

Lasso - Development #85339

lasso 2.8.2 regression build failure against libxmlsec1 1.3.3

05 janvier 2024 22:03 - Rui Chen

Statut:	Résolu (à déployer)	Début:	05 janvier 2024
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Non		

Description

Happy new year!

This is Rui, a homebrew maintainer, while we are trying to upgrade libxmlsec1 from 1.3.2 to 1.3.3, we ran into some build failure:

...

```
libtool: link: clang -dynamiclib -o .libs/liblasso.3.dylib
.libs/lasso.o .libs/errors.o .libs/registry.o .libs/utils.o
.libs/logging.o .libs/key.o
-Wl,-force_load,..../lasso/xml/ecp/.libs/liblasso-xml-ecp.a
-Wl,-force_load,..../lasso/xml/.libs/liblasso-xml.a
-Wl,-force_load,..../lasso/xml/saml-2.0/.libs/liblasso-xml-saml2.a
-Wl,-force_load,..../lasso/xml/soap-1.1/.libs/liblasso-xml-soap11.a
-Wl,-force_load,..../lasso/xml/dsig/.libs/liblasso-xml-dsig.a
-Wl,-force_load,..../lasso/id-ff/.libs/liblasso-id-ff.a
-Wl,-force_load,..../lasso/saml-2.0/.libs/liblasso-saml-20.a
-L/opt/homebrew/Cellar/lasso/2.8.2_2/lib -lz
-L/opt/homebrew/Cellar/glib/2.78.3/lib -L/opt/homebrew/opt/gettext/lib
-L/opt/homebrew/Cellar/libxml2/2.12.3/lib
-L/opt/homebrew/Cellar/openssl@3/3.2.0_1/lib
-L/opt/homebrew/Cellar/libxmlsec1/1.3.3/lib
-L/opt/homebrew/opt/openssl@3/lib -lgobject-2.0 -lglib-2.0 -lintl
-lxmlsec1-openssl -lxmlsec1 -lxml2 -lssl -lcrypto
-install_name /opt/homebrew/Cellar/lasso/2.8.2_2/lib/liblasso.3.dylib
-compatibility_version 19 -current_version 19.2
-Wl,-exported_symbols_list,.libs/liblasso-symbols.expsym
ld: Undefined symbols:
_xmlSecCryptoAppKeyLoad, referenced from:
_lasso_get_public_key_from_pem_file in liblasso-xml.a?(tools.o)
clang: error: linker command failed with exit code 1 (use -v to see invocation)
...
```

This is due to the fact that `xmlSecCryptoAppKeyLoad` is now removed in the 1.3.3 release. See this commit for details,

<https://github.com/lsh123/xmlsec/commit/114f580409e076bbe7b352eb74008d818c6e3e93>

Let me know if I need to provide more info.

Révisions associées

Révision 46caef81 - 16 avril 2024 09:24 - Benjamin Dauvergne

xml: fix uninitialized local variable (#85339)

Révision 1ca8e869 - 16 avril 2024 09:24 - Benjamin Dauvergne

misc: mute warning about implicit declaration of lasso_get_default_signature_method (#85339)

Révision 66c9f50f - 16 avril 2024 09:24 - Benjamin Dauvergne

xmlsec: replace xmlSecCryptoAppKeyLoad by xmlSecCryptoAppKeyLoadEx (#85339)

xmlSecCryptoAppKeyLoad was removed from libxmlsec1 in version >= 1.3.3:

(xmlsec-core) Removed previously deprecated functions, defines, etc.

xmlSecCryptoAppKeyLoadEx was introduced in libxmlsec in version 1.3.0.

Révision 21c224cf - 16 avril 2024 11:02 - Benjamin Dauvergne

xmlsec: use XMLSEC_KEYINFO_FLAGS_LAX_KEY_SEARCH when writing encrypted keys (#85339)

For compatibility with libxmlsec1 >= 1.3.0, as we do not use KeyName to reference the wrapping key:

(API breaking change) Changed the key search to strict mode: only keys referenced by KeyInfo are used. To restore the old "lax" mode, set XMLSEC_KEYINFO_FLAGS_LAX_KEY_SEARCH flag on xmlSecKeyInfoCtx or use '--lax-key-search' option for XMLSec command line utility.

Révision 3768f1be - 16 avril 2024 11:02 - Benjamin Dauvergne

xmlsec: re-enable KeyValue nodes when reading KeyInfo descriptors (#85339)

KeyValue has been disabled in libxmlsec >= 1.3.3, as it can be a security liability in other settings than SAML:

(xmlsec-core) Disabled KeyValue and DEREncodedKeyValue XML nodes by default. Use the '--enabled-key-data' option for the xmlsec command line utility or update the 'keyInfoCtx->enabledKeyData' parameter if you need to re-enable these nodes (also see question 3.5 in the FAQ).

Révision 49e0ea80 - 16 avril 2024 16:32 - Benjamin Dauvergne

Fix undefined macro in #if conditional (#85339)

Historique

#1 - 24 janvier 2024 22:21 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#2 - 24 janvier 2024 22:27 - Robot Gitea

- Tracker changé de Support à Development

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>
- Titre : compatibilité libxmlsec1 1.3.x (#85339)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10/files>

#3 - 25 janvier 2024 12:21 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Thomas NOËL (tnoel) a relu et demandé des modifications sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>

#4 - 29 janvier 2024 18:33 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a demandé une relecture de Thomas NOËL (tnoel) sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>

#5 - 30 janvier 2024 17:22 - Robot Gitea

Thomas NOËL (tnoel) a demandé une relecture de Pierre Ducroquet (pdubroquet) sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>

#6 - 30 janvier 2024 17:44 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Pierre Ducroquet (pducroquet) a relu et demandé des modifications sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>

#7 - 30 janvier 2024 17:54 - Robot Gitea

- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a demandé une relecture de Pierre Ducroquet (pducroquet) sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>

#8 - 15 avril 2024 17:26 - Robot Gitea

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a demandé une relecture de Yann Weber (yweber) sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>

#9 - 16 avril 2024 17:40 - Robot Gitea

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

Yann Weber (yweber) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>

#10 - 16 avril 2024 17:48 - Robot Gitea

- Statut changé de *Solution validée* à *Résolu (à déployer)*

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10>
- Titre : compatibilité libxmlsec1 1.3.x (#85339)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/10/files>