

Linux 系統安裝 CBETA 閱經器 CBReader

【摘要】

詳細介紹在 Debian 10 系統安裝 CBETA 閱經器 CBReader 的方法，包括字型的設定、修改與深灰色樣式的設定。



【目錄】

【前言】	3
【安裝方法】	3
【界面字型】	13
【安裝必需組件】	14
【啓動 CBRReader】	19
【悉曇字型及蘭札字型】	20
【設定〔經文區〕字型】	24
【設定〔校勘區〕字型】	25
【設定〔表格區〕字型】	26
【Wine 樣式設定】	27
【CBReader 樣式設定】	30
【附錄】	38
【iStyle.css】	38
【cbreader.js】	39
【user.reg】	41

【前言】

一、中華電子佛典協會 (CBETA) 的閱藏系統 (CBReader) 是針對 Windows 平台設計，無法直接在 Linux 系統使用，這是非常遺憾的事。所幸，Linux 有 Wine 程式，可藉此使用 CBReader 閱經器。本篇網誌即敘述其安裝方法，以利 Linux 大眾。

二、本文曾於兩年前在 Google 的 Blogger 發表過，當時是用 Ubuntu 作業系統。近日在自組的 Debian GNU/Linux 10 重新安裝，發覺有些不同，所以更新內容，發表於此。Mac 系統有 PlayOnMac 可用，過程應該大同小異。

三、建議備份安裝好的目錄 (本例是 iDrive) ，以後就不用再安裝了。

【安裝方法】

一、若是 Debian 10 系統，要先設定支援 386 架構；另外若有未更新的程式也順便處理：

```
sudo dpkg --add-architecture i386 && sudo apt update && sudo apt upgrade
```

二、安裝 Wine

```
sudo apt install wine
```

目前是 4.0 版，大小共 925 M。

三、安裝 PlayOnLinux

```
sudo apt install playonlinux
```

目前是 4.3.4 版，共 110 M。

四、下載安裝檔

至 CBETA 下載安裝程式 `cbreader_v53_20160615_install.exe`。

儘量用官方的，但如果找不到，本網誌將以前下載的「[CBReader 2016 版安裝程式](#)」放在網路硬碟中（687 M），願意的人可以試試。

MD5: e35180f74fc3ea2071ebb8dacb563847

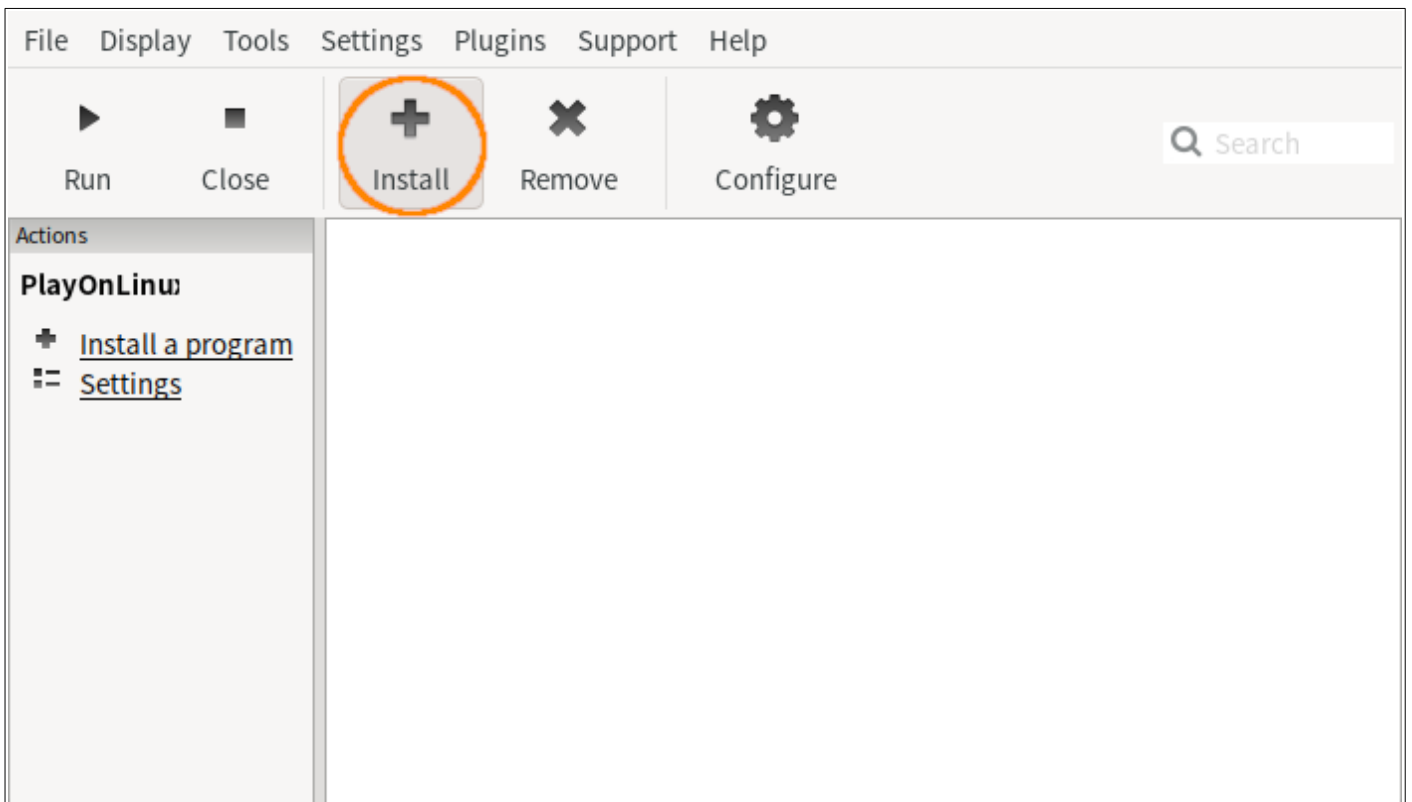
五、在 PlayOnLinux 中安裝 CBReader

(1) 執行 PlayOnLinux。

安裝時，有包括其 `.desktop` 檔，所以，在程式選單中應該有。

(2) 按上方工具列 [Install] 按鈕；第一次執行會下載最新程式清單。

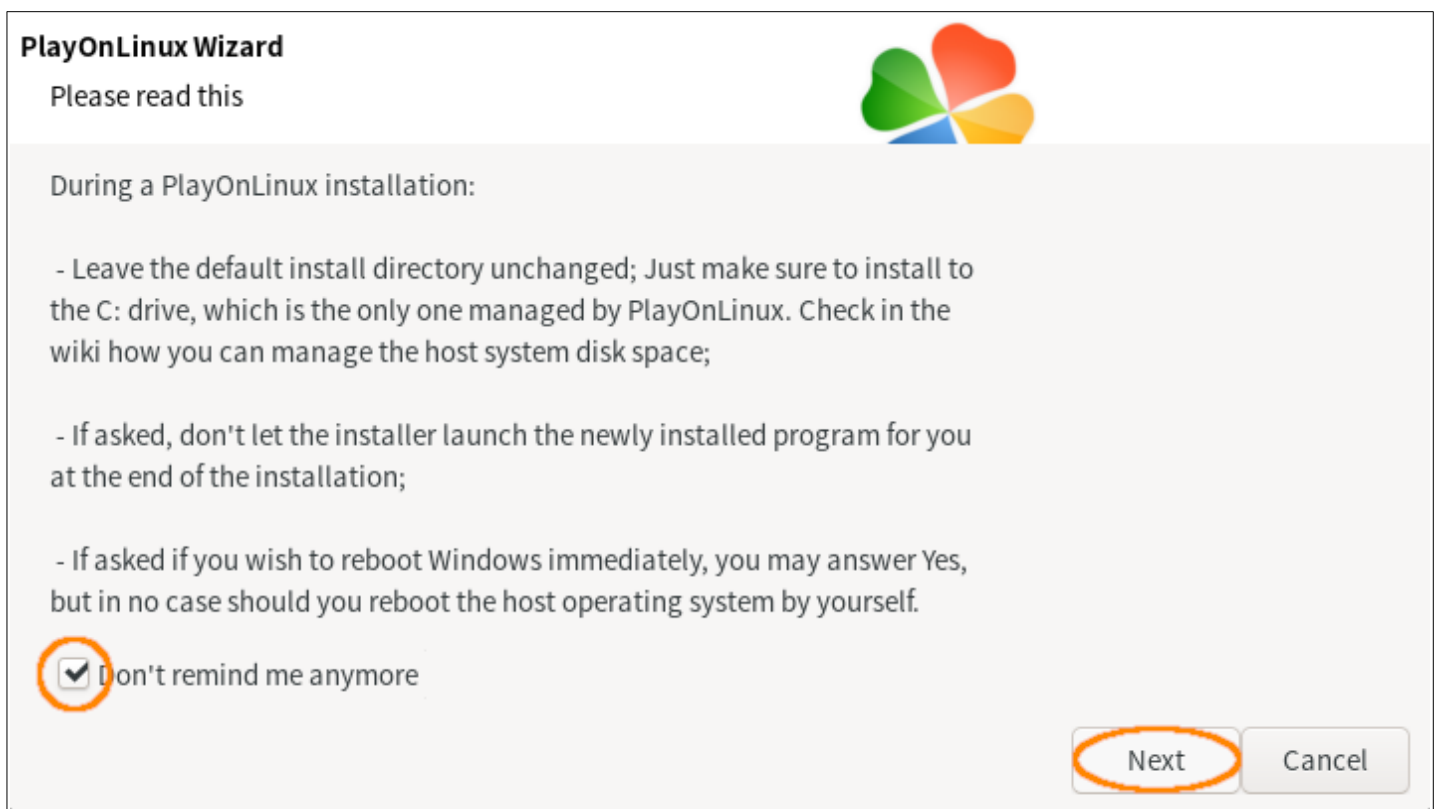
速度似乎非常慢，若不想等，直接執行下一步沒關係。



(3) 點選視窗左下方 [Install a non-listed program] 連結。



會出現注意事項:

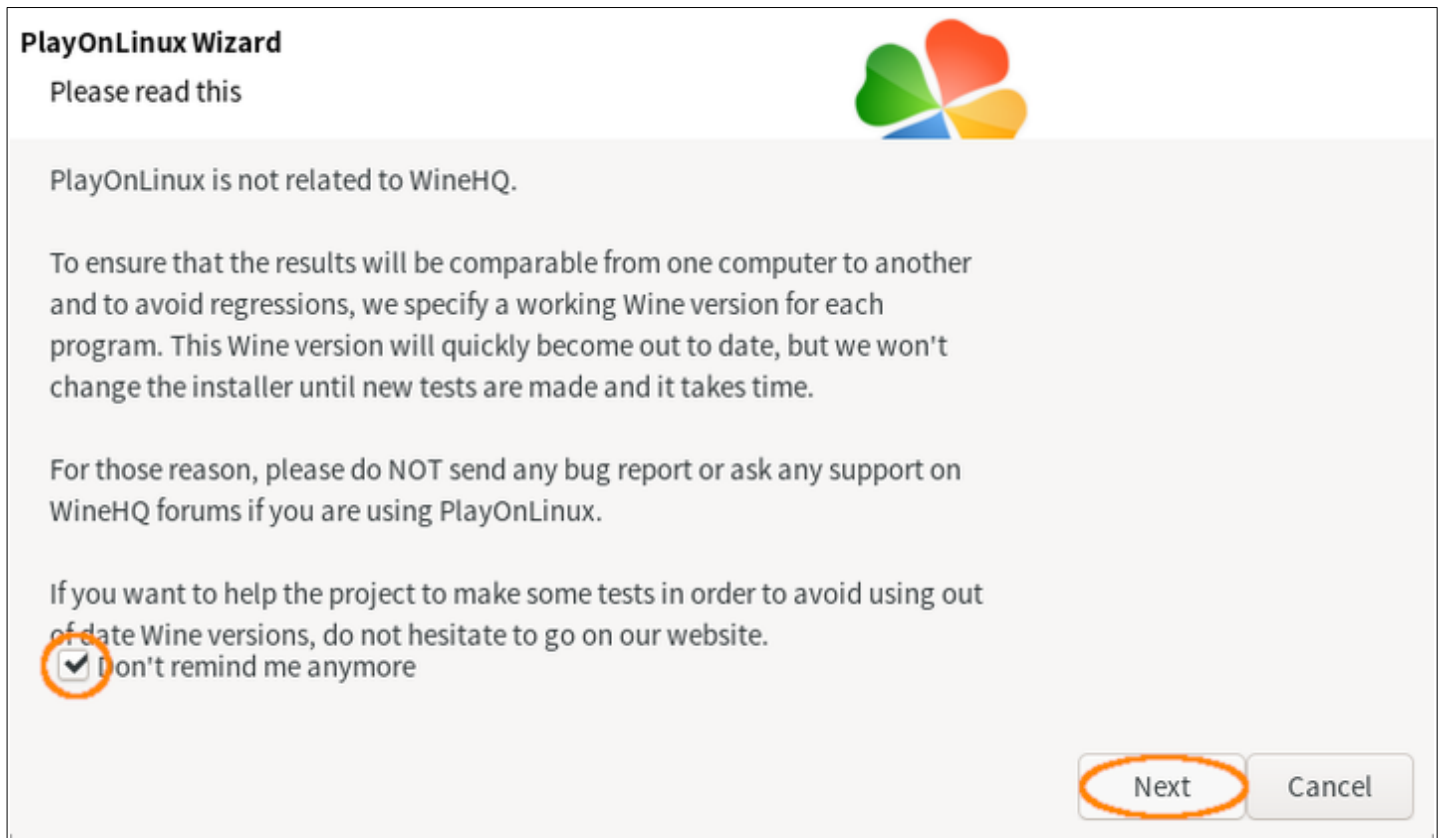


- 第一條是要使用者不要變更預裝的目錄。
- 第二條是勿讓安裝程式在最後一步啓動剛安裝好的程式。
- 第三條是若有要求重啓系統，可以答 Yes，但使用者不要自己去重啓。

可勾選左下方 [Don't remind me anymore]。

按 [Next]。

(4) 出現以下訊息

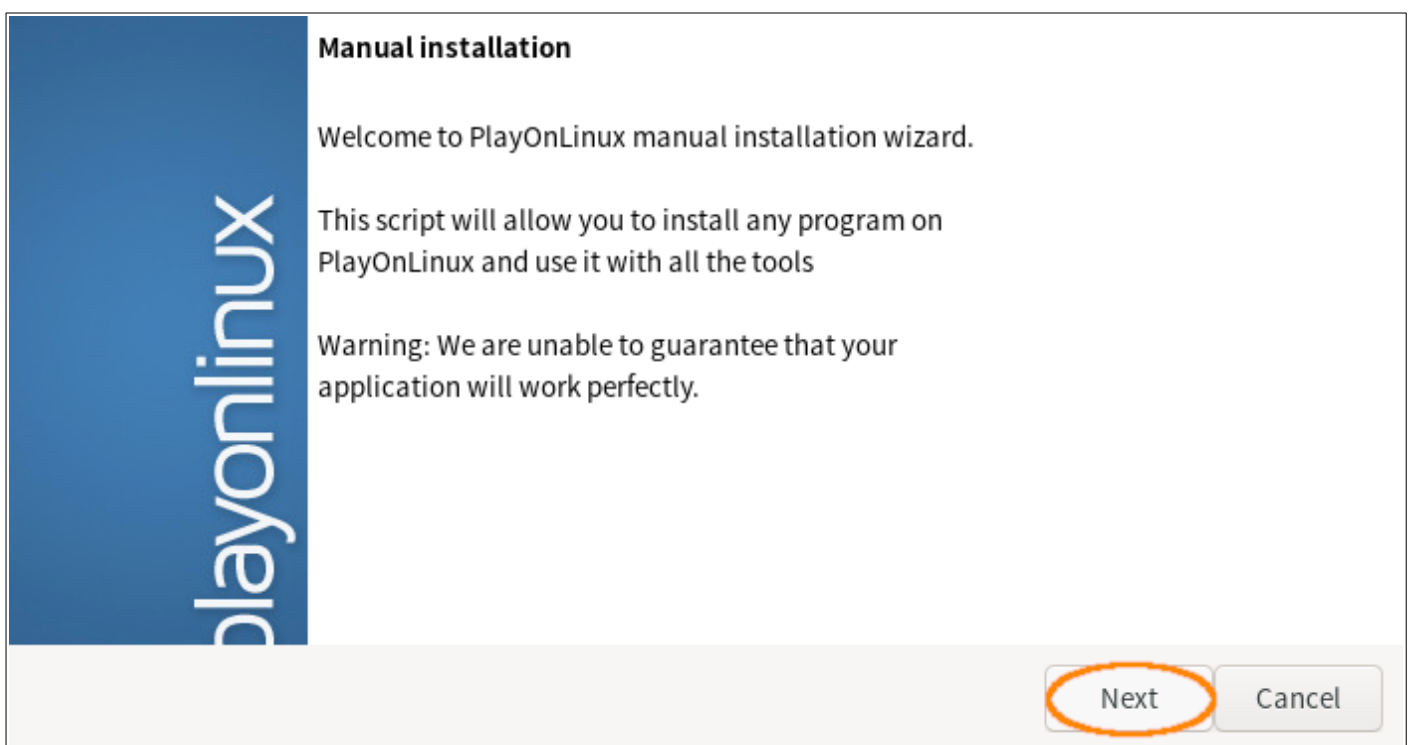


主要意思是：若有問題，不要去 Wine 網站詢問，因為與他們無關。

可勾選左下方 [Don't remind me anymore]。

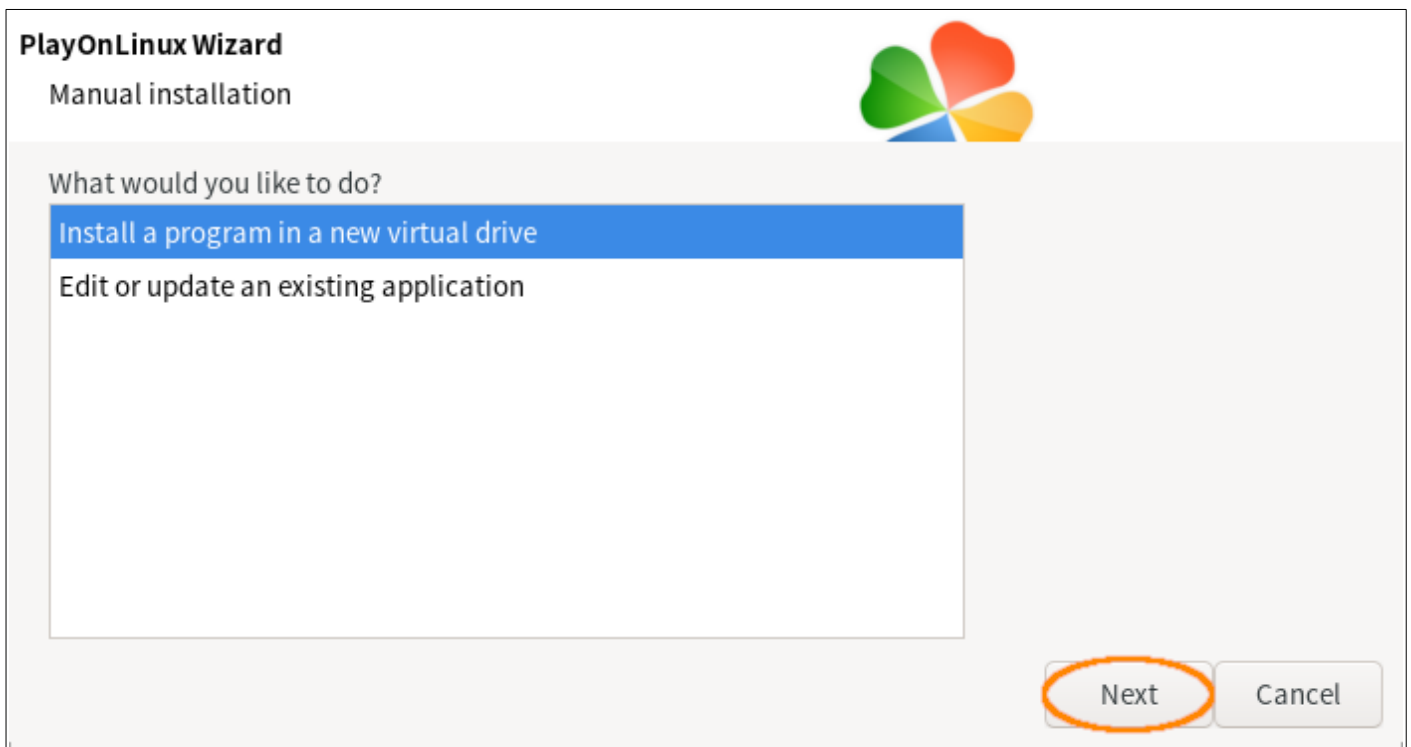
按 [Next]。

(5) 出現 [Manual installation] 訊息。



按 [Next] 。

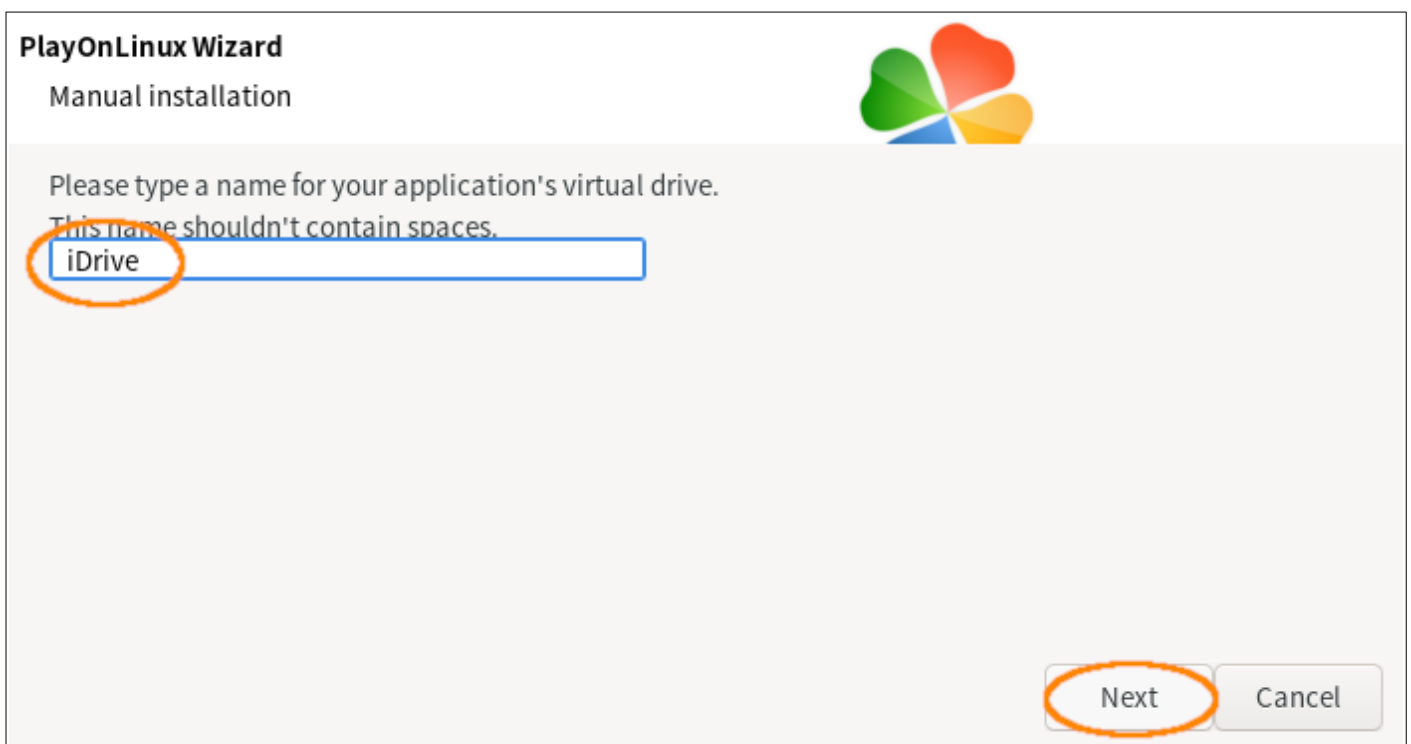
(6) 接著是 [PlayOnLinux Wizard] 窗格。



根據上面注意事項第一條，選 [Install a program in a new virtual drive] 。

按 [Next] 。

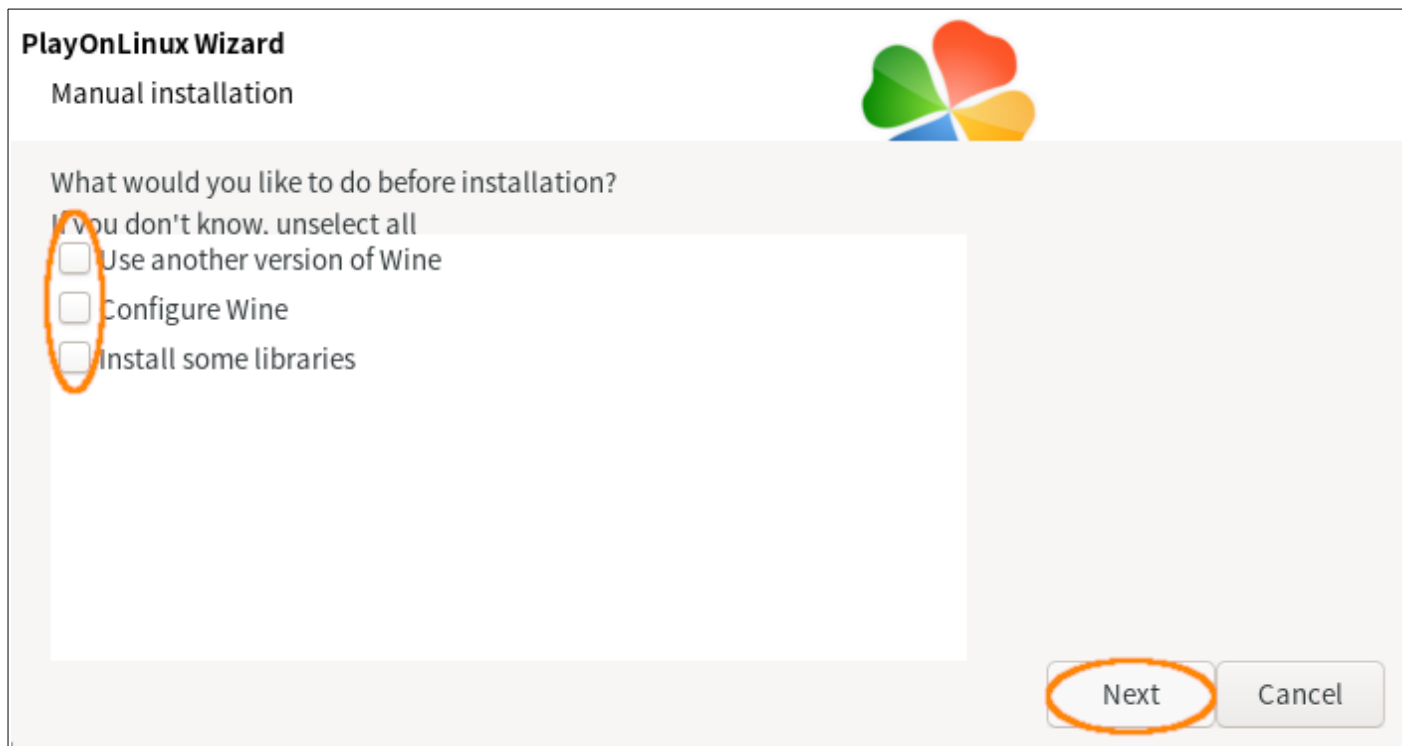
(7) 輸入虛擬硬碟名稱。



此處以 iDrive 為例。

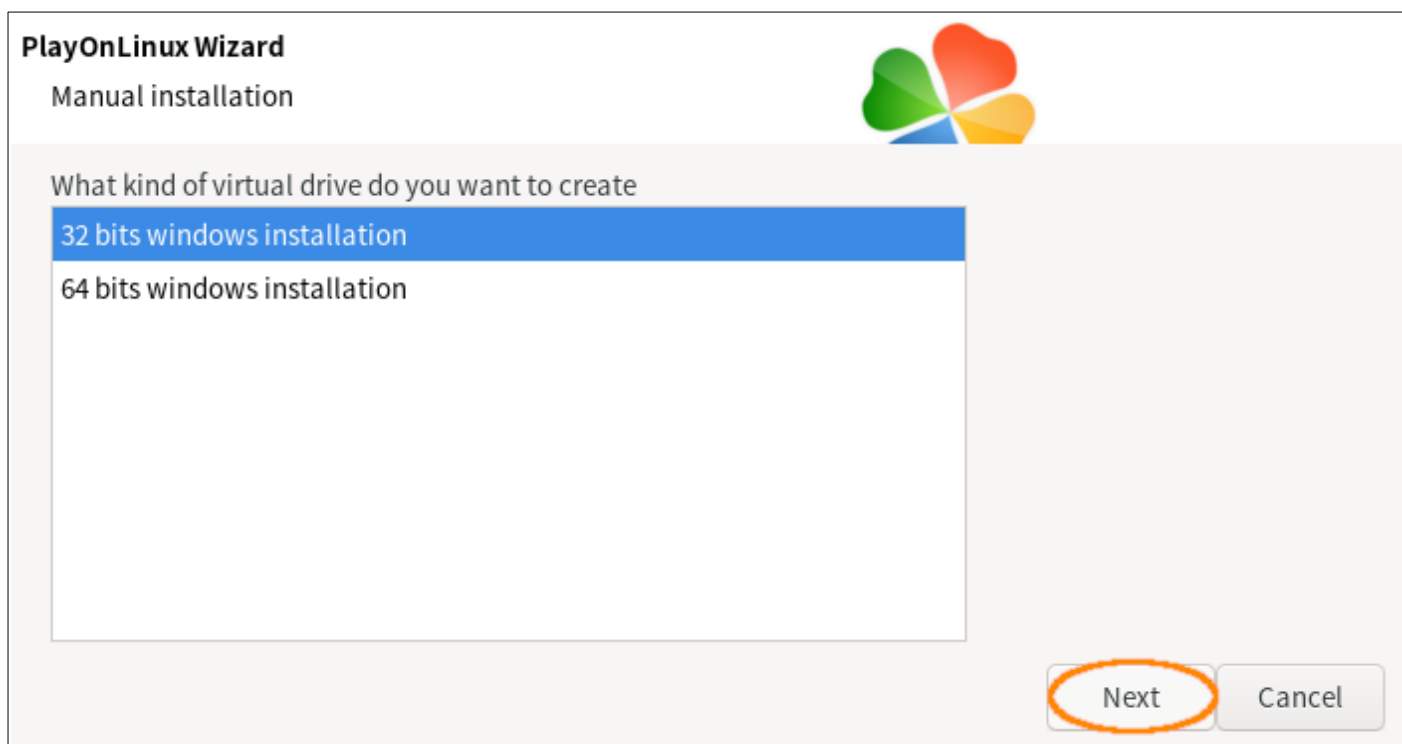
按 [Next]。

(8) 詢問安裝前要做什麼。



都不選，按 [Next]。

(9) 詢問虛擬硬碟種類。

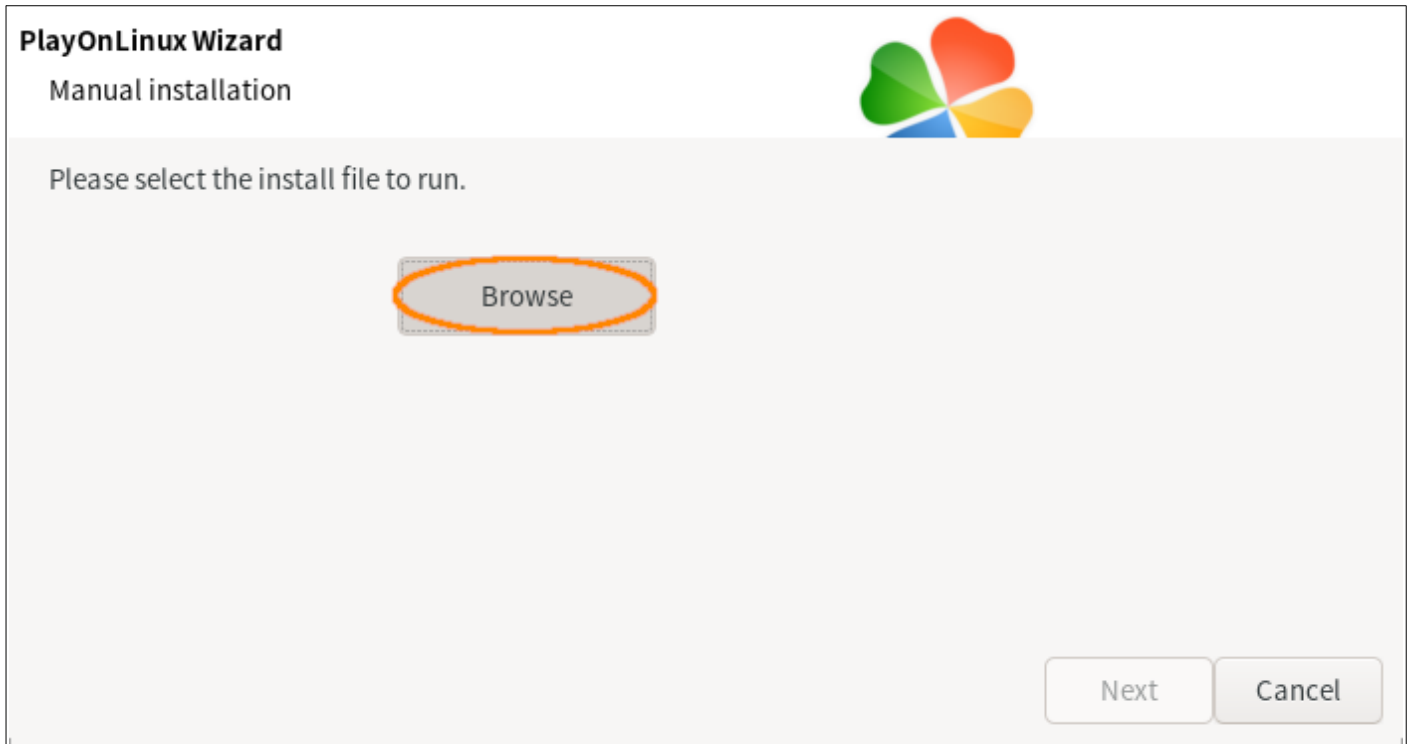


選 32 位元者，按 [Next]。

這會新增 \$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive 目錄。

(試過 64 位元者，無效。)

(10) 詢問安裝程式。



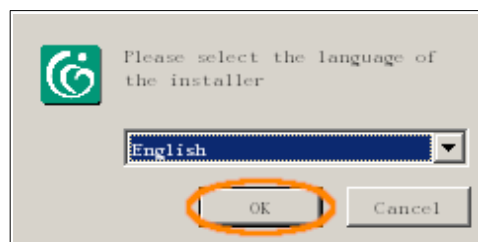
按 [Browse] 選下載的安裝檔 `cbreader_v53_20160615_install.exe`。

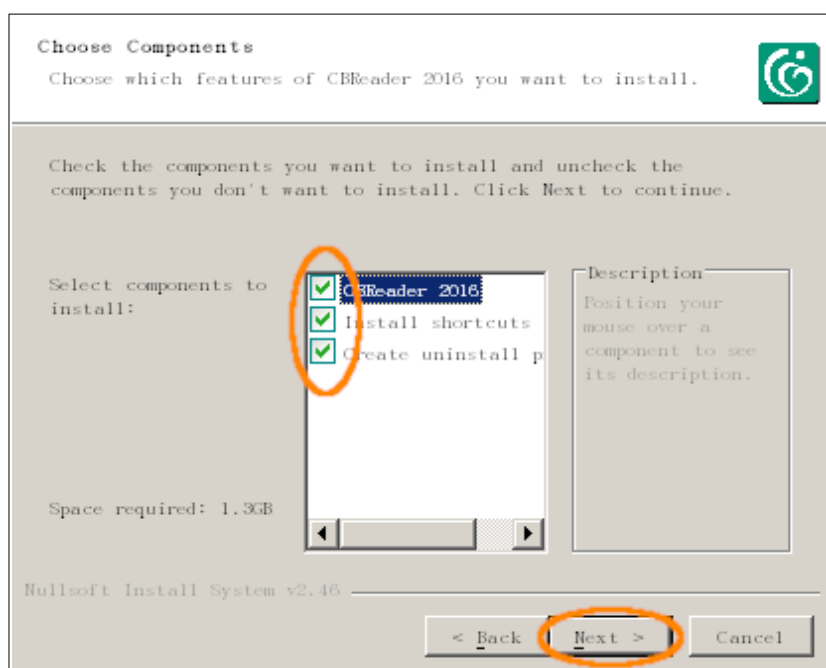
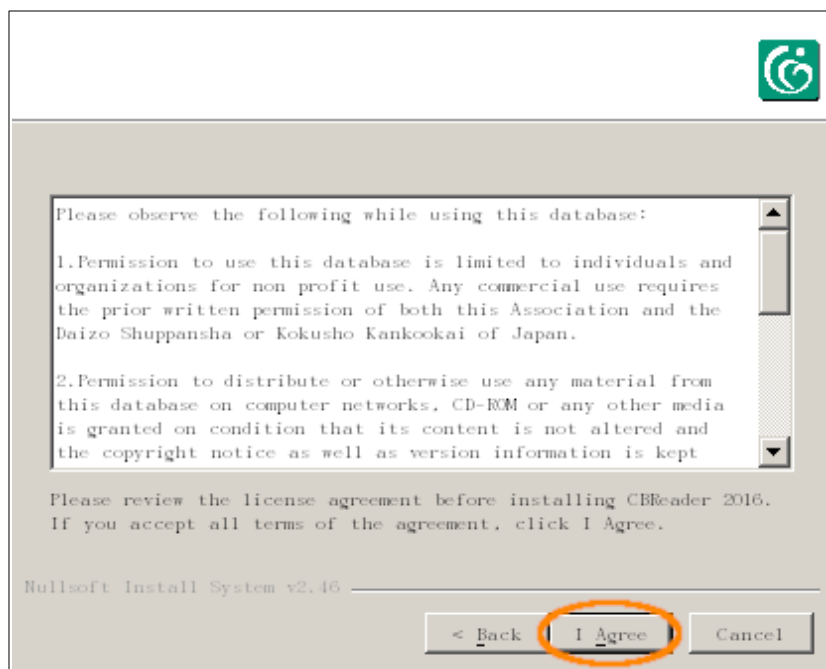
按 [Next]。

(11) 全依預設值安裝。

各位看到的可能是一大堆豆腐，不要管內容，一直按 [Enter]。

最後一步驟會開啓網路瀏覽器看 Readme，先略過。





Choose Components

Choose which features of CBReader 2016 you want to install.



Setup will install CBReader 2016 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.

Destination Folder

Space required: 1.3GB
Space available: 4.7GB

Nullsoft Install System v2.46

< Back **Install** Cancel

Installing

Please wait while CBReader 2016 is being installed.



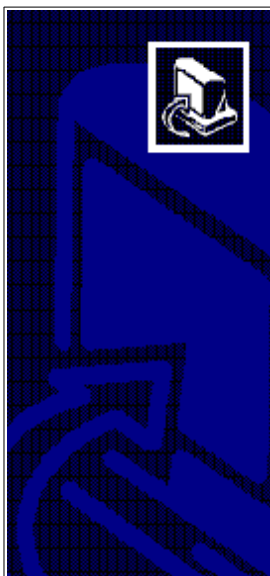
Please wait, it may take a few moments to decompress files...



Create folder: C:\CBETA
Create folder: C:\CBETA\CBReader
Output folder: C:\CBETA\CBReader
Please wait, it may take a few moments to decompress files...

Nullsoft Install System v2.46

< Back Next > Cancel

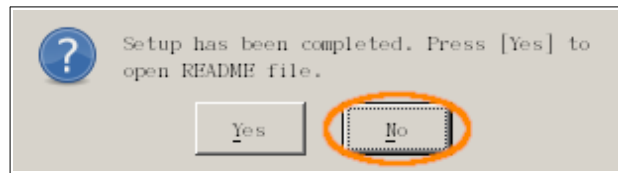


Completing the CBReader 2016 Setup Wizard

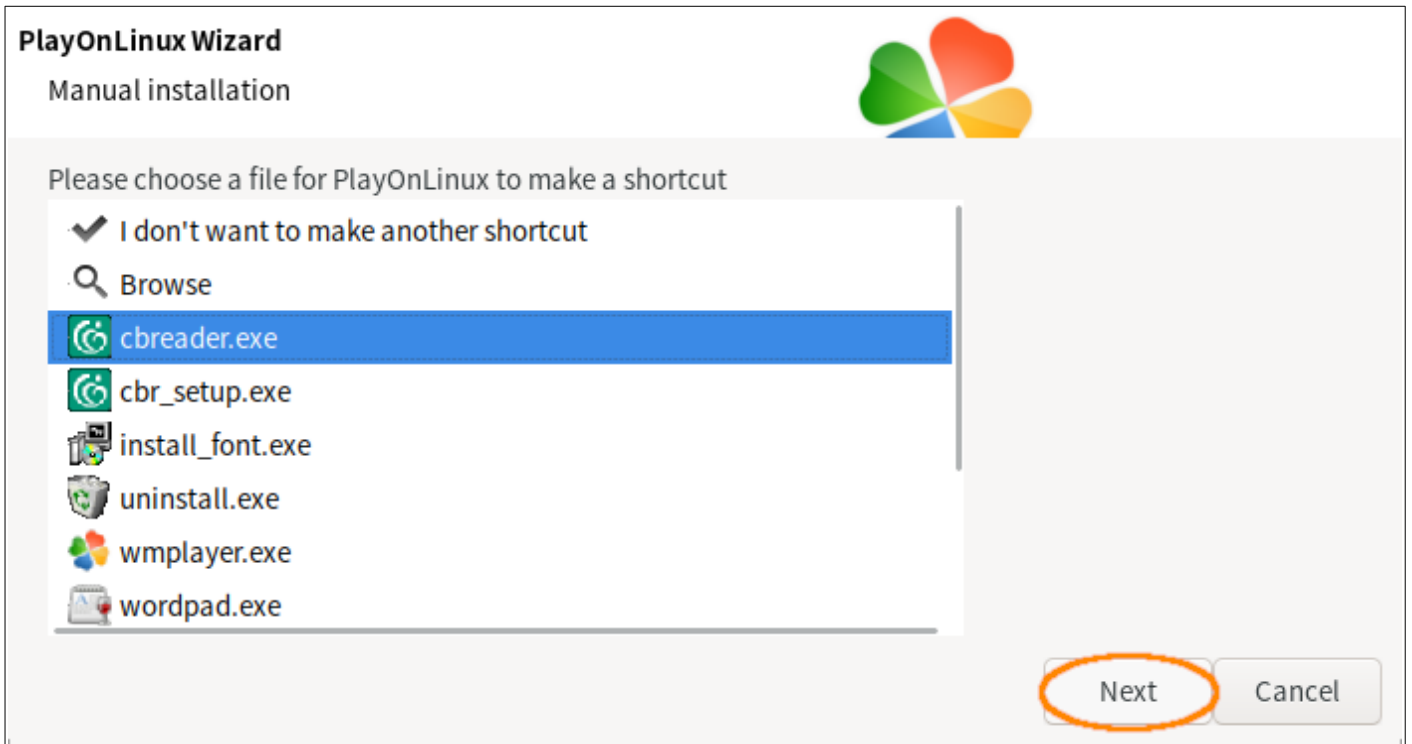
CBReader 2016 has been installed on your computer.

Click Finish to close this wizard.

< Back **Finish** Cancel

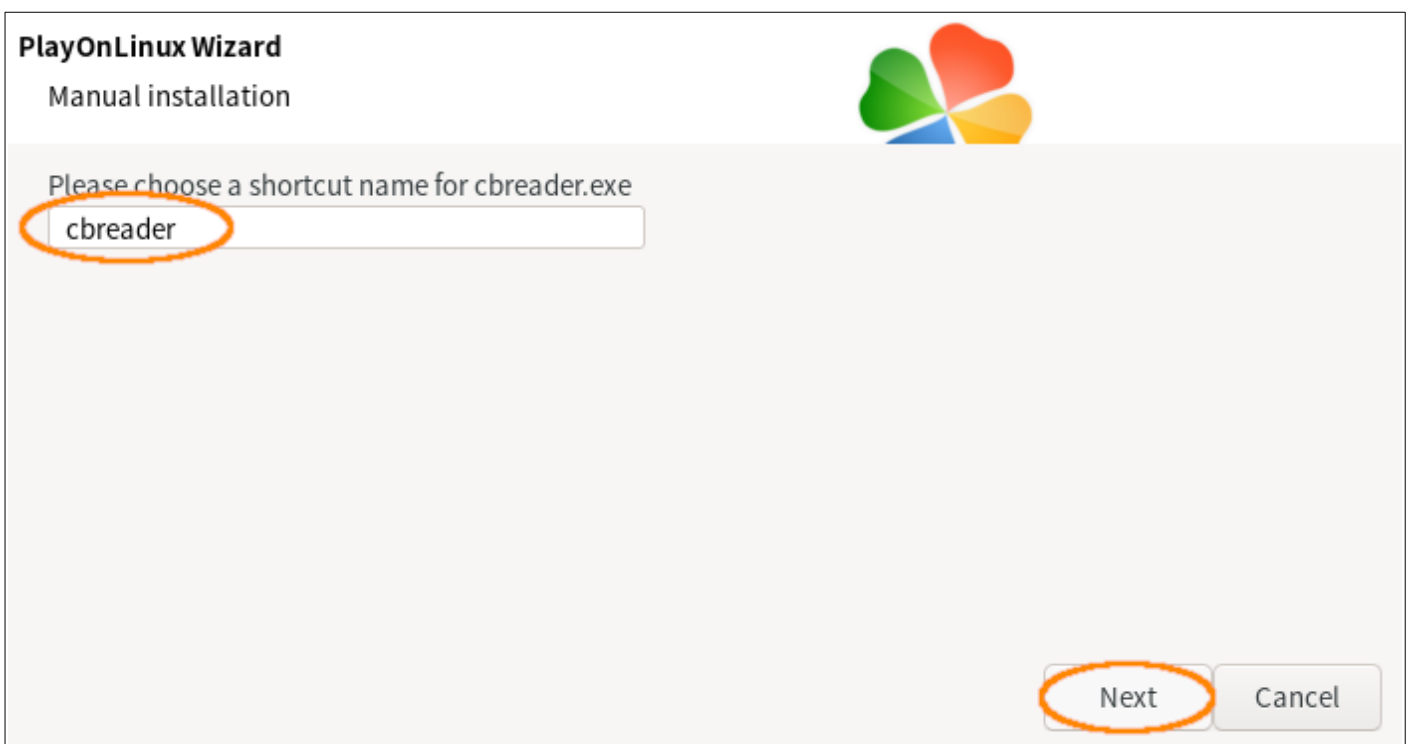


(12) 建立捷徑。



選 `cbreader.exe`，按 [Next]。

(13) 視個人喜好更改捷徑名稱。



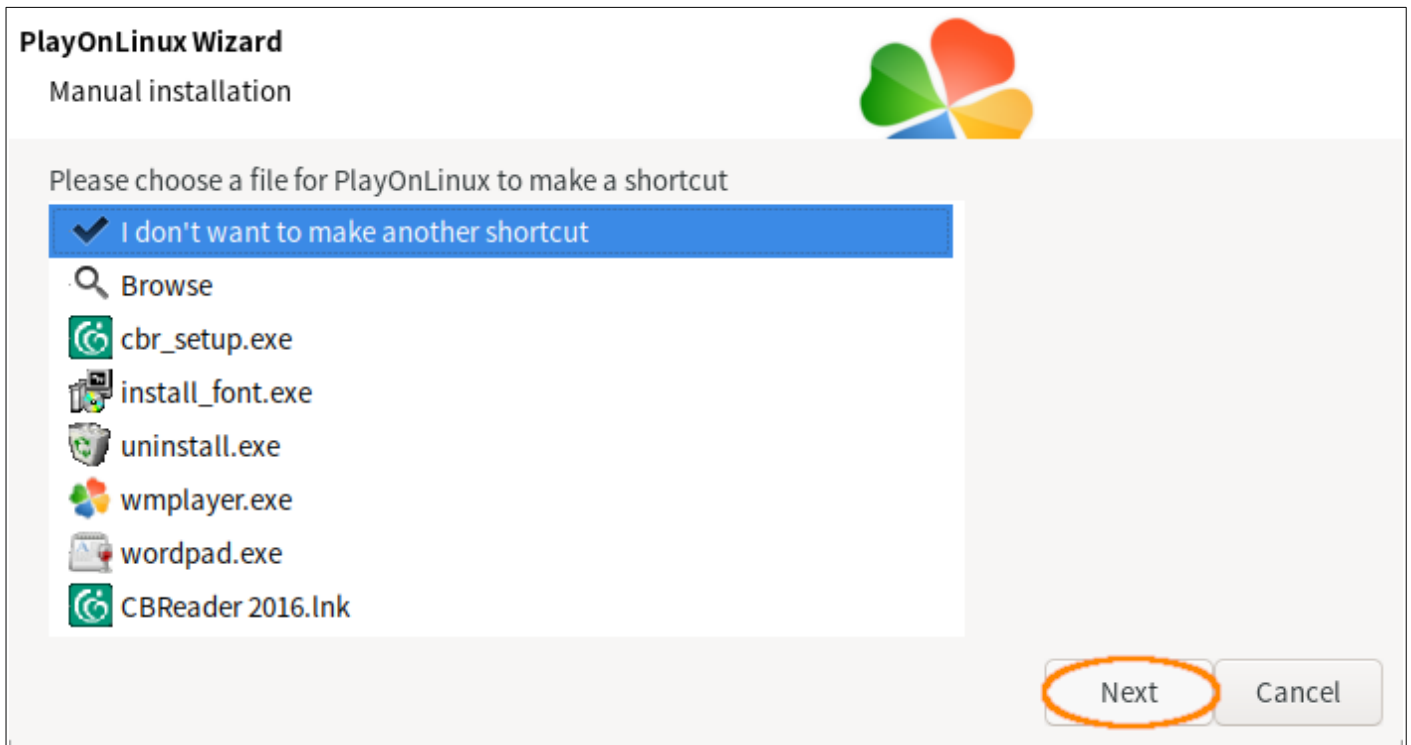
本例不更改。

按 [Next]。

(14) 其他捷徑，自己看著辦。

最後，選第一項 [I don't want to make another shortcut]。

按 [Next]。



至此，CBReader 大致安裝完畢，但還缺一些必需零件。不過，為了解決豆腐的問題，先設定用無豆腐字型。請關閉所有 PlayOnLinux 視窗。

【界面字型】

一、CBReader 開發時並未考慮 Linux 系統，預設使用的字型都是 Windows 系統的，所以必需自行修改設定檔。

二、取代 Windows 的中文字型

用文書程式開啓 \$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/user.reg，在檔末加入以下

內容：

```
[Software\\Wine\\Fonts\\Replacements]
"MingLiU"="Noto Sans Mono CJK TC Regular"
"PMingLiU"="Noto Sans CJK TC Regular"
"SimSun"="Noto Sans CJK SC Regular"
```

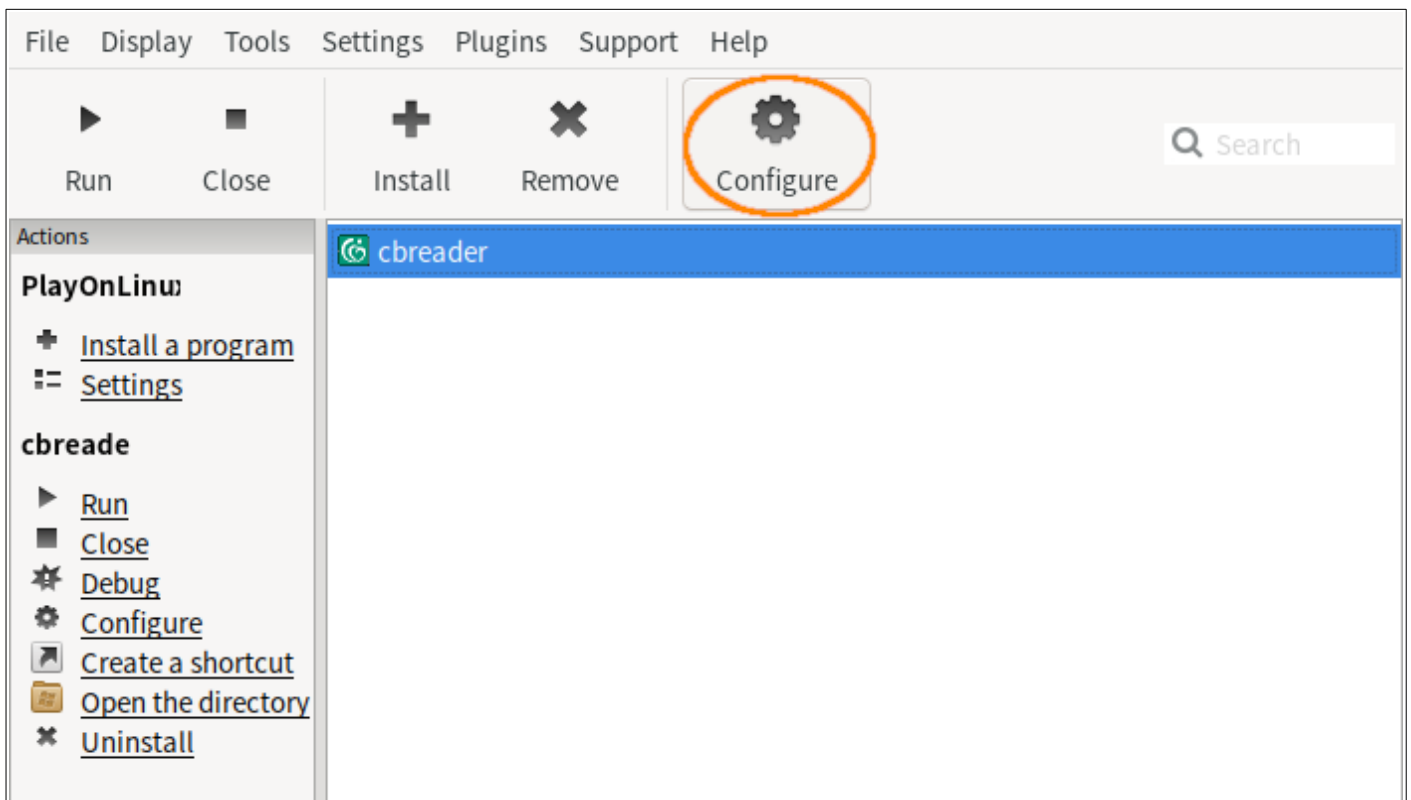
如果系統有安裝文鼎的“AR PL UMing”字型想要用的話，用：

```
[Software\\Wine\\Fonts\\Replacements]
"MingLiU"="AR PL UMing TW"
"PMingLiU"="AR PL UMing TW"
"SimSun"="AR PL UMing CN"
```

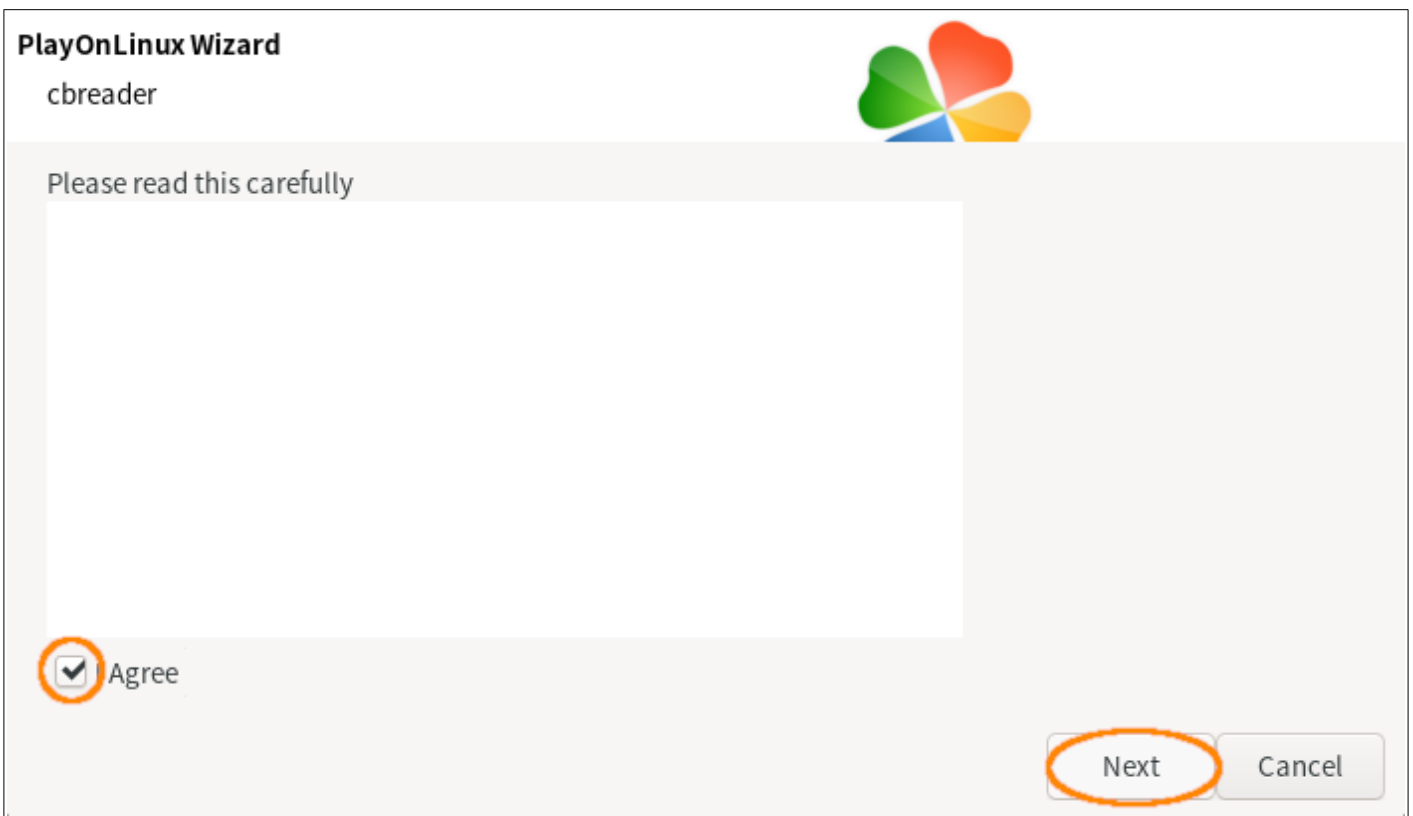
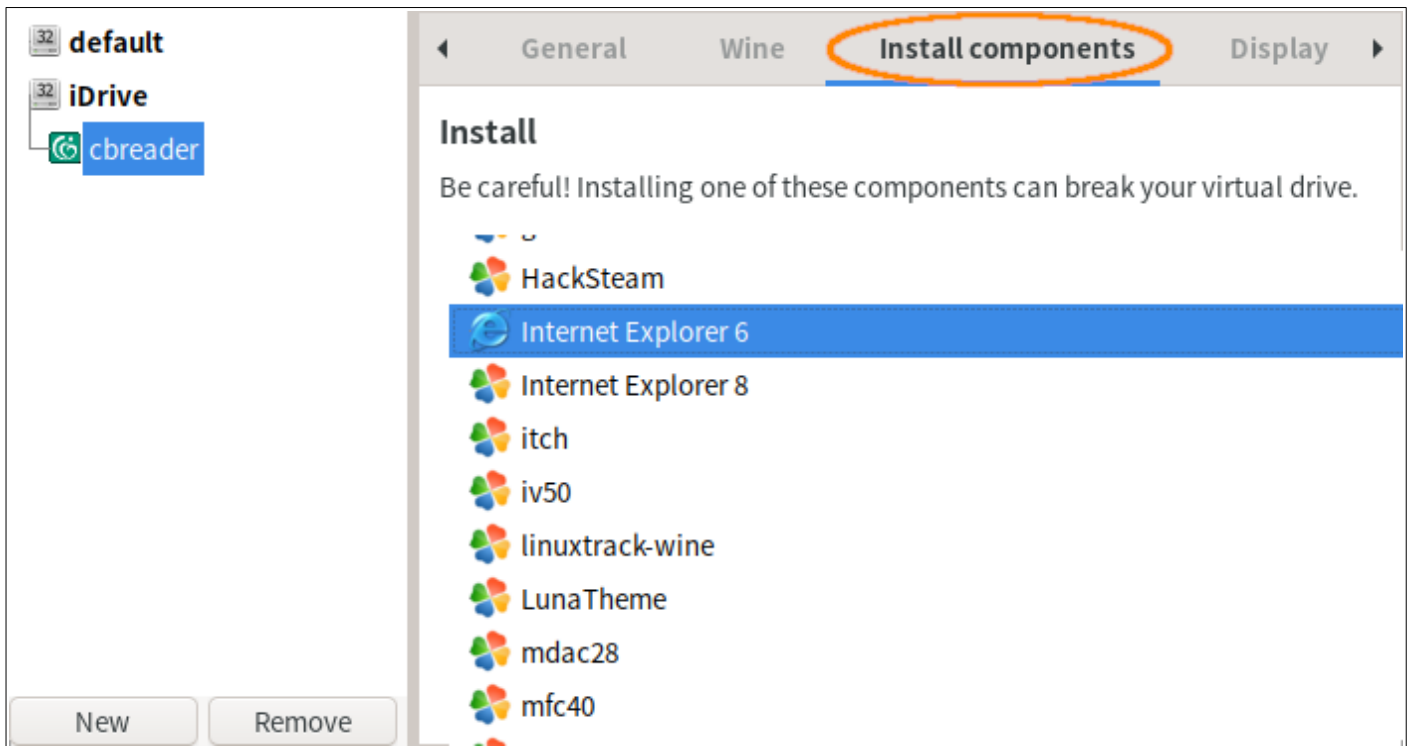
儲存，關閉文書程式。

【安裝必需組件】

一、啓動 PlayOnLinux，在主視窗選剛建立的 `cbreader` 捷徑，然後按上方的 [Configure] 按鈕。



二、選 [Install components] 分頁；安裝 [Internet Explorer 6]。



(看不到完整內容就將窗格放大一些。)

PlayOnLinux Wizard

Microsoft fonts



Microsoft fonts aren't installed; I'll install them for you.

Next

Cancel

PlayOnLinux Wizard

Microsoft fonts



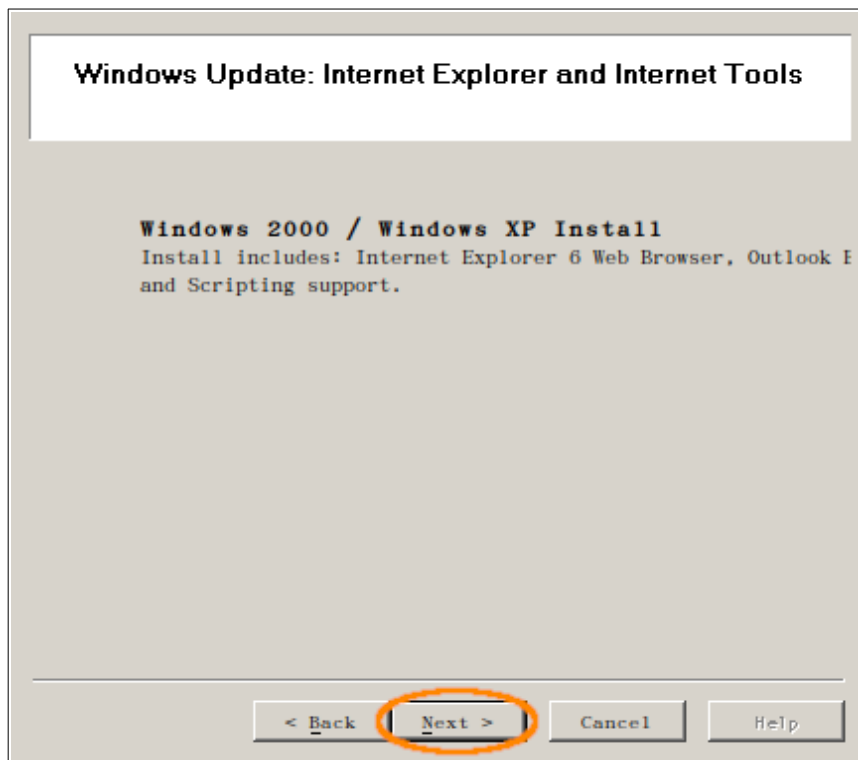
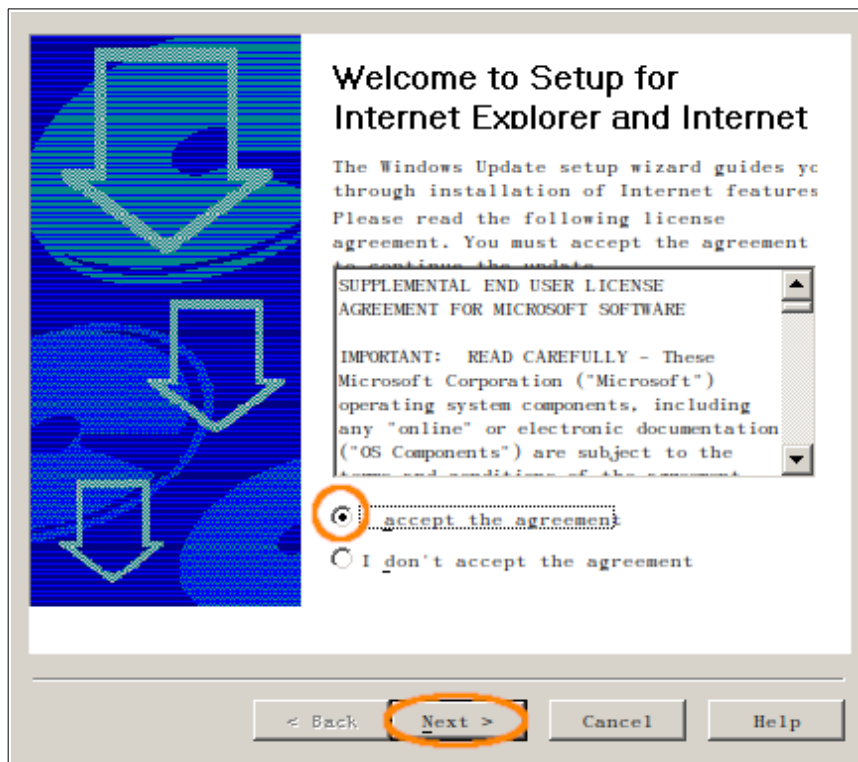
Please read and accept the following:

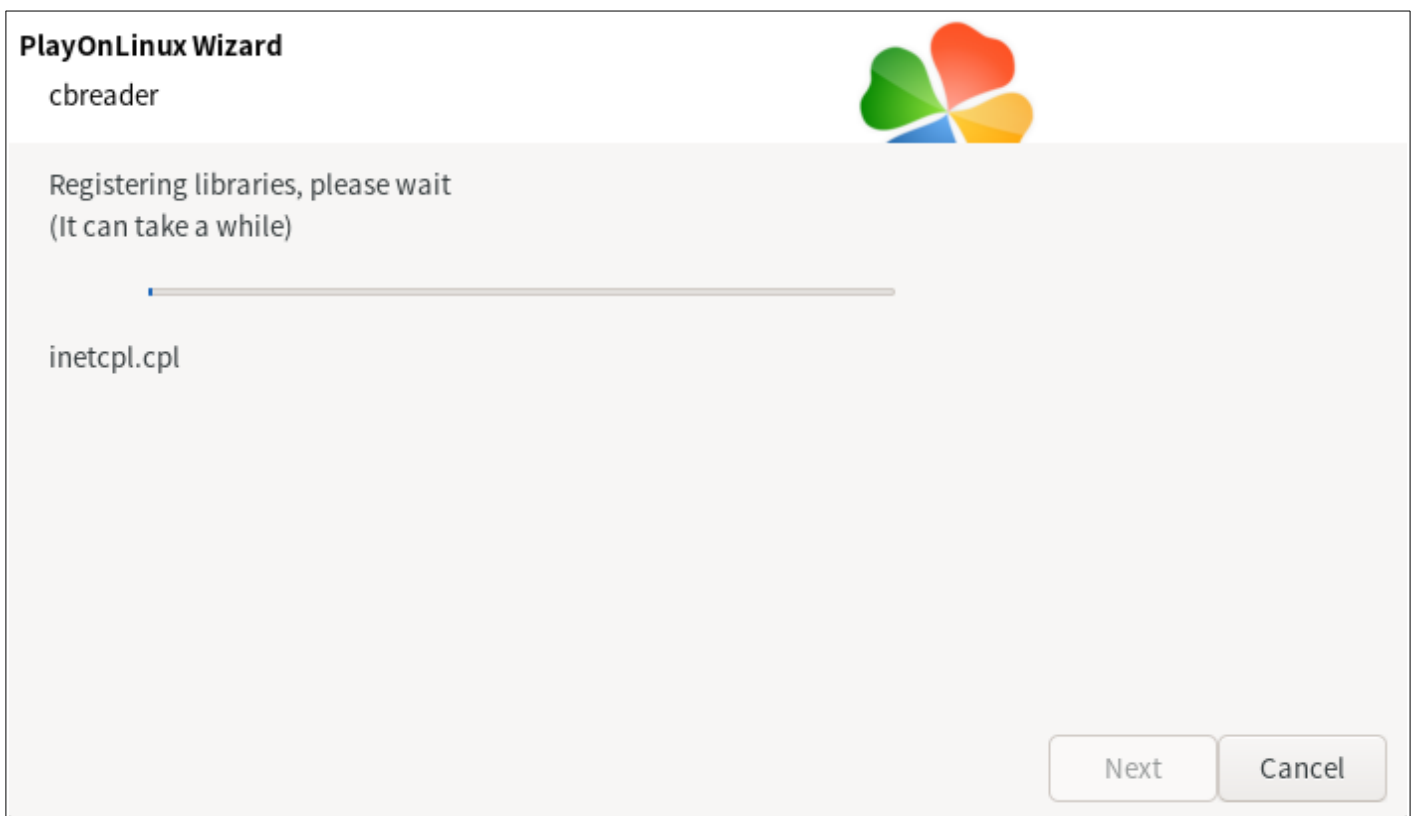
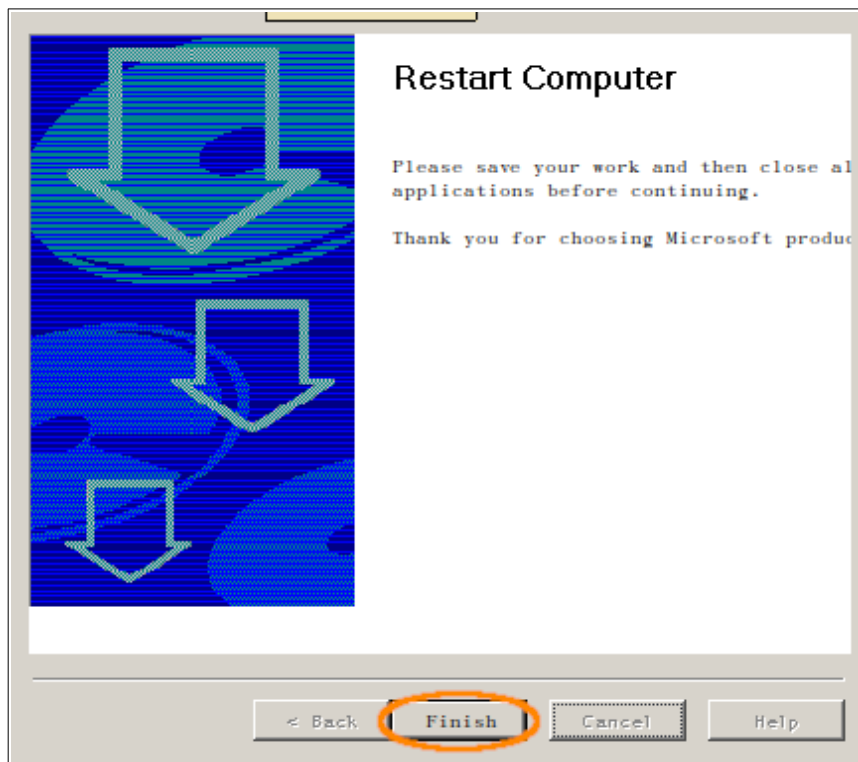
[Empty text area for terms and conditions]

Agree

Next

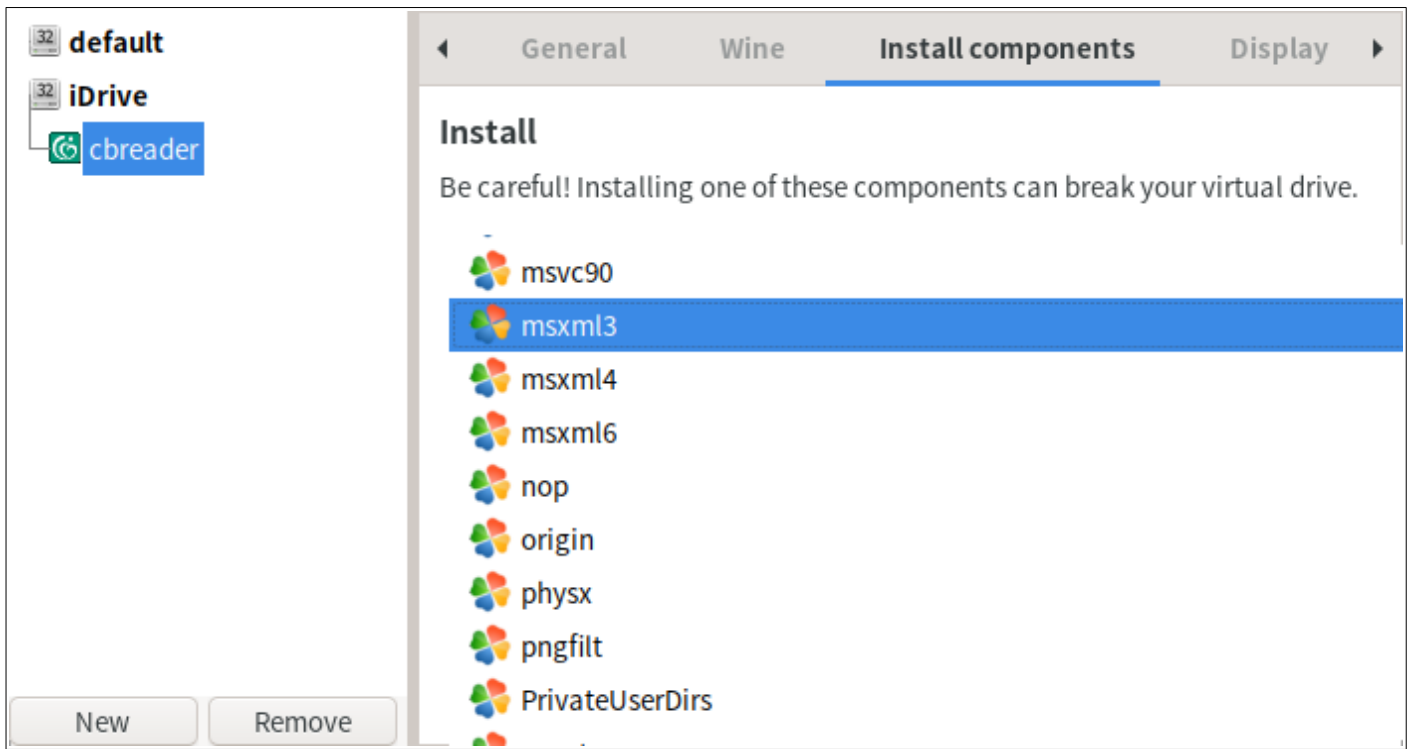
Cancel





(試過 IE8, 無效。)

三、安裝 [msxml3]。



四、完成後，按右上角 X 關閉窗格。這樣 CBReader 安裝完成了。

提醒：\$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/drive_c/users/USER/Temp 有解壓縮的 CBETA 2016 目錄，如果想保留，移到他處；不想保留就刪掉，很佔空間。

USER: 自己的使用者名稱

【啓動 CBReader】

一、在 PlayOnLinux 主視窗：

雙擊 `cbreader` 捷徑，或
點選後，按左上方 [Run] 按鈕，或
點選後，按 [Enter]。

當然，用桌面捷徑會比較方便。

這是剛安裝完成的樣子：



二、至此，閱讀中文經文大致沒有問題，但悉曇等字要用圖檔顯示。這是因為 CBETA 提供的悉曇字型檔不適用於 Linux 系統。

設定方法：[設定] > [選項設定] > [經文格式] > [梵文原則] > [使用圖檔]

問題是除非看得懂悉曇字，不然也不知其發音。而選項中只有 [使用 TTF 字型+羅馬轉寫]，而沒有 [使用圖檔+羅馬轉寫]。所以，想要同時顯示悉曇字和羅馬轉寫，必需修改字型檔。下一節即敘述修改方法。

聲明：為了不侵犯版權，請不要索取修改後的字型檔，自己看著辦。依教奉行，應該可以做得出來。要提醒的是：做出來的字型檔不要隨意流通，除非確定不會侵犯版權。

提醒：因 IE6 是安裝在 PlayOnLinux 中，所以從 Wine 執行 `cbreader.exe` 會有問題。

【悉曇字型及蘭札字型】

這兩個字型若用 CBETA 提供的會有問題，必需修改成 Linux 可以用的。

一、安裝 FontForge。

```
sudo apt install fontforge
```

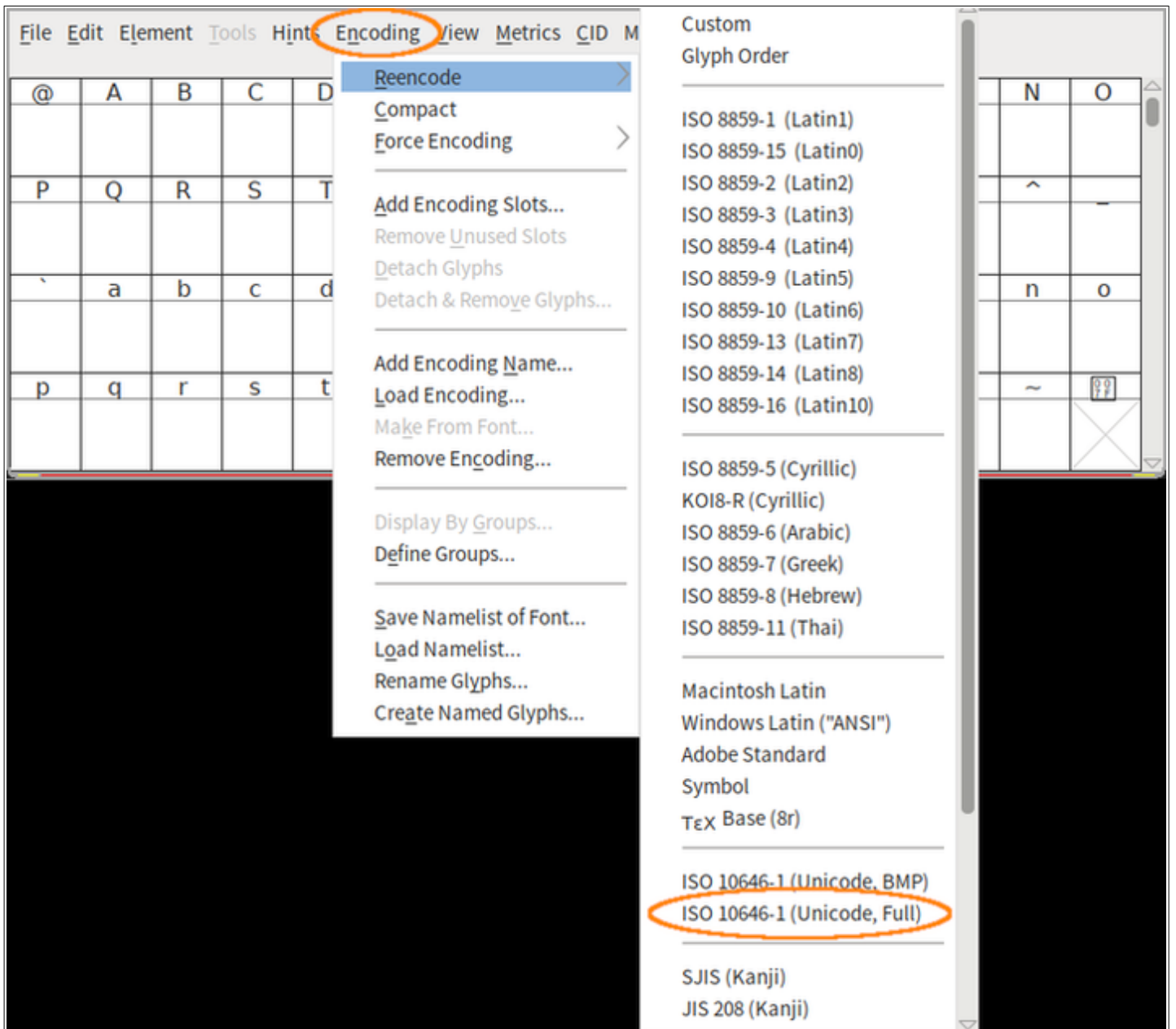
共 22 M。

二、找到

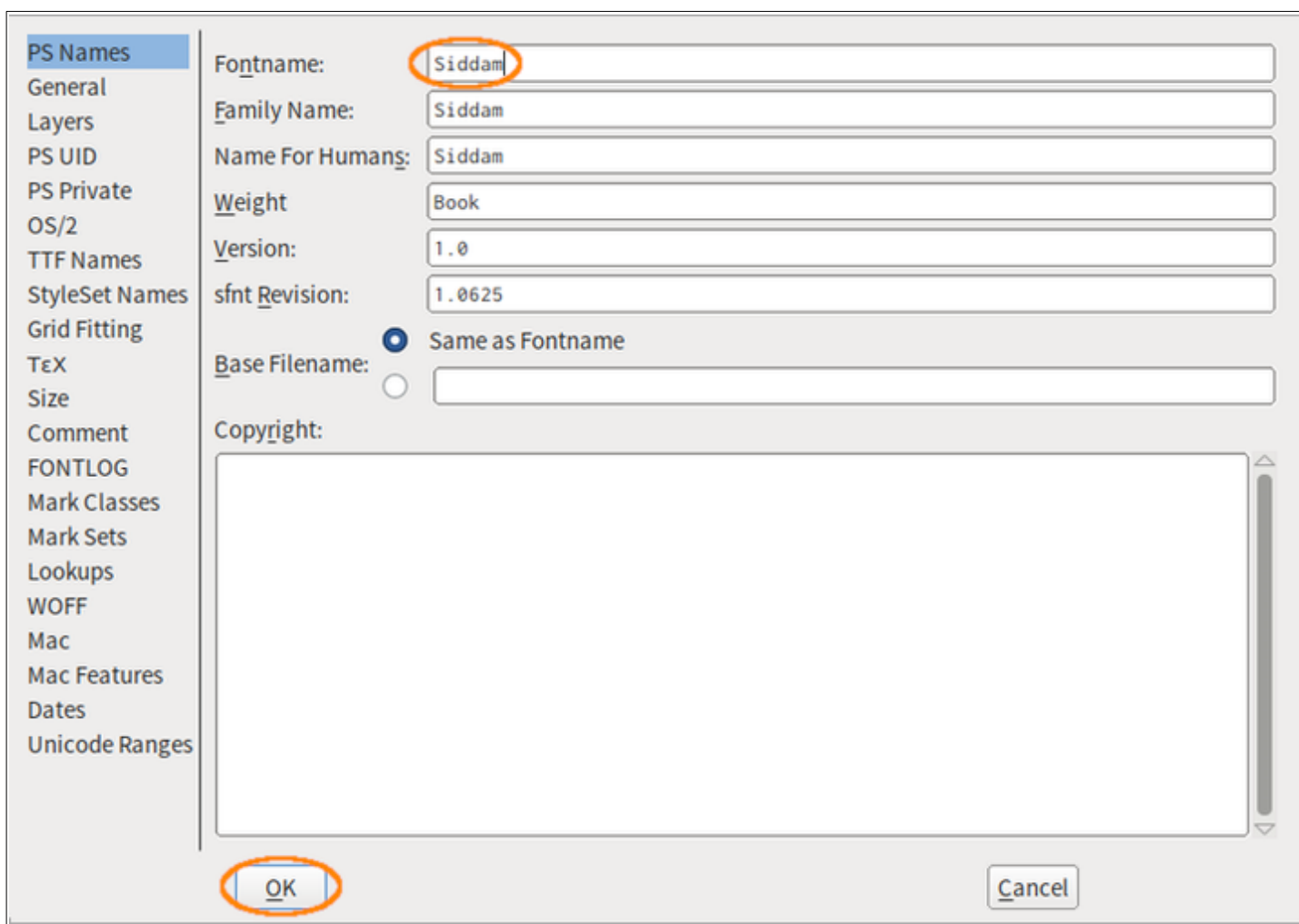
\$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/drive_c/windows/Fonts/Siddam.ttf。對它按滑鼠右鍵，用 FontForge 開啓。（若無此字型檔，是因為尚未執行過 CBRReader。）

三、在 FontForge 進行以下操作。

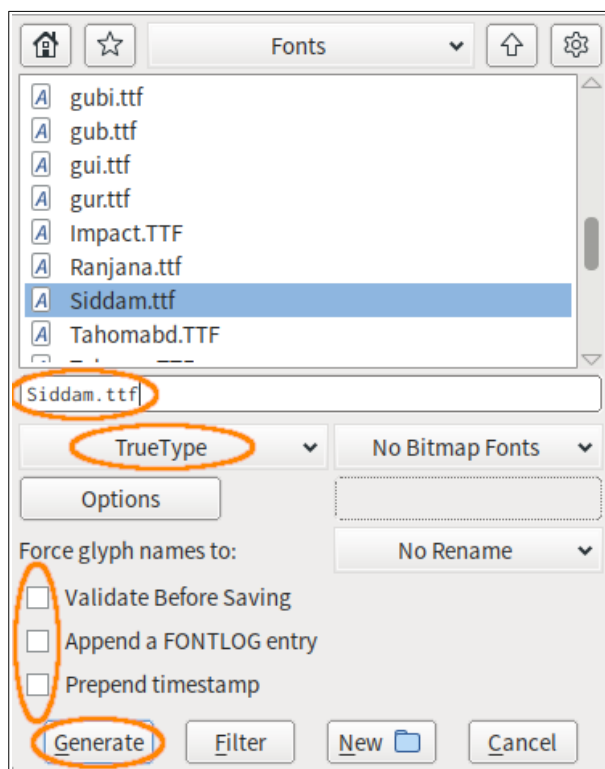
[Encoding] > [Reencode] > [ISO 10646-1 (Unicode, Full)]



[Element] > [Font Info] > [PS Names] > [Fontname] > 改成 Siddam > [OK]



[File] > [Generate Fonts] > 檔案類型選 TrueType > 檔名 Siddam.ttf > 可取消 [Validate Before Saving] > [Generate] > [Replace]



若有任何錯誤或警告訊息，全部略過。

四、如果想做 .otf 檔，可用以下方法。

[Encoding] > [Reencode] > [ISO 10646-1 (Unicode, Full)]

[Element] > [Font Info] > [PS Names] > [Fontname] > 改成 Siddam

[Element] > [Font Info] > [General] > [Em Size] > 下拉選單中選 1000 > [OK]

[File] > [Generate Fonts] > 檔案類型選 OpenType (CFF) > 檔名 Siddam.otf > 可取消 [Validate Before Saving] > [Generate]

五、關閉 FontForge 視窗，不需儲存。

六、擺放字型檔的目錄。

如果只有 CReader 會用到，放在：

\$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/drive_c/windows/Fonts/

如果自己其他場合會用到，放在：

\$HOME/.fonts/

如果系統其他場合會用到，放在：

/usr/share/fonts/ (若有 truetype 或 opentype 目錄，可放其中)。

以上三處任一處皆可，但不要 .ttf 和 .otf 同時有。一方面，內容都是一樣的；另一方面，可能造成混淆。 .otf 檔似乎是 .ttf 檔的 3~4 倍大。

七、啓動 CReader，找篇有悉曇字的來檢查，如「事彙部類」T2132《悉曇字記》(T54, No. 2132)。

八、蘭札字型檔 `Ranjana.ttf` 也需做同樣的修改。含蘭札字的經文：「密教部類」X1079《持誦準提真言法要》（X59, No. 1079）。

九、如果字型修改過，也曾正常顯示，某日又不能正常顯示的話，檢查字型檔的修改時間是不是自己修改的時間。

【設定〔經文區〕字型】

一、CBReader 視窗可分成左右兩區，左邊是〔目錄區〕；右邊上方是〔經文區〕，下方右邊是〔校勘區〕，其左邊是〔表格區〕，請記住這些名稱。

二、從《悉曇字記》可以看到〔經文區〕有些羅馬轉寫未能正確顯示，那是因為未給予正確的字型檔。原先設定的字型都是 Windows 的，Linux 系統沒有預裝這些。而 CBReader 的〔選項設定〕只能設定字的顏色、大小，所以要用 CSS 檔來設定。

三、開啓

`$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/drive_c/CBETA/CBReader/cbreader.css`。

原檔留起來做參考，所以另存新檔；此處以 `iStyle.css` 為例。

四、為了自訂中文字型，先在 `body` 中設定〔經文區〕整體的字型，以覆寫預設值。在 } 前加入：

```
font-family: Noto Serif CJK TC Regular, AR PL UMinG TW;
```

Google 的 Noto 字型則是 Debian 在新增中文語系時，預設附帶的。

文鼎的“AR PL UMinG TW”是 Linux 系統很常用的中文字型，有如 Windows 的新細明體。

字體尺寸可能至少要 15pt 才容易閱讀：

```
font-size:15pt;
```

字加大了，行距也要加大：


```
line-height:20pt;
```

五、將缺字 `span.gai.ji` 的內容去掉，沿用 `body` 的整體字型即可。因為此缺字包括了經文原本所缺少的字（用豆腐顯示）、組合字、悉曇等字，所以若用其他字型或顏色，看起來會有些突兀。

六、羅馬轉寫等外文字在 CBReader 中是屬於 `nonhan` 這個 class，原本的 `cbreader.css` 不含此項，要自己加。

```
span.nonhan {font-family:Noto Sans CJK TC Regular, Gandhari Unicode, DejaVu Sans; font-size:13pt;}
```

這三個字型經個別試驗，皆可正確顯示羅馬轉寫。其中 “Gandhari Unicode” 是安裝 CBReader 時附帶的。用 “GandhariUnicode” 也可以。這是 serif 字型，另兩個是 sans-serif 字型。

七、啓動 CBReader，[設定] > [選項設定] > [字型格式] > [使用自訂 CSS] 勾選 > [...]按鈕 > 選 `iStyle.css` > [儲存]。

再開啓「事彙部類」T2132《悉曇字記》（T54, No. 2132）看看。應該能正確顯示羅馬轉寫了。

八、上項雖可在〔經文區〕正確顯示羅馬轉寫，但下方的〔校勘區〕和〔表格區〕倒是未必。

【設定〔校勘區〕字型】

一、CBReader 預設用 “Times New Roman” 或 “Gandhari Unicode” 顯示羅馬轉寫。

如果原本已有或在安裝過程中有包括 “Times New Roman”（看 `$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/drive_c/windows/Fonts/` 中是否有 `Times.TTF` 等），CBReader 就會採用。如果沒有，就用 “Gandhari Unicode”。

只不過，用“Times New Roman”所顯示的字母似乎不是很一致，“Gandhari Unicode”還比較好。所以請把“Times*.TTF”移走。

啓動 CBReader，再開啓「事彙部類」T2132《悉曇字記》（T54, No. 2132）看看。
〔校勘區〕應該能正確顯示羅馬轉寫了。

二、如果覺得“Gandhari Unicode”還是不夠好，可以用“DejaVu Sans”、“DejaVu Serif”或"AR PL UMinG TW"等。但這要修改登錄檔才可以。

(1) 若真要改，必需先將“Times*.TTF”移走（如果有的話），不然 CBReader 還是會用它。（“Gandhari Unicode”（gu*.ttf）移走也沒用，一執行 CBReader，就會被加回來，因為有 `install_font.exe` 之故。）

(2) 開啓 `$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/user.reg`。（如果 CBReader 在執行中，請先關閉。以後也都一樣，凡是修改登錄檔，都要先關閉程式。）

(3) 找到 `[Software\\Wine\\Fonts\\Replacements]`（如果找不到，就自己在檔頭或檔尾加入；登錄檔會自動依字母排序），在其下加入下行：

```
"Times New Roman"="DejaVu Serif"
```

(4) 儲存檔案，才啓動 CBReader。

【設定〔表格區〕字型】

一、此處的內容是在〔經文區〕或〔校勘區〕中，點選校勘連結時，才臨時產生的。用的是 `cbreader.js` 中的指令。

二、開啓

`$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/drive_c/CBETA/CBReader/cbreader.js`。

如果用文書程式開啓此檔有亂碼現象，可同時用網路瀏覽器開啓此檔，轉為 `big5` 編碼

(Chinese, Traditional) , 全選, 複製, 取代文書程式中的原本內容, 再以 big5 儲存, 不能用 utf-8 儲存。可以順便把換行改成 LF。儲存時, 可能會有兩個問題:

「都」和「者」用了「日」右上有加點的字。把這些地方改過來, 就可以了。(這個問題不一定會遇到, 看如何改編碼而定。)

三、尋找“font-family”。

將

```
font-family: Gandhari Unicode, 細明體, 細明體-ExtB, SimSun, Arial Unicode MS;
```

改成

```
font-family: AR PL UMinG TW, Gandhari Unicode;
```

四、若 CBRReader 已在執行中, 按 [設定] > [畫面重整] 即可。

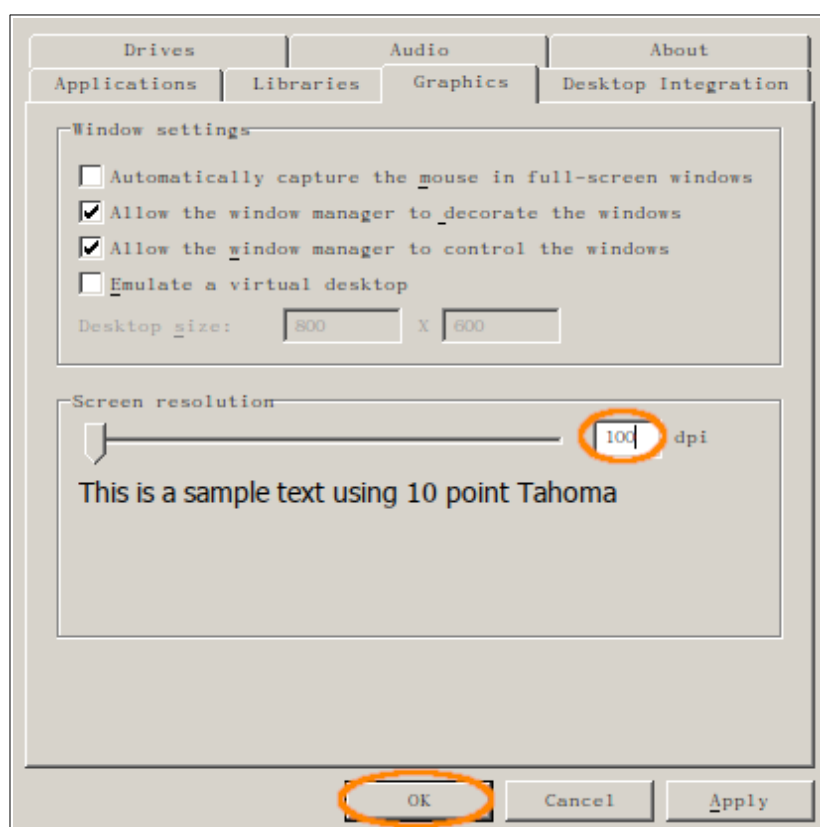
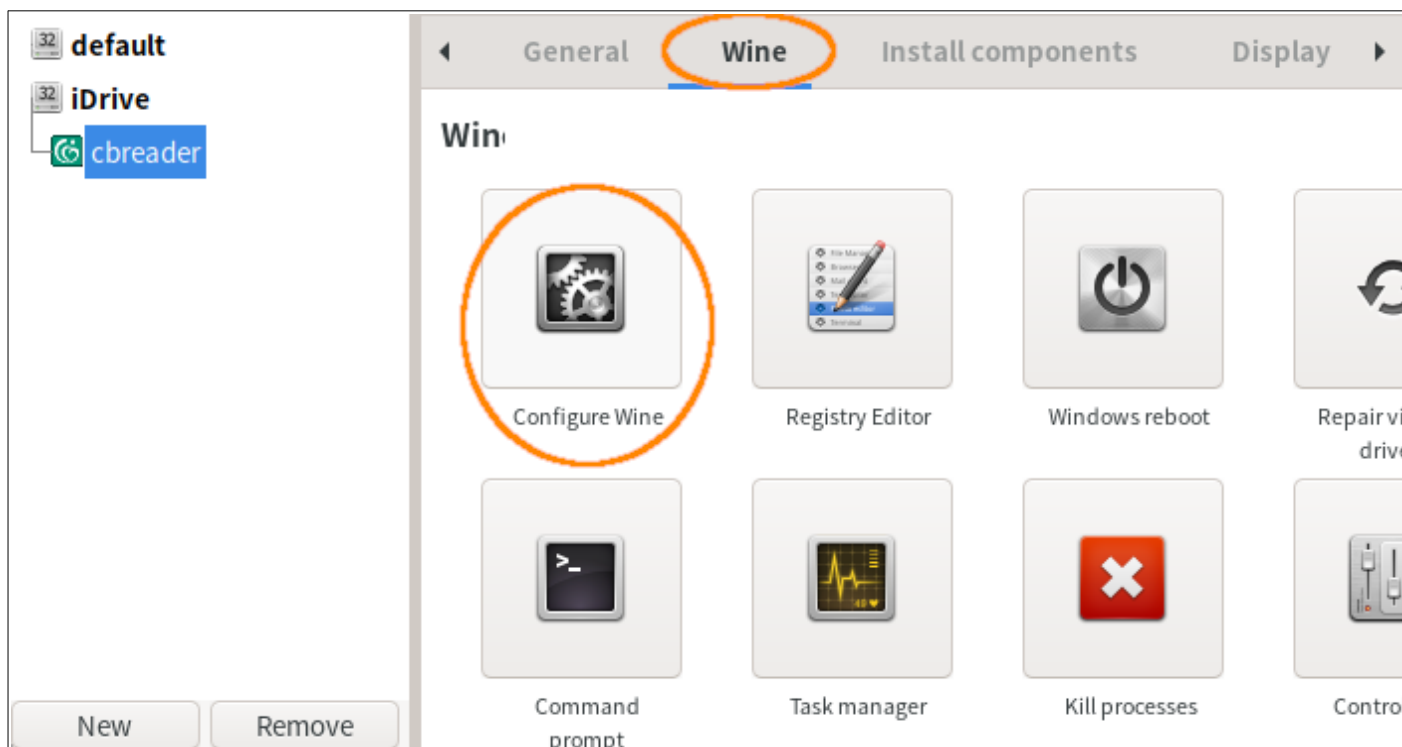
五、之所以要用“AR PL UMinG TW”, 是因為它在〔表格區〕中, 可以正確顯示中文和羅馬轉寫。若用“Gandhari Unicode”, 只能正確顯示羅馬轉寫, 而中文會用系統預設的; 譬如有安裝 AR PL UKai, 就會用這個楷體。如果喜歡看楷體或是沒有安裝, 就不用改了。

【Wine 樣式設定】

一、會覺得 CBRReader 的中字太小嗎? 如果想放大, 用以下步驟:

1. 在 PlayOnLinux 主視窗點選 `cbreader` 捷徑。
2. 按上方的 [Configure] 按鈕。
3. 選 [Wine] 分頁。
4. 按 [Configure Wine]。
5. 選 [Graphics] 分頁。
6. 將 [Screen resolution] 改為 100~120, 視各人喜好而定。
7. 按 [OK] 離開。

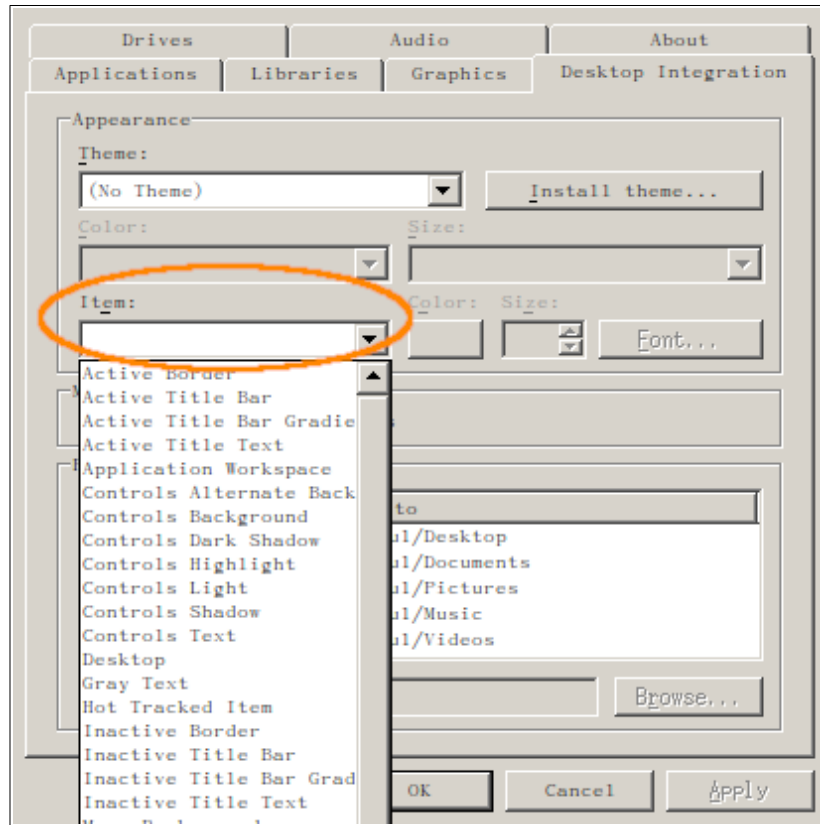
8. 重啓 CBRReader。



此值記錄在登錄檔 `$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/user.reg`。[Software\\Wine\\Fonts] 中的 `"LogPixels"=dword:00000064` 即是。此例，十六進位的 64 是十進位的 100。

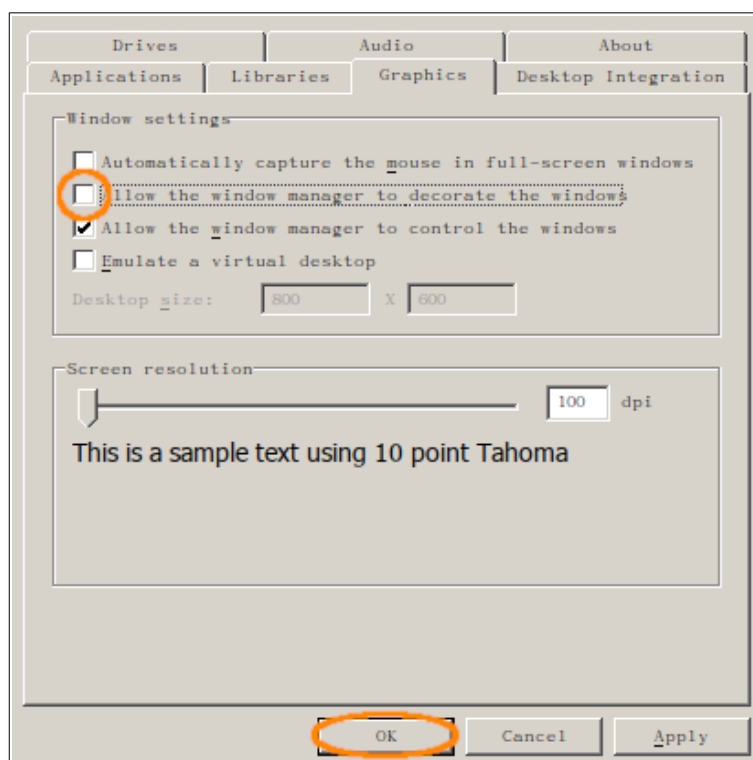
此法會改變整個視窗的字體尺寸。

二、如果想各別設定「標題列」或「選單列／功能表」的樣式，上面選 [Graphics] 分頁改成選 [Desktop Integration] 分頁。然後在 [Item] 下拉選單選要修改的項目。



(1) 選單列字體是 [Menu Text]; 大家都知道 [Color] 改字色, [Font...] 改字體。

(2) CBRReader 視窗最上方的標題列預設是由作業系統的視窗管理員控制。如果要由 Wine 控制, 改變其顏色和字型, 方法同上, 但要先選 [Graphics] 分頁, 將 [Allow the window manager to decorate the windows] 取消勾選。



然後在 [Item] 下拉選單選要修改的項目：

使用中視窗標題列：

左側漸層色是 [Active Title Bar]

右側漸層色是 [Active Title Bar Gradient]

文字是 [Active Title Text]

非使用中視窗標題列：

左側漸層色是 [Inactive Title Bar]

右側漸層色是 [Inactive Title Bar Gradient]

文字是 [Inactive Title Text]

(3) 結果記錄在登錄檔 `$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/user.reg` 中，就在檔頭附近。原本 [Control Panel\\Colors] 下，無任何項目。依上法修改顏色後，便會記錄在此（有修改的項目才會出現）。字型和大小在 [Control Panel\\Desktop\\WindowMetrics]。

(4) [Graphics] 分頁的 [Allow the window manager to control the windows] 不建議取消，不然切換視窗會有問題。

(5) [目錄區] 的顏色也是在此設定。

- [Window Background] 設定文字區背景，也包括輸入框、勾選框等
- [Window Frame] 設定控制組件的框色，如按鈕、下拉選單等
- [Window Text] 設定文字顏色，也包括輸入框、標籤、歡迎網頁、對話框

以上三項在 `user.reg` 中分別是 `Window`、`WindowFrame`、`WindowText`。

【CBReader 樣式設定】

一、現在介紹右側三區的樣式。

之前在談字型設定時，提過 CBReader 目錄中的 CSS 和 JS 檔。它們也可以用來設定樣式。

一般應用程式多設計為淺色樣式，白色最多，CBReader 也不例外。但是，寫程式的 IDE 大多用深色樣式，因為程式不是三兩下就能寫完的。而長時間看淺色的螢幕，眼睛容易累。所以，本文也用深色樣式做範例。

二、在 CBReader 的視窗中，有兩個現象影響了顏色的設定。

- 其一，有些地方的顏色是固定的。
- 其二，多個地方共用一個顏色。

固定顏色的一個地方是左側某些（如書籤）分頁的欄名固定為黑色；這大概由 Wine 決定，不知何處可修改。這就妨礙了用深色的樣式。

共用底色方面，[Item] 下拉選單的 [Controls Background]（在登錄檔中叫 `ButtonFace`）決定了多個地方的背景色，大概除了文字區、選單列、標題列以外，其他區域的背景都由它決定。

共用字色的地方有 [目錄區]、[表格區]、輸入框、標籤、歡迎網頁、對話框，全由 [Item] 下拉選單的 [Window Text]（登錄檔中叫 `WindowText`）設定。

下面的介紹以深灰色樣式為例。

三、[經文區]

前面既然為設定字型使用了 CSS 檔，顏色也就必需用此檔（`iStyle.css`）設定。以下依字母順序介紹。

(1) 連結的顏色在深灰色背景中，要稍做修改。

```
a:active {color:#80ffff;}
a:hover {color:#ffa020;}# 原版寫成 a.hover 是錯的
a:link {color:#40c0ff;}
a:visited {color:#8000ff;}# 似乎無效
```

(2) 在 `body` 標籤內可用 `color` 和 `background-color` 設定整體的字色與底色。本例為：

```
background-color:#202020;
color:#e0e0e0;
```

(3) `div.w` 為附文，也就是一篇經文最後所附的文字；這應該是 `div` 而不是 `span`。

```
color:#ffa0ff;
```

(4) `div.xu` 是序文；這應該是 `div` 而不是 `span`。

```
color:#00ff80;
```

(5) `img` 標籤為圖片；因為圖是黑的，深色樣式時，圖需用較淺的背景色，不然看不清楚。

```
img { background-color:#a0a0a0; }
```

(6) `span.SearchWord` 是使用「全文檢索」時，標出被檢索文字的樣式。因為文字都是連結，使用 `<a>` 的樣式，在此無法改變，乾脆刪掉。

```
span.SearchWord1 {background:#606000;}  
span.SearchWord2 {background:#006060;}  
span.SearchWord3 {background:#006000;}  
span.SearchWord4 {background:#600000;}  
span.SearchWord5 {background:#600060;}
```

(7) `span.byline` 為作/譯者。

```
color:#80f080;
```

(8) `span.corr` 為修訂字，將預設的紅色改淺一點。

```
color:#ff6060;
```

(9) `span.dharani` 為咒語，包括音譯中文和悉曇等字。原檔沒有，就自己加入。

```
span.dharani { color:#60ff00; }
```


(10) `span.foot` 為校勘字；為了標出有多少字，所以設定顏色；又為了減少影響，只改底色且只有微小的差異。但當〔經文區〕和〔校勘區〕的校勘內容不一致時，此設定似乎無效。

```
span.foot { background-color:#000000; }
```

(11) `span.headname` 為品名或標題。

```
color:#e000e0;
```

(12) `span.juaname` 為經卷名。

```
color:#e08000;
```

(13) `span.juannum` 為經號。

```
color:#00e000;
```

(14) `span.lg` 為偈頌。

```
color:#ffff80;
```

(15) `span.linehead` 為行首資訊。

```
color:#a0a0a0;
```

(16) `span.note` 為雙行小註。

```
color:#c0c000;
```

(17) 此外，當在〔校勘區〕點選連結後，〔經文區〕的連結文字會改變底色。預設為 `lightpink`，這設定在 `cbreader.js` 中的第一個變數 `sr`。因本例的字色為配合深灰色背景已改淺，這淺粉的底色可能會使文字看不清楚，所以最好修改為其他色。例如深一點的紅色：

```
var sr='darkred';
```

但若校勘內容含梵巴對照，底色會用 `sr` 變數的顏色。預設的黃色，也會讓文字變得不清晰。所以把它改成和前者一樣。

```
var yr='darkred';
```

註：可能是 CBrowser 的 bug，當在〔校勘區〕點選連結後，〔經文區〕的連結文字原本會改變底色，但並不是一直如此。當〔經文區〕和〔校勘區〕的校勘內容不一致時，會無效。例如：〔經文區〕顯示的是「阿(上)」而〔校勘區〕是「阿上」，就會有問題。

四、〔表格區〕

(1) 開啓

`$HOME/.PlayOnLinux/wineprefix/iDrive/drive_c/CBETA/CBrowser/cbreader.js`。

尋找“font-family”。前面設定字型時，也是修改此處（原檔第 242 行）。

(2) 這裡除了字型外，還設定了〔表格區〕的背景為白色。但是現在想要設定的項目比較多，除了原本的，還有字色和框色。此外，由於也有可能顯示圖片，所以也要設定其底色。因此乾脆全面改寫此行。要設定的項目有：

```
body {
  font-family: AR PL UMinG TW, GandhariUnicode;
  color: #e0e0e0;
  background-color: #202020;
}
table, td {
  border-collapse: collapse;
  border: 1px solid #e0e0e0;
}
img { background-color: #a0a0a0; }
```

把這些全連成一行放在 `<head>` 中，第 242 行就變成：

```
docJK.write("<head> <style> body { font-family: AR PL UMinG TW, GandhariUnicode; color: #e0e0e0; background-color: #202020; } table, td { border-collapse: collapse; border: 1px solid #e0e0e0; } img { background-color: #a0a0a0; } </style> </head>");
```

(3) 如果覺得〔表格區〕內的第一行和表格太近，可將原檔第 295 行由

```
docJK.write(s);
```

改成

```
docJK.write(s + "<br><br>");
```

五、〔校勘區〕

同樣是改 `cbreader.js`，在檔末附加兩段內容。

(1) 第一段

```
function loadStyle() {
    var footDoc = window.parent.frames.foot.document;
    footDoc.body.style.color = "#e0e0e0";
    footDoc.body.style.backgroundColor = "#202020";
    footDoc.body.style.fontFamily = "AR PL UMing TW, GandhariUnicode, Noto Sans CJK TC
Regular";
    for (i = 0; i < footDoc.anchors.length; i++) {
        footDoc.anchors[i].style.color = "#40c0ff";
    }
    for (i = 0; i < footDoc.images.length; i++) {
        footDoc.images[i].style.backgroundColor = "#a0a0a0";
    }
    window.parent.frames.jk.document.body.style.backgroundColor = "#202020";
}

window.onload = loadStyle;
```

1. 先定義一個名為 `loadStyle` 的 function:

① 其中第一行定義變數 `footDoc`，它是〔校勘區〕的內容。用 `footDoc`，是因為原檔已用 `docFoot` 定義相同物件，為了避免混淆，故用不一樣的名稱。

② 再來三行是設定文件中 `body` 標籤內的樣式——字色、底色、和字型。可能有人會認為字型的設定重覆了。其實沒有，這裡是〔校勘區〕的，前面第 242 行是〔表格區〕的。

③ 第一個 `for` loop 是調整連結顏色。

④ 接下來的 `for` loop 是為圖片加背景，因為此區也有可能顯示圖片。

⑤ 然後設定〔表格區〕的底色。雖然前面第 242 行已設定了背景，但那是在執行此 JS 檔後，才會生效。也就是，在點選任一校勘連結後。而在剛開啓一篇經文時，〔表格區〕的背景仍是預設的白色。

2. 最後一行是設定執行此 `function` 的時機——主文件載入後即改樣式。

(2) 第二段

這些指令是為了將連結的底色恢復為上段所設定的顏色。原程式為了恢復連結的底色，在 `cbreader.exe` 中設定恢復為白色，那是因為〔校勘區〕預設的底色是白色。但此例用深灰色樣式，所以要再行修改。

```
function resetBackground() {
    var footDoc = window.parent.frames.foot.document;
    for (i = 0; i < footDoc.anchors.length; i++) {
        footDoc.anchors[i].style.backgroundColor = "#202020";
    }
}

window.parent.frames.sutra.document.onclick = resetBackground;
window.parent.frames.foot.document.onclick = resetBackground;
```

1. 先定義一個名為 `resetBackground` 的 `function`:

① 其中第一行定義變數 `footDoc`，和上面一樣是〔校勘區〕的內容。也可以把它移到 `function` 外，只定義一次。

② `for` loop 就是恢復底色。

2. 最後兩行是設定：在〔經文區〕或〔校勘區〕任一處左點一下即執行此 `function` 將底色變回來。

範例圖：



不敢說大功告成，因為還有少許問題。譬如：〔目錄區〕無法顯示 tooltip。不知是本例 CBReader 設定不完善，還是 Wine 的緣故。此外，修改字型檔時，忽略了錯誤訊息，會有些許悉曇字無法顯示；若想看，就要用圖檔了。也可能還有尚未發現的問題。

願諸位

智慧如海 早日成佛

【附錄】

【iStyle.css】

```
a:active {color:#80ffff;}
a:hover {color:#ffa020;}
a:link {color:#40c0ff;}
a:visited {color:#8000ff;}
body {background:#202020; color:#e0e0e0; font-size:15pt; font-family:Noto Serif CJK TC
Regular, AR PL Uming TW; line-height:20pt;}
div.w {color:#ffa0ff; font-size:13pt;}
div.xu {color:#00ff80; font-size:13pt;}
img {background-color:#a0a0a0;}
span.SearchWord1 {background:#606000;}
span.SearchWord2 {background:#006060;}
span.SearchWord3 {background:#006000;}
span.SearchWord4 {background:#600000;}
span.SearchWord5 {background:#600060;}
span.byline {color:#80f080; font-size:13pt;}
span.corr {color:#ff6060;}
span.dharani {color:#60ff00;}
span.foot {background-color:#000000;}
span.headname {color:#e000e0; font-size:14pt;font-weight:bold;}
span.juanname {color:#e08000; font-size:16pt;font-weight:bold;}
span.juannum {color:#00e000; font-size:12pt;}
span.lg {color:#ffff80;}
span.linehead {color:#a0a0a0; font-size:13pt;}
span.nonhan {font-family:Noto Sans CJK TC Regular, Gandhari Unicode, DejaVu Sans; font-
size:13pt;}
span.note {color:#c0c000; font-size:13pt;}
```

【cbreader.js】

只列有更改的地方。

第 5 行

```
var sr='darkred';
```

第 7 行

```
var yr='darkred';
```

第 242 行

```
docJK.write("<head> <style> body { font-family: AR PL Uming TW, GandhariUnicode; color: #e0e0e0; background-color: #202020; } table, td { border-collapse: collapse; border: 1px solid #e0e0e0; } img { background-color: #a0a0a0; } </style> </head>");
```

第 295 行

```
docJK.write(s + "<br><br>");
```

檔末加

```
function loadStyle() {
    var footDoc = window.parent.frames.foot.document;
    footDoc.body.style.color = "#e0e0e0";
    footDoc.body.style.backgroundColor = "#202020";
    footDoc.body.style.fontFamily = "AR PL Uming TW, GandhariUnicode, Noto Sans CJK TC Regular";
    for (i = 0; i < footDoc.anchors.length; i++) {
        footDoc.anchors[i].style.color = "#40c0ff";
    }
    for (i = 0; i < footDoc.images.length; i++) {
        footDoc.images[i].style.backgroundColor = "#a0a0a0";
    }
    window.parent.frames.jk.document.body.style.backgroundColor = "#202020";
}
```

```
window.onload = loadStyle;

function resetBackground() {
    var footDoc = window.parent.frames.foot.document;
    for (i = 0; i < footDoc.anchors.length; i++) {
        footDoc.anchors[i].style.backgroundColor = "#202020";
    }
}

window.parent.frames.sutra.document.onclick = resetBackground;
window.parent.frames.foot.document.onclick = resetBackground;
```


【user.reg】

只列有更改的地方。

```
[Control Panel\\Colors]
"ActiveBorder"="224 224 224"
"ActiveTitle"="32 32 32"
"AppWorkSpace"="128 128 128"
"Background"="128 128 128"
"ButtonAlternateFace"="128 128 128"
"ButtonDkShadow"="160 160 160"
"ButtonFace"="64 64 64"
"ButtonHighlight"="160 160 160"
"ButtonLight"="64 64 64"
"ButtonShadow"="64 64 64"
"ButtonText"="192 192 192"
"GradientActiveTitle"="192 192 192"
"GradientInactiveTitle"="0 0 0"
"GrayText"="128 128 128"
"Highlight"="192 192 192"
"HighlightText"="32 32 32"
"HotTrackingColor"="128 128 128"
"InactiveBorder"="128 128 128"
"InactiveTitle"="32 32 32"
"InactiveTitleText"="192 0 0"
"InfoText"="255 255 255"
"InfoWindow"="128 128 128"
"Menu"="64 64 64"
"MenuBar"="128 128 128"
"MenuHighlight"="128 128 128"
"MenuText"="224 224 224"
"Scrollbar"="96 96 96"
"TitleText"="224 224 224"
"Window"="32 32 32"
"WindowFrame"="192 192 192"
"WindowText"="224 224 224"

[Control Panel\\Desktop]
"LogPixels"=dword:00000064
```

[Control Panel\\Desktop\\WindowMetrics]

"BorderWidth"="1"

"CaptionFont"=hex:0c,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,90,01,00,00,\
00,00,00,00,00,00,22,4e,00,6f,00,74,00,6f,00,20,00,53,00,61,00,6e,00,73,\
00,20,00,43,00,4a,00,4b,00,20,00,54,00,43,00,20,00,52,00,65,00,67,00,75,00,\
6c,00,61,00,72,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00

"CaptionHeight"="-274"

"CaptionWidth"="-274"

"MenuFont"=hex:0c,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,90,01,00,00,\
00,00,88,00,00,00,22,4e,00,6f,00,74,00,6f,00,20,00,53,00,61,00,6e,00,73,00,\
20,00,43,00,4a,00,4b,00,20,00,54,00,43,00,20,00,52,00,65,00,67,00,75,00,6c,\
00,61,00,72,00

"MenuHeight"="-274"

"MenuWidth"="-274"

"MessageFont"=hex:0e,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,90,01,00,00,\
00,00,00,00,00,00,22,4e,00,6f,00,74,00,6f,00,20,00,53,00,61,00,6e,00,73,\
00,20,00,43,00,4a,00,4b,00,20,00,54,00,43,00,20,00,52,00,65,00,67,00,75,00,\
6c,00,61,00,72,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00

"ScrollHeight"="-245"

"ScrollWidth"="-245"

"SmCaptionFont"=hex:09,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,90,01,00,\
00,00,00,00,88,00,00,00,22,4e,00,6f,00,74,00,6f,00,20,00,53,00,61,00,6e,00,\
73,00,20,00,43,00,4a,00,4b,00,20,00,54,00,43,00,20,00,52,00,65,00,67,00,75,\
00,6c,00,61,00,72,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00

"SmCaptionHeight"="-302"

"SmCaptionWidth"="-230"

"StatusFont"=hex:0d,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,90,01,00,00,\
00,00,00,88,00,00,00,22,4e,00,6f,00,74,00,6f,00,20,00,53,00,61,00,6e,00,73,\
00,20,00,43,00,4a,00,4b,00,20,00,54,00,43,00,20,00,52,00,65,00,67,00,75,00,\
6c,00,61,00,72,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00

[Software\\Wine\\Fonts]

"LogPixels"=dword:00000064

[Software\\Wine\\Fonts\\Replacements]

"MingLiU"="Noto Sans Mono CJK TC Regular"

"PMingLiU"="Noto Sans CJK TC Regular"

```
"SimSun"="Noto Sans CJK SC Regular"
```

```
"Times New Roman"="DejaVu Serif"
```

```
[Software\\Wine\\X11 Driver]
```

```
"Decorated"="N"
```