OxOOL v4 □□□□□

□□□□□

- □□ [□□□□ ___](#) □□□□□ oxool-community □□□ oxool □□□□□□□
  - □□□□□□□□□ oxool-community □□□□ `autogen.sh` □□□□□□ `configure` □ `autogen.sh` □□□□□ `--enable-debug` □□□ ModuleTesting □□□□□□□□□□
  - □□ `rpmbuild` □ `debuild` □□ `oxool` □ `oxool-dev` □□□□□
- □□□□□□ oxool-dev □□□□□□□□ oxool-dev □□□□□□□□□□□□□□□□□□ `oxool-module-maker` □□□

□□□ oxool-module-maker □□□□□□□

- □□ oxool-module-maker □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  - `--module-name=name` : □□□□□□□□□□□□□□□□ `^[\w\@#]+$` □□□□□□□□□□□□□□□□□□ 0-9□□□□□ # @ □□□□□□□□□□□□ '-' □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  - `--serviceURI=serviceURI` : □□□□□□□□□□□□□□□□ / □□□□□□□□□□□□□□□□ "/oxool/user/" □□□□□□□□□□ /oxool/user/add □ /oxool/user/del □ /oxool/user/update □□□□□□□□□□□□ / □□□□□□□□□□
  - `--version=version` : □□□□□□□□ "0.0.1"□
  - `--summary=summary` : □□ Summary□□□□□□□□ rpm □□
  - `--description=Description` : □□ Description□□□□□□□□ deb □□
  - `--author=author` : □□□□□□□□□□□□□□□□ git □□□□ user.name □ user.email □□□□□
  - `--license=license` : □□□□□□□□□□□□□ MPLv2.0□
  - `--adminPrivilege=true/false` : □□□□□□□□□□□□□ admin □□□□□□ false□
  - `--adminIcon=icon` : □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ getbootstrap.com □□□□□ "bug-fill"□
  - `--adminItem=text` : □□□□□□□□□□□□□□□□
  - `--template-path=path` : □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ `/usr/share/oxool-devel/module-template`

中複製模組檔案。
- - output-path=path :
指定產生的模組要放在哪個路徑。預設為使用者的家目錄。要留意不能用 ~
符號。最好使用完整路徑。
執行範例：

oxool-module-maker --module-name="samplemod" --serviceURI="/oxool/samplemod/" --summary="A sample moudle service on OxOOL" --description="A sample module service on OxOOL" --output-path="/home/oxool/git"

完成後在指定的 output-path 中會產生一個 git repository。裡面的內容是 template-path
參數指定的路徑裡的內容。

三、編譯與測試模組
用 autogen.sh 產生 configure 檔，然後用 configure
去確認該有的標頭檔、函式庫等是否都存在，並產生 Makefile 檔。
用 make 編譯。
測試模組前，先在 oxool-community 中執行 make run 啟動 oxool 服務。
啟動後，在模組目錄中執行 ./test.sh <模組的 XML 檔>。 test.sh 會呼叫 oxool 服務中的 ModuleTesting 模組，並將 XML 路徑傳送過去。 ModuleTesting 模組則會通知 oxool 載入模組的
. so 檔（模組編譯完成後可以在 .libs/ 目錄下找到此模組的 .so 檔）。此時就可以透過
serviceURI 指定的網址路徑執行模組。例如在瀏覽器中輸入：
http://127.0.0.1:9980/oxool/samplemod/。
模組修改後需重新編譯並重新執行 test.sh 以便把新的 .so 檔載入 oxool 服務中。

Revision #1
Created 2023-08-02 06:14:05 UTC by Jeff Huang
Updated 2023-09-05 02:58:37 UTC by Jeff Huang