

安裝

- Prerequisite(前提條件)
- 實戰(使用docker)
- 整合網域主控站(Active Directory)
- 預設語系

Prerequisite(前提條件)

1. 準備好Linux OS
2. 準備好容器主機
 - RockyLinux安裝Docker
 - RockyLinux安裝Podman
3. 準備好mariadb 資料庫容器
 - RockyLinux安裝mariadb

實戰(使用docker)

設定容器volume

```
docker volume create bookstack_config
```


我通常能不用Dockerfile就不用，習慣直接下指令

```
docker run --restart=always -d --name=bookstack -e PUID=1000 -e PGID=1000 -e TZ=Asia/Taipei \  
-v /usr/share/fonts:/usr/share/fonts -e APP_URL=https://<網址需要https> \  
-e DB_HOST=<mariadb 資料庫ip> -e DB_PORT=3306 -e DB_USER=<帳號> -e DB_PASS=<密碼> -e DB_DATABASE=bookstackapp \  
-e QUEUE_CONNECTION=`#optional` -p 6875:80 -v bookstack_config:/config --restart unless-stopped lscr.io/linuxserver/bookstack:v23.10.4-ls119
```

上面指令需要注意：

1. **APP_URL** 必須為https請準備好反向代理程式，當然也可以是ip，ip就不需要https
2. **DB_HOST**、**DB_PORT**、**DB_USER**、**DB_PASS** 以及 **DB_DATABASE** 都是mariadb database連線資訊
3. **6875:80** 將本體主機的6875拿來對應到容器的80
4. **/usr/share/fonts**使用本體的字型，這樣就不浪費空間了
fonts目錄下，需再另外存放中文檔案，以下是免費豆腐自型


請到此下載中文字型

 <https://fonts.google.com/noto/specimen/Noto+Sans+SC>
<https://fonts.google.com/noto/specimen/Noto+Sans+TC>

5. 容器 Image lscr.io/linuxserver/bookstack:**v23.10.4-ls119**

 請參考 <https://github.com/BookStackApp/BookStack>

6. TZ=Asia/Taipei 系統時間

 請參考 <https://worldtimeapi.org/timezone/>

 安裝完畢後，請自行測試，預設帳號 **admin@admin.com** 密碼 **password**
登入後請修改email，修改後的email即為登入帳號；登入後請立即修改密碼

修改讓匯出pdf不會有亂碼

我後來發現匯出PDF功能只是將html轉為PDF檔案，並無特別排版，所以有點雞肋，但強迫症讓我必須解決中文亂碼文提

```
### 進入容器  
docker exec -it bookstack bash  
  
### 刪除預設的qt5  
apk del qt5-qtbase  
  
### 修改repositories  
vi /etc/apk/repositories  
### 將 3.18改成3.14  
http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.14/main  
http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.14/community  
###  
  
# 套用  
apk update  
apk upgrade  
apk add wkhtmltopdf  
  
### 測試-無法產生test.pdf 則代表失敗  
wkhtmltopdf test.html test.pdf
```

```
### 修改 .env 檔案
vi /app/www/.env
###
WKHTMLTOPDF=/usr/bin/wkhtmltopdf
ALLOW_UNTRUSTED_SERVER_FETCHING=true
###
```

離開容器並且重啟，就能正常匯出中文PDF

隱藏最近更新足跡

管理帳號登入後，請在
Settings->Customization->Custom HTML Head Content
(設定->自訂->自訂 HTML 標題內容)
加上以下控制碼即可

```
<style>
.tri-layout-left { visibility: hidden; }
.tri-layout-right { visibility: hidden; }
</style>
<script>
window.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {
  const loginShowing = document.querySelector('a[href$="/login"]') == null;
  const leftPanel = document.querySelector("div.tri-layout-left");
  const rightPanel = document.querySelector("div.tri-layout-right");
  if (loginShowing) {
    leftPanel.style.visibility = 'visible';
    rightPanel.style.visibility = 'visible';
  }
});
</script>
```

預設展開「章節」內容

管理帳號登入後，請在
Settings->Customization->Custom HTML Head Content
(設定->自訂->自訂 HTML 標題內容)
加上以下控制碼即可

```
<style>
.chapter-contents-toggle {
  display: none !important;
}
.inset-list {
  display: block !important;
}
</style>
```

隱藏書本封面

管理帳號登入後，請在
Settings->Customization->Custom HTML Head Content
(設定->自訂->自訂 HTML 標題內容)
加上以下控制碼即可

```
<style>
.entity-list-item-image.bg-book { background-image: none !important; width: 5px; } .entity-list-item-image.bg-book * { display: none !important; }

.bg-book.featured-image-container-wrap .featured-image-container {
  height: 2px;
  min-height: 2px;
  background-image: none !important;
}
.bg-book.featured-image-container-wrap *:not(.featured-image-container) {
  display: none !important;
}
</style>
```

讓中間文字版面變大

```
<style>
@media screen and (min-width: 1400px) {
  .tri-layout-middle-contents {
    max-width: 1700px;
  }
}
.page-content { max-width: 1200px; }
</style>
```

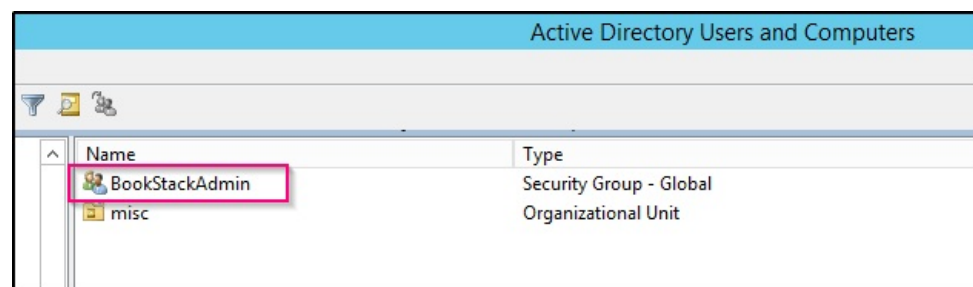
修改上傳檔案大小

docker 進入容器後，app/www/.env，設定FILE_UPLOAD_SIZE_LIMIT即可

整合網域主控站(Active Directory)

1. 綁定管理者角色

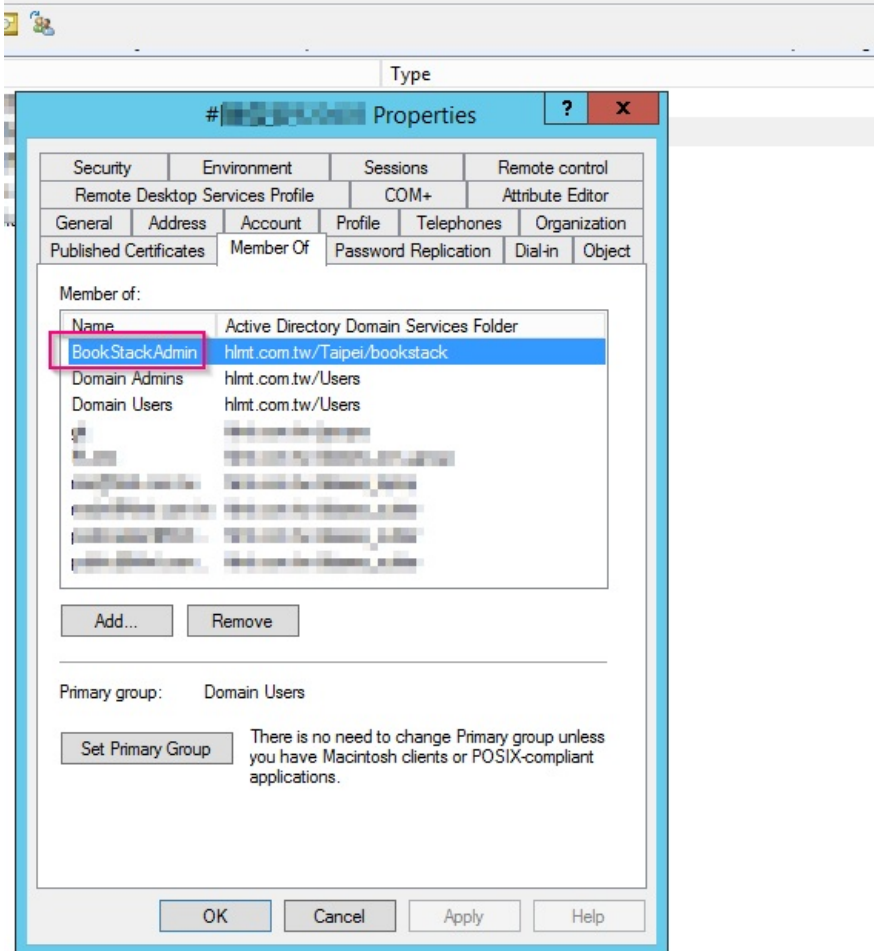
網域主控站新增一個群組「BookStackAdmin」



BookStack選定Admin角色，在「外部身分驗證ID」輸入BookStackAdmin，與網域群組「BookStackAdmin」綁定



網域使用者帳號，只要隸屬於BookStackAdmin角色，就會有BookStack系統管理者權限



2. 修改設定檔案，用以綁定網域帳號登，

docker容器為例子， **vi /app/www/.env**

```
AUTH_METHOD=ldap
LDAP_SERVER=<網域主控站IP>:389
LDAP_BASE_DN="DC=test,DC=com,DC=tw"
LDAP_DN="CN=book,CU=users,DC=test,DC=com,DC=tw"
LDAP_PASS="password"
LDAP_GROUP_ATTRIBUTE="memberOf"
LDAP_USER_FILTER=(&(sAMAccountName=${user}))
LDAP_VERSION=3
LDAP_ID_ATTRIBUTE=BIN;objectGUID
LDAP_EMAIL_ATTRIBUTE=mail
LDAP_DISPLAY_NAME_ATTRIBUTE=cn
LDAP_THUMBNAIL_ATTRIBUTE=thumbnailPhoto
LDAP_START_TLS=false
LDAP_USER_TO_GROUPS=true
LDAP_REMOVE_FROM_GROUPS=false
```

以上設定值需調整：

1. LDAP_SERVER
2. LDAP_BASE_DN
3. LDAP_DN
4. LDAP_PASS



重開服務，請使用有網域管理員Domain Admins的帳號登入，測試是否能正常登入，以及是否有管理權限

預設語系

<https://www.bookstackapp.com/docs/admin/language-config/>

以docker 為例子，修改.env

```
[root@localhost ~]# docker exec -it bookstack bash
root@d7cee6f6fc18:/# vi app/www/.env
```

加上 APP_LANG=zh_TW 就可以改成繁體中文了