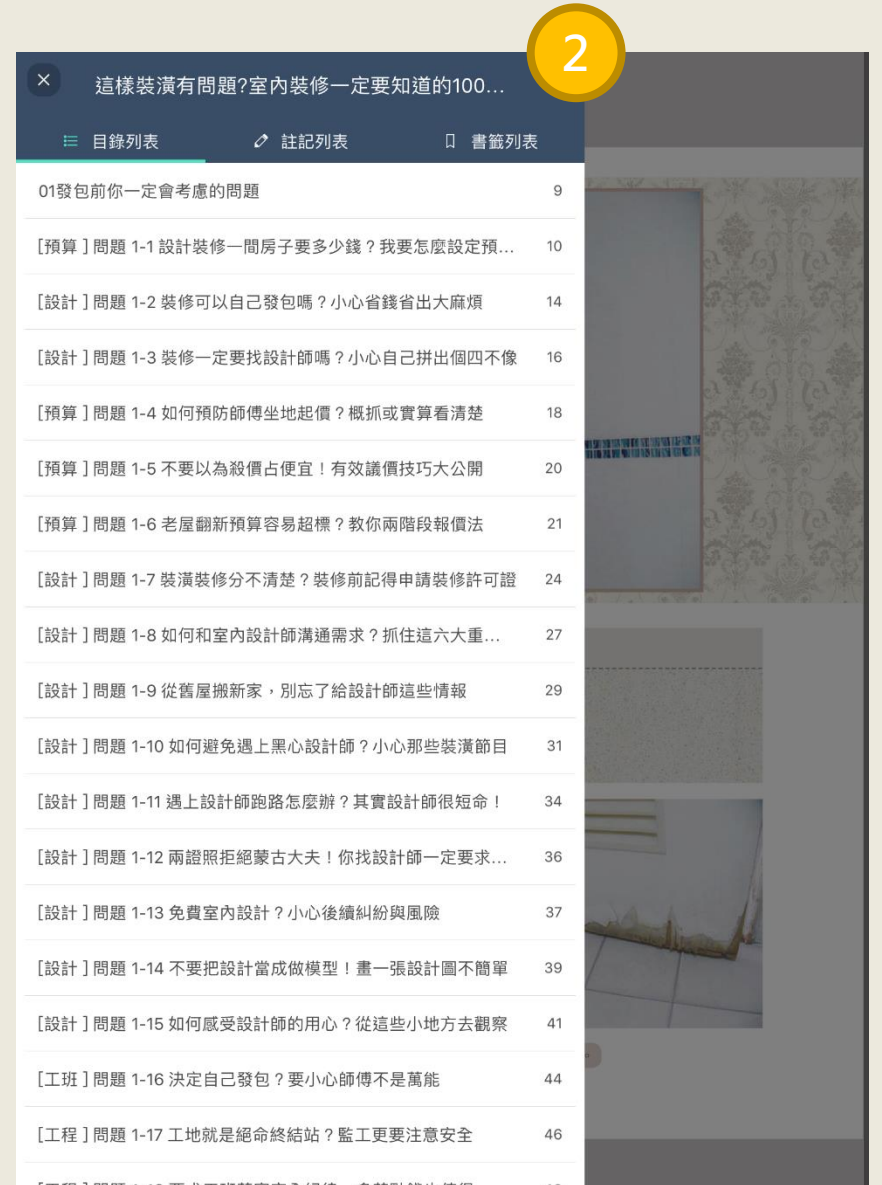


橫式閱讀 (雙頁)



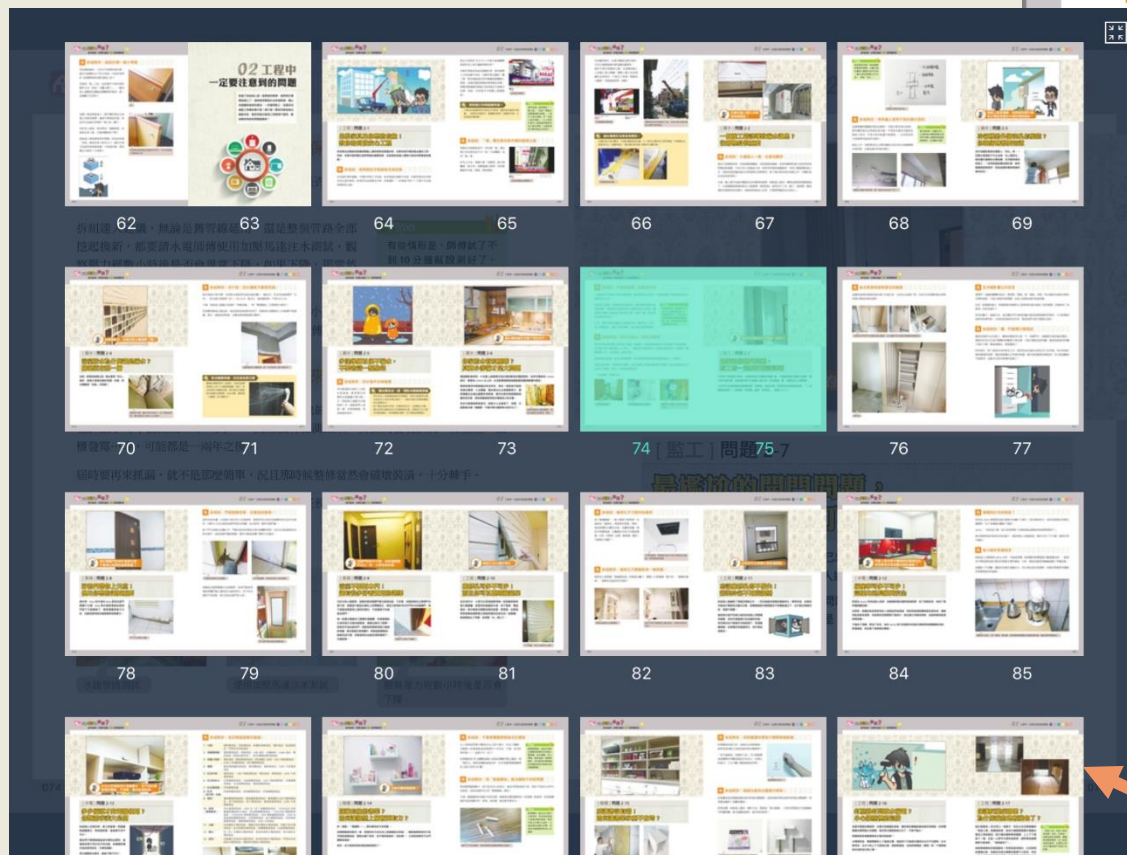
目錄

1. 點左上方「目錄」圖示
2. 展開目錄列表並瀏覽本書目錄



縮圖預覽

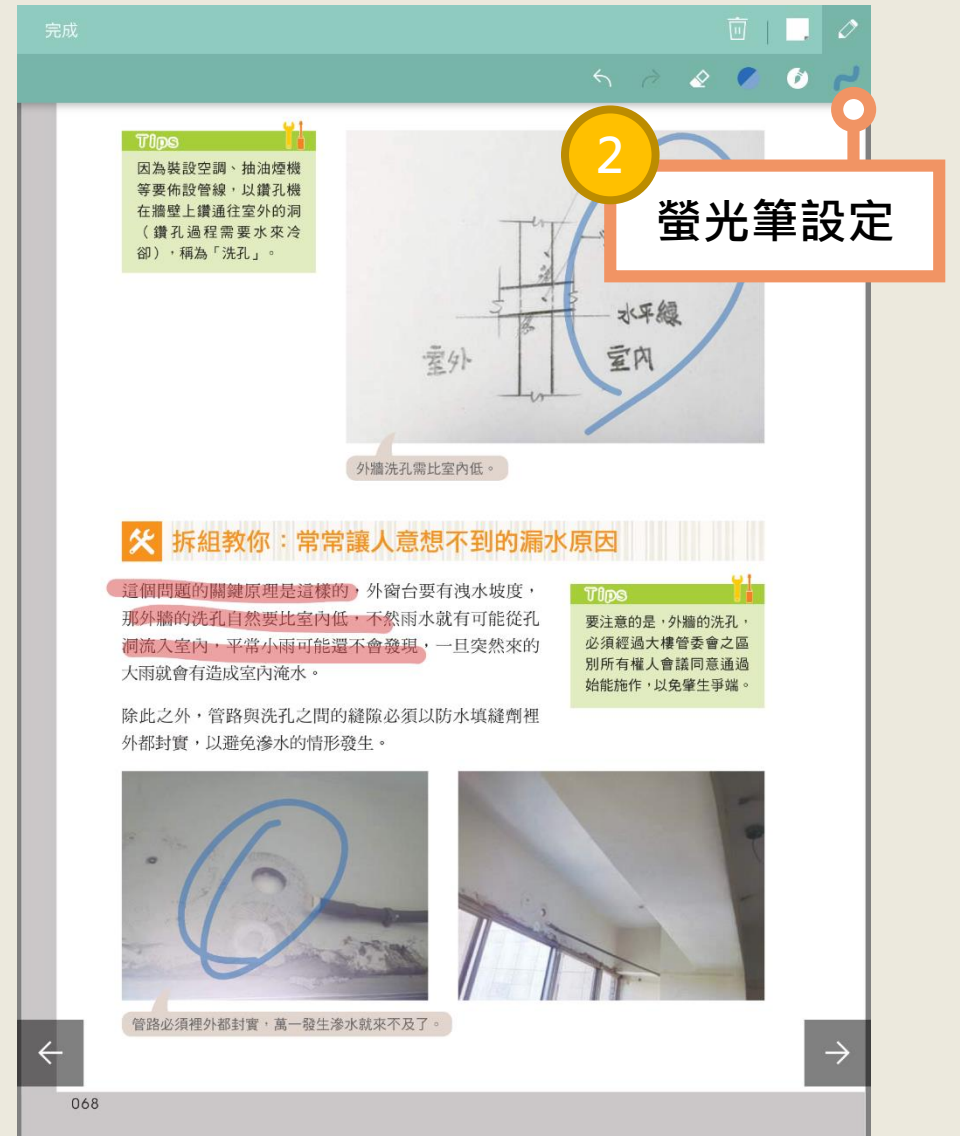
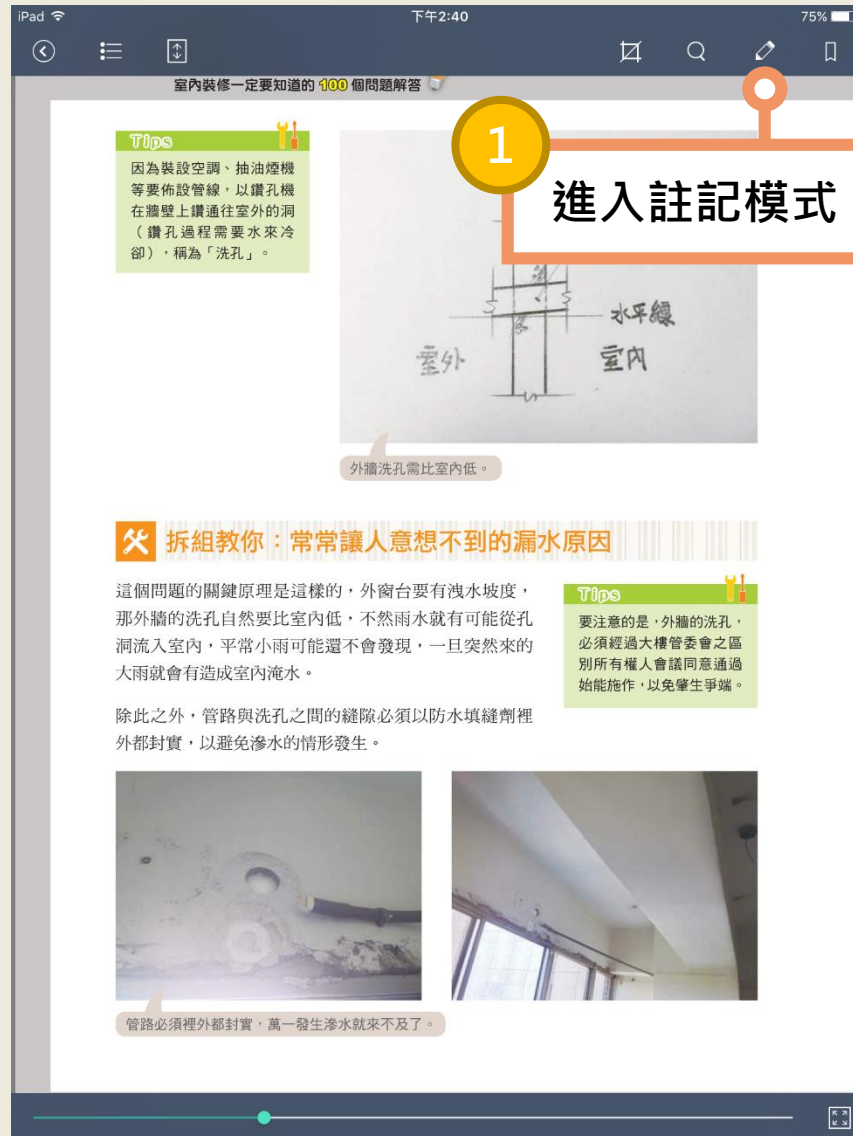
於閱讀模式點右下角「縮圖預覽」圖示可展開此書每頁縮圖，點擊縮圖即可快速跳頁。



縮圖預覽

螢光筆畫線

1. 點右上方「筆形」圖示進入註記模式
2. 螢光筆可設定畫筆顏色、粗細、線條，即可在頁面上劃記。



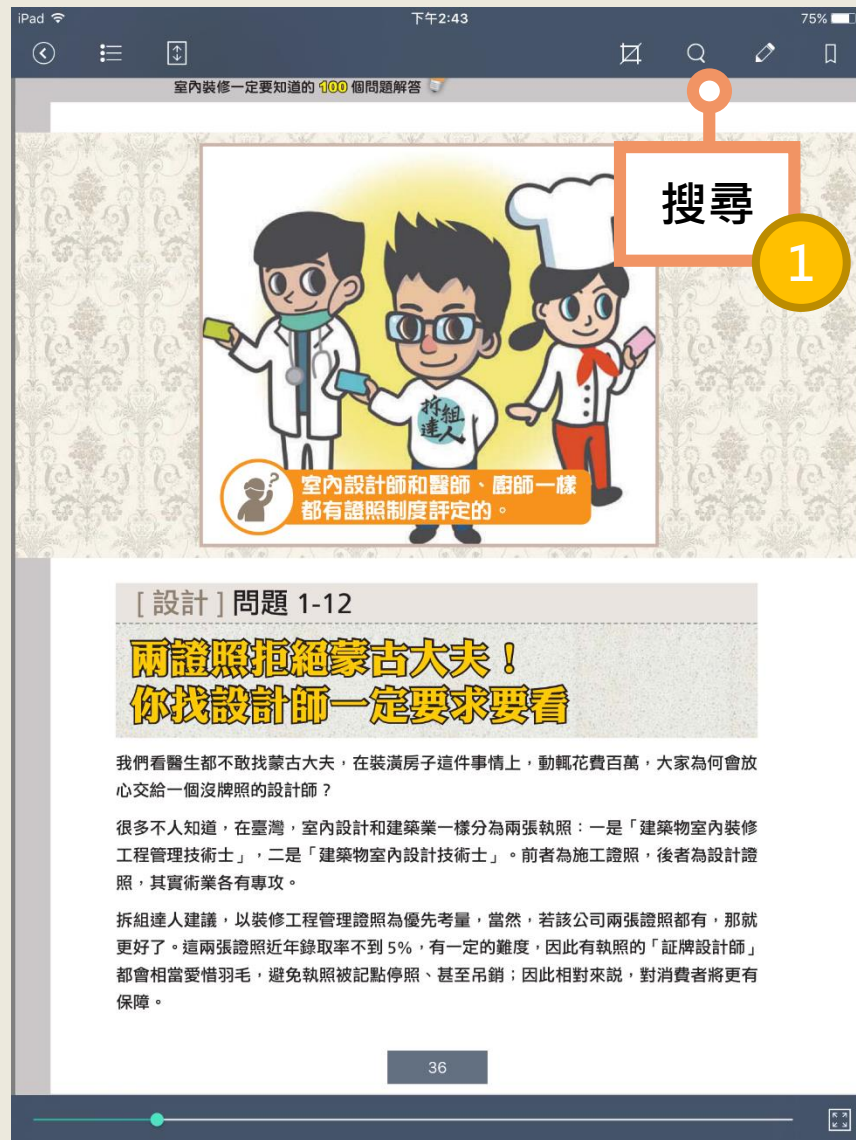
頁面分享

1. 點選右上方「擷取分享」圖示開啟功能
2. 框選欲分享範圍，並可選擇分享方式。(依載具而異)



全文搜尋 (依授權檔案而異)

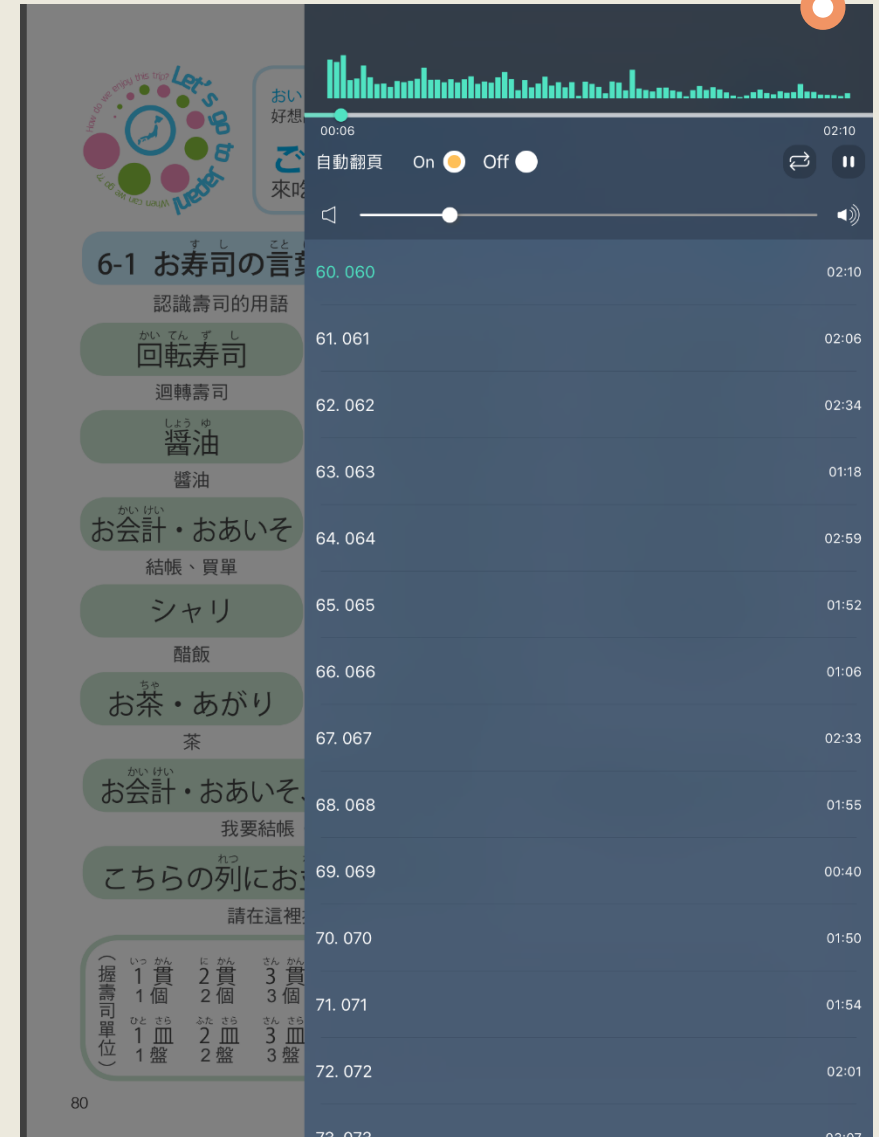
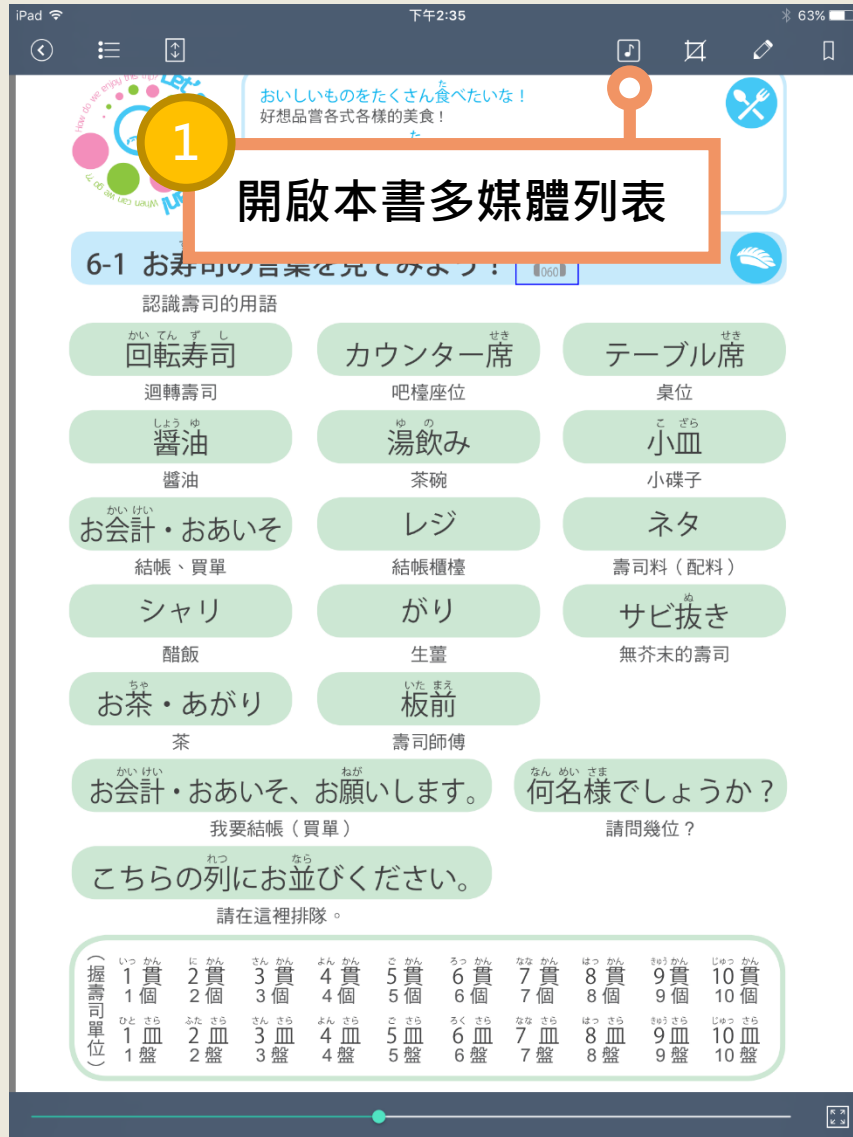
1. 點「放大鏡」圖示開啟全文搜尋功能
2. 輸入關鍵字可搜尋全文，並可列出關鍵字所在頁面。



有聲書-多媒體播放

1. 點選「音符」圖示開啟多媒體列表及播放工具
2. 透過播放工具播放多媒體內容

2 播放多媒體



客服聯絡

如果您在使用上遇到任何困難，或是有任何建議，歡迎與我們聯絡！

- 客服專線：(02)2395-6966 分機2555
- 服務時間：週一至週五 9:00 – 18:30
- 客服信箱：service@hyread.com.tw
- 傳真號碼：(02)2395-7229
- 聯絡地址：100 臺北市中正區重慶南路二段51號5樓



凌網科技
卓越品質 凌網堅持