

GEM_HOMEにライブラリをインストールしてもvendor/にあるライブラリが読み込まれる

2018-06-15 17:28 - Masanori Ogino

ステータス: 新規 優先度: 通常 担当者: カテゴリ: 対象バージョン: 3.7 プラグイン名: ブランチ:	クラッシュする: はい
説明 <p>GEM_HOMEを設定してbundle installするとGEM_HOME以下に依存ライブラリがインストールされる。しかし、その後bundle exec ./mikutter.rbするとvendor/が存在する場合はそちらにあるライブラリが読み込まれる。</p> <p>この挙動により、vendor/にある.soが利用できない環境ではライブラリのインストール後も起動時にld.soのエラーで起動することができない。 bundle installの前後に関わらずvendor/を削除すると起動することができるようになる。</p> <p>報告者は以下の環境でテストした。</p> <ul style="list-style-type: none"> • mikutter 3.7.1, OpenBSD 6.3 amd64, vendor/あり (起動失敗) • mikutter 3.7.1, OpenBSD 6.3 amd64, vendor/なし (起動成功) • mikutter 4cf829202d, OpenBSD 6.3 amd64 (起動成功、vendor/はバンドルされていない) <p>この挙動について、としあさんから現段階では意図した仕様である旨を確認している。(https://social.mikutter.hachune.net/@toshi_a/100116959221271340)</p> <p>Masanori Ogino あー、難しいな、確かに仕様ではあるけど、tarballやArch含むいくつかのディストリではこの仕様を利用してるし、問題になるケースを具体的に報告されたらどこかのマイナーアップデートで廃止しようということになるかも。</p> <p>OpenBSD 6.3 GENERIC.MP amd64での例：</p> <pre>bash-4.4\$ bundle25 exec ./mikutter.rb Traceback (most recent call last): 66: from ./mikutter.rb:42:in `<main>' 65: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:18:in `miquire' 64: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `miquire' 63: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `each' 62: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:76:in `block in miquire' 61: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:95:in `file_or_directory_require' 60: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `miquire_original_require' 59: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `require' 58: from /home/omasanori/mikutter/core/boot/load_plugin.rb:10:in `<top (required)="">' 57: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:96:in `load_all' 56: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:36:in `each_spec' 55: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:33:in `each' 54: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:33:in `each' 53: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:38:in `block in each_spec' 52: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:98:in `block in load_all' 51: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:146:in `load' 50: from /home/omasanori/mikutter/core/utills.rb:278:in `atomic' 49: from /usr/local/lib/ruby/2.5/monitor.rb:226:in `mon_synchronize' 48: from /home/omasanori/mikutter/core/utills.rb:278:in `block in atomic' 47: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:147:in `block in load' 46: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:147:in `each' 45: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:149:in `block (2 levels) in load' 44: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:146:in `load' 43: from /home/omasanori/mikutter/core/utills.rb:278:in `atomic'</top></main></pre>	

```

42: from /usr/local/lib/ruby/2.5/monitor.rb:226:in `mon_synchronize'
41: from /home/omasanori/mikutter/core/utils.rb:278:in `block in atomic'
40: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:147:in `block in load'
39: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:147:in `each'
38: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:149:in `block (2 levels) in load'
37: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:146:in `load'
36: from /home/omasanori/mikutter/core/utils.rb:278:in `atomic'
35: from /usr/local/lib/ruby/2.5/monitor.rb:226:in `mon_synchronize'
34: from /home/omasanori/mikutter/core/utils.rb:278:in `block in atomic'
33: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:158:in `block in load'
32: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire_plugin.rb:158:in `load'
31: from /home/omasanori/mikutter/core/plugin/gtk/gtk.rb:7:in `<top (required)>'
30: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:18:in `miquire'
29: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `miquire'
28: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `each'
27: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:76:in `block in miquire'
26: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:95:in `file_or_directory_require'
25: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `miquire_original_require'
24: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `require'
23: from /home/omasanori/mikutter/core/mui/cairo_inner_tl.rb:3:in `<top (required)>'
22: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:18:in `miquire'
21: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `miquire'
20: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `each'
19: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:76:in `block in miquire'
18: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:95:in `file_or_directory_require'
17: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `miquire_original_require'
16: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `require'
15: from /home/omasanori/mikutter/core/mui/cairo_timeline.rb:9:in `<top (required)>'
14: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:18:in `miquire'
13: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `miquire'
12: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:75:in `each'
11: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:76:in `block in miquire'
10: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:95:in `file_or_directory_require'
 9: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `miquire_original_require'
 8: from /home/omasanori/mikutter/core/miquire.rb:98:in `require'
 7: from /home/omasanori/mikutter/core/mui/gtk_postbox.rb:9:in `<top (required)>'
 6: from /home/omasanori/mikutter/core/mui/gtk_postbox.rb:9:in `require'
 5: from /home/omasanori/mikutter/vendor/twitter-text.rb:22:in `<top (required)>'
 4: from /home/omasanori/mikutter/vendor/twitter-text.rb:22:in `each'
 3: from /home/omasanori/mikutter/vendor/twitter-text.rb:23:in `block in <top (required)>'
 2: from /home/omasanori/mikutter/vendor/twitter-text.rb:23:in `require'
 1: from /home/omasanori/mikutter/vendor/twitter-text/extractor.rb:2:in `<top (required)>'

```

/home/omasanori/mikutter/vendor/twitter-text/extractor.rb:2:in `require': Cannot load specified object - /home/omasanori/mikutter/vendor/idn.so (LoadError)

再現手順

1. Linux x86_64でない環境を用意する
2. GEM_HOME=\$HOME/gems; export GEM_HOME
3. cd mikutter; bundle install
4. bundle exec ./mikutter.rb

履歴

#1 - 2018-06-15 17:34 - Masanori Ogino

- トラッカーを機能からバグに変更
- 開始日を削除 (2018-06-15)
- 再現手順を更新
- クラッシュするをはいにセット

#2 - 2018-07-08 17:58 - ncaq net

Gentoo Linuxのx86_64環境でshareにインストールするようにしているのですが同じ症状が発生しますね
librubyやlibidnの期待するファイル名が違うからエラーが起きるようです

#3 - 2018-07-08 18:01 - ncaq net

私のoverlayであるncaq-overlayではvendorをインストールせずに外部パッケージを利用するように設定したらうまくいきました