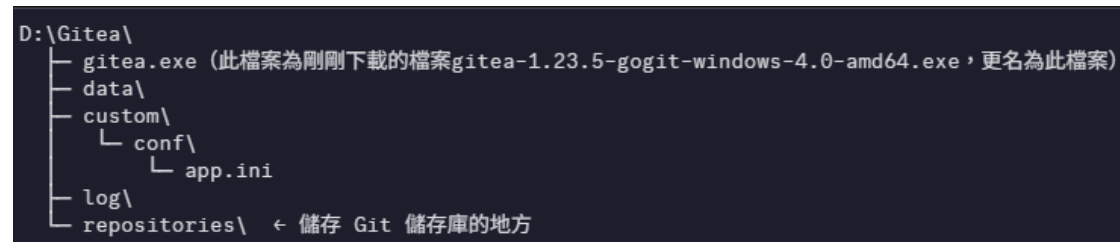


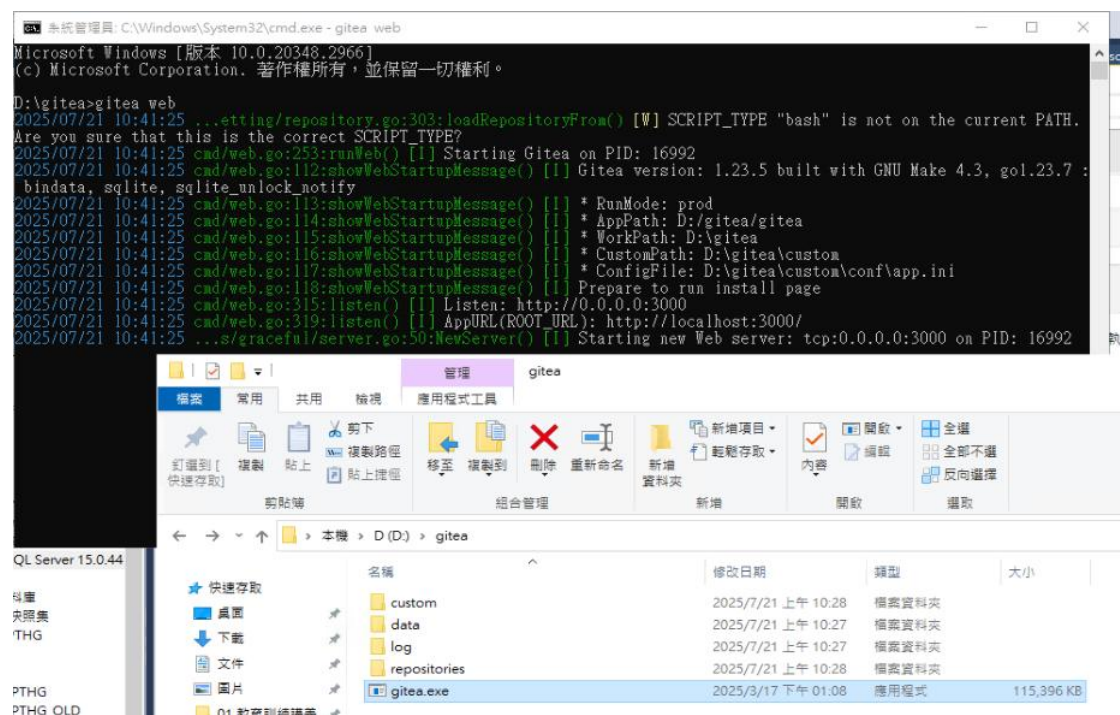
Gitea 建置步驟

1. 安裝 [git](#) 與下載 [gitea.exe](#) (windows 的安裝檔名稱會類似 gitea-1.23.5-gogit-windows-4.0-amd64.exe)

2. 在想要建立的磁碟下，新增如同以下的結構(可建可不建，安裝 gitea 的時候其實就會自動建立，只需要把 gitea.exe 放在想要的磁碟目錄下就好了)



3. 雙擊 gitea.exe，或用 cmd 打 git web 後，會出現以下畫面



4. 在瀏覽器輸入[http://localhost:3000/]會出現 gitea 的設定畫面，設定完成後點擊[安裝 Gitea]

初始組態

如果您在 Docker 中執行 Gitea，請先閱讀[安裝指南](#)再來調整設定。

資料庫設定

Gitea 需要 MySQL、PostgreSQL、SQLite3、MSSQL、TiDB (MySQL 協定) 等其中一項。

資料庫類型 *

SQLite3

資料庫檔案路徑 *

D:\gitea\data\gitea.db

SQLite3 或 TiDB 資料庫的檔案路徑。

如果將 Gitea 註冊為服務執行，請輸入絕對路徑。

一般設定

網站標題 *

2100安裝gitea測試

您可以在這輸入您的公司名稱。

儲存庫的根目錄 *

D:\gitea\repositories

所有遠端 Git 儲存庫會儲存到此目錄。

Git LFS 根目錄

D:\gitea\data\lfs

以 Git LFS 儲存檔案時會被儲存於此目錄中。請留空以停用 LFS 功能。

以使用者名稱執行 *

TECH2100

The operating system username that Gitea runs as. Note that this user must have access to the repository root path.

伺服器域名 *

localhost

伺服器的域名或主機位置。

SSH 伺服器埠

22

SSH 伺服器使用的埠號，留空以停用此設定。

Gitea HTTP 埠 *

3000

Gitea 的網頁伺服器要接聽的埠號。

Gitea 基本 URL *

http://localhost:3000/

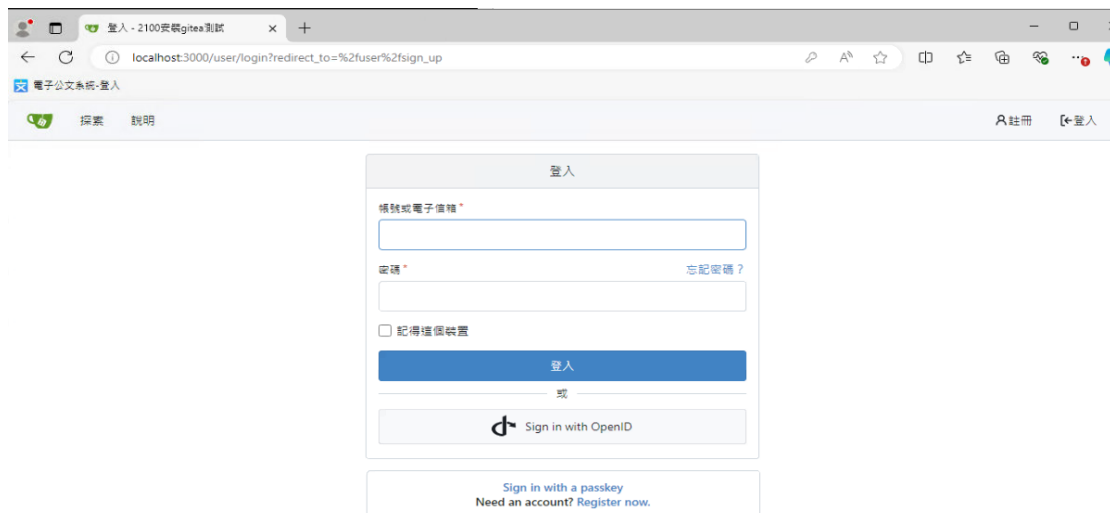
用於 HTTP(S) Clone 和電子郵件通知的基本網址。

日誌路徑 *

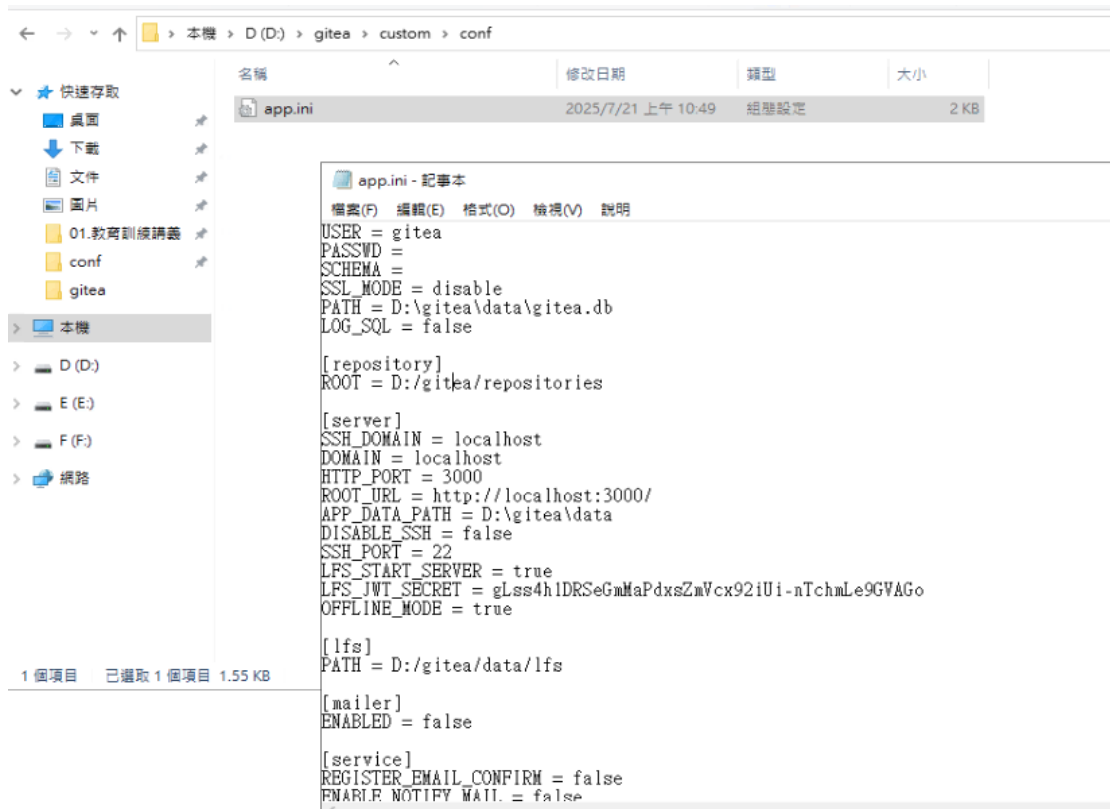
D:\gitea\log

日誌檔將寫入此目錄。

5.此時 Gitea 就安裝完成了，點右上角的註冊就可以設定帳號密碼了。(第一個註冊的帳號預設會給系統管理員的權限)



6.登入後基本上功能就與 github 差不多，未來如果需要調整相關系統參數設定，可以直接到 `D:\gitea\custom\conf\app.ini` 修改(比如修改儲存庫位置、log 位置、連線的網址等等)



7.建立服務，在 CMD 打以下指令

`sc create Gitea binPath= "D:\gitea\gitea.exe web" start= auto`

就可以把 gitea 加進去服務，開機後自動開啟。

日常維護 (以 ODCL 測試機為例子)：

1.直接將版更檔案蓋到 D:\Git\ODCL\project (git 控制的檔案下)

2.開啟 git bash，輸入指令 cd 到指定的版本路徑下

cd D:\Git\ODCL

3.將修改的資料儲存到本機暫存庫

git add .(此指令預設不會列出詳細過程)

GIT_TRACE=1 git add . -v(此指令可以列出詳細 git add 過程)

```
tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master|MERGING)
$ GIT_TRACE=1 git add . -v
11:36:35.528987 exec-cmd.c:266          trace: resolved executable dir: C:/Program File
s/Git/mingw64/bin
11:36:35.532003 git.c:479              trace: built-in: git add . -v
add 'PROJECT/2100Rsrc/DEFAULT/SSO/MPUISetting.xml'
add 'PROJECT/EA/SRC/bin/EA41.dll'
add 'PROJECT/ODTSPService/bin/Release/ODTSPService.exe'
add 'PROJECT/PE/SRC/bin/ODLIB.dll'
add 'PROJECT/PE/SRC/bin/PE.dll'
add 'PROJECT/PE/SRC/bin/PE1.dll'
add 'PROJECT/PE/SRC/bin/PE2.dll'
add 'PROJECT/PE/SRC/bin/PE3.dll'
add 'PROJECT/PE/SRC/bin/PELIB.dll'
add 'PROJECT/PE/SRC/bin/RCVLIB.dll'
tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master|MERGING)
$ |
```

3.1.如果想要看你這次更新了那些檔案，可以輸入

git status

```
tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master|MERGING)
$ git status
On branch master
All conflicts fixed but you are still merging.
(use "git commit" to conclude merge)

Changes to be committed:
  modified:   PROJECT/2100Rsrc/DEFAULT/SSO/MPUISetting.xml
  modified:   PROJECT/ODTSPService/bin/Release/ODTSPService.exe
  modified:   PROJECT/PE/SRC/bin/ODLIB.dll
  modified:   PROJECT/PE/SRC/bin/PE.dll
  modified:   PROJECT/PE/SRC/bin/PE1.dll
  modified:   PROJECT/PE/SRC/bin/PE2.dll
  modified:   PROJECT/PE/SRC/bin/PE3.dll
  modified:   PROJECT/PE/SRC/bin/PELIB.dll
  modified:   PROJECT/PE/SRC/bin/RCVLIB.dll
tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master|MERGING)
$ |
```

3.2.如果發現有檔案不該被更新，或是不該在這次版更異動，需要取消

git add：

git reset head (輸入"路徑") or (輸入 '.' 可以移除全部)

```

tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master|MERGING)
$ git reset head .
Unstaged changes after reset:
M      PROJECT/2100Rsrc/DEFAULT/SSO/MPUISetting.xml
M      PROJECT/ODTSPService/bin/Release/ODTSPService.exe
M      PROJECT/PE/SRC/bin/ODLIB.dll
M      PROJECT/PE/SRC/bin/PE.dll
M      PROJECT/PE/SRC/bin/PE1.dll
M      PROJECT/PE/SRC/bin/PE2.dll
M      PROJECT/PE/SRC/bin/PE3.dll
M      PROJECT/PE/SRC/bin/PELIB.dll
M      PROJECT/PE/SRC/bin/RCVLIB.dll

tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master|MERGING)
$

```

4.將暫存庫的資料新增到本地儲存庫，XXX 可以打版本別跟一些備註

`git commit -m "XXX"`

```

tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master|MERGING)
$ git commit -m "5.5.0.2235patch-1140716"
[master 2af570db] 5.5.0.2235patch-1140716

tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master)
$

```

5.將本地儲存庫 push 到版控主機儲存庫(此地方需要輸入 gitea 的帳號密碼才能 push)

`git push origin master`

```

tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 94, done.
Counting objects: 100% (84/84), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (28/28), done.
Writing objects: 100% (34/34), 113.12 KiB | 2.31 MiB/s, done.
Total 34 (delta 22), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: . Processing 1 references
remote: Processed 1 references in total
To https://github.pthg.gov.tw/2100/ODCL.git
  65452061..2af570db master -> master

tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master)
$

```

查看 git 各版本資訊

`git log --oneline --graph --decorate`

```
tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master)
$ git log --oneline --graph --decorate
* 2af570db (HEAD -> master, origin/master) 5.5.0.2235patch-1140716
/
* 2a517a1e 5.5.0.2235-1140704
* | 65452061 5.5.0.2236-1140711
* | 66ec5e08 5.5.0.2235-1140704
/
* 57cf4d5d 5.5.0.2234-1140630
* 46ae187e 5.5.0.2233-patch(線板)-1140626
* fd5cce69 5.5.0.2233-1140624
* 36ed530d 5.5.0.2232-1140620
* f597d7db 5.5.0.2231-1140617
* 108f5c46 5.5.0.2230patch-1140610
* 17b325bd 5.5.0.2230-1140609
* 334e6e46 5.5.0.2229-1140526
* ec7db567 5.5.0.2228-1140519
* cf79bc0d 5.5.0.2227-1140512
* 82340567 5.5.0.2226-1140507版更新到5.5.0.2226
* 61f686ec 5.5.0.2225-1140430版更新到5.5.0.2225
* 19786d0f 5.5.0.2224-110423
* 8483e1b8 5.5.0.2223-1140421
* cb7e475b 5.5.0.2222-1140418Template更新
* d0dd2e2d 5.5.0.2222-1140411
* 78127189 5.5.0.2221-1140410版更新pe
* dc8826df 5.5.0.2221-測試機初次git

tech2100@ODSVN MINGW64 /d/Git/ODCL (master)
$
```