

# FreeBSDのportdowngradeで古いバージョンを適用する

2006年12月26日 20時35分04秒

最新のソフトウェアに変更したものの、いろいろな理由で以前のバージョンに戻りたい場合があります。その場合portupgradeの逆、portdowngradeコマンドを利用するのが楽で正確です。

2016/08/15

現在のportdowngradeはCVSサーバを使いませんsubversionでportsの履歴を一覧し、どのリビジョンを使うか指定する事で目的のリビジョンをチェックアウトします。 [こちらの情報](#)を参照してください。

## 始まりは spamメールの来ない日

ええ、非常に平和でした。毎日の様に(てか毎日だな)メールが最大で1000通ほど届き、そのほとんどがspamであるという日常から考えると、10通ほどしか届かないのは非常に珍しい。

自宅サーバのログを調べると...

```
flatbox.root.hgotoh.jp kernel log messages:
+++ /tmp/security.RBMQNVjy Sat Dec  2 03:14:44 2006
+pid 19768 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11
+pid 19856 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11
+pid 19857 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11
+pid 21367 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11 (core dumped)
+pid 21384 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11 (core dumped)
+pid 21391 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11 (core dumped)
+pid 21406 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11
+pid 96980 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11 (core dumped)
+pid 97224 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11 (core dumped)
+pid 628 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11
+pid 706 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11
+pid 977 (fetchmail), uid 1001: exited on signal 11
```

□□□

## fetchmail の虚弱体質化

複数のメールサーバからメールを受信するのに fetchmail を使っています。『伽藍とバザール』で出てくる有名な(?)ソフトウェアの一つです。

ずいぶん長い事使っています。非常に有用なソフトウェアです。この fetchmail がどういう訳かコアダンプ吐いて落ちこちてる。早速調べてみました。

```
$ fetchmail -v
fetchmail: 6.3.5 は xxxx.xxxx.jp とプロトコル POP3 を用いて 金 12/ 1 10:06:41 2006 に交信
```

```
しています。通信が開始されました。
abc.def.gh.ijk/110 へ接続しようとしています...接続しました。
fetchmail: POP3< +OK <2439.1164935201@xxx.xxx.xxxx.jp>
fetchmail: POP3> CAPA
fetchmail: POP3< -ERR authorization first
fetchmail: authorization first
fetchmail: すぐに xxx@xxxx.xxxx.jp 宛メッセージの再取得を試みます
abc.def.gh.ijk/110 へ接続しようとしています...接続しました。
fetchmail: POP3< +OK <2440.1164935202@xxx.xxx.xxxx.jp>
fetchmail: POP3> USER xxx
fetchmail: POP3< +OK
fetchmail: POP3> PASS *
fetchmail: POP3< +OK
fetchmail: POP3> STAT
fetchmail: POP3< +OK 5 15270
5通のメッセージがアカウント xxx , サーバ xxx.xxxx.jp 宛に届いています (15270 バイト)
fetchmail: POP3> LIST 1
fetchmail: POP3< +OK 1 3313
fetchmail: POP3> RETR 1
fetchmail: POP3< +OK
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 1 番目のメッセージ(全部で 5 通)を読み込んでいます (3313 バイト)
fetchmail: ヘッダを解析中にエラーのある行を見つけました
fetchmail: 該当行: ---97924571137397315
..Segmentation fault (core dumped)
$
```

メールヘッダ解析中に落ちたようです。問題のメールはこれ。

```
Return-Path: <rich978@excite.co.jp>
Delivered-To: xxx@xxxx.xxxx.jp
Received: (qmail 2862 invoked from network); 30 Nov 2006 13:43:54 +0900
Received: from unknown (HELO abc.def.gh.ijk) (60.174.199.134)
  by xxx.xxx.xxx.jp with SMTP; 30 Nov 2006 13:43:54 +0900
Received: from 197.92.16.53 by 60.174.199.134; Wed, 29 Nov 2006 23:33:07
-0500
Message-ID: <E0JCNQMYDHAEPYBQUGKG@dud.ocn.ne.jp>
From: "西野 莉乃" <rich978@excite.co.jp>
Reply-To: "西野 莉乃" <rich978@excite.co.jp>
To: xxx@xxxx.xxxx.jp
Subject: ご無沙汰しております
Date: Thu, 30 Nov 2006 02:34:07 -0200
X-Mailer: AOL 8.0 for Windows US sub 419
MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/alternative;
  boundary="---97924571137397315"
X-Priority: 3
X-MSMail-Priority: Normal
X-IP:199.63.122.220
---97924571137397315          ダメだろーこれは
Content-Type: text/plain;
```

```
Content-Transfer-Encoding: base64
```

```
-- 以下略 --
```

ヘッダじゃ無いものがヘッダみたいな振りしている。マルチパートメールの生成に失敗してるX-IP:ヘッダの後に空行が入れば一応なのかな。

しかし、こんなメールはしょっちゅう来ていた気もするしfetchmailも平気で取り込めていたよなあ。

...あ、そーいえば最近リリース 6.3.5 に変更したなあ。

## ダウングレードを行う

落ちる場所を調べてパッチを作るのがベストなんだろうけど、そんなすぐに見つけるのは無理。手っ取り早く、以前の版へ戻すことに。

そういった場合portdowngradeコマンドが非常に楽です。

### 情報収集

[shag の日記 2006-01-27 portsdowngrade](#) や [とた日記 2003-12-04 portdowngrade](#) を試すを参考にしました。あとmanも忘れずに確認しておく。

### anoncvsサーバ探し

安直にコマンドラインをコピペして試そうとすると、たいてい怒られます。意味を理解してからコピペしなきゃダメです。

```
# portdowngrade -s :pserver:anoncvs@anoncvs.jp.freebsd.org:2401/home/cvs
mail/fetchmail

portdowngrade 0.6 by Heiner Eichmann
Please note, that nothing is changed in the ports tree
unless it is explicitly permitted in step 6!

Seeking port mail/fetchmail ... found: mail/fetchmail

Step 1: Checking out port from CVS repository
CVS root directory: :pserver:anoncvs@anoncvs.jp.freebsd.org:2401/home/cvs
cvs [checkout aborted]: connect to
anoncvs.jp.freebsd.org(211.14.6.246):2401 failed: Operation timed out
portdowngrade error: Can not check out port mail/fetchmail

An error had ocured. If this was an cvs error, try another cvs server.
If this was an cvs login error, try the -o option.

See http://www.freebsd.org/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/anoncvs.html
for details.
```

#

タイムアウトか...メンテナンス中かな。3回ほど同じコマンドラインを実行してみましたが、変わらず。なので、[http://www.jp.freebsd.org/www.FreeBSD.org/doc/ja\\_JP.eucJP/books/handbook/anoncvns.html](http://www.jp.freebsd.org/www.FreeBSD.org/doc/ja_JP.eucJP/books/handbook/anoncvns.html) よりオーストリアのサーバをチョイスしました。

## さて実行だ

コマンドラインはこれ。

```
# portdowngrade -l x.log -o -  
s:'pserver:anoncvns@anoncvns.at.freebsd.org:/home/ncvs' mail/fetchmail
```

- -l x.log → ログを x.log に出力させます。
- -o → anoncvnsサーバ接続の際にはログインが必要であることを指示します。  
これが無いと~/cvspassを見に行き、これが無いとそこで終了してしまいます。パスワードにはanoncvnsを入力しました。  
この辺は、サーバにより色々指示やお願いがあるので、ちゃんと確認しましょう。

```
# portdowngrade -l x.log -o -  
s:'pserver:anoncvns@anoncvns.at.freebsd.org:/home/ncvs' mail/fetchmail
```

```
portdowngrade 0.6 by Heiner Eichmann  
Please note, that nothing is changed in the ports tree  
unless it is explicitly permitted in step 6!
```

```
Seeking port mail/fetchmail ... found: mail/fetchmail  
Logging in to :pserver:anoncvns@anoncvns.at.freebsd.org:2401/home/ncvs  
CVS password:  
cvs login: warning: failed to open /root/.cvspass for reading: No such file  
or directory
```

```
Step 1: Checking out port from CVS repository  
CVS root directory: :pserver:anoncvns@anoncvns.at.freebsd.org:/home/ncvs
```

```
Step 2: Reading the port history from the CVS repository
```

```
Step 3: Analyzing the port history from the CVS repository
```

```
Step 4: Load port version numbers and present results  
Keys: <space> : next page          d : details  
      p : previous page  
      <enter> : leave presentation and downgrade if wanted
```

```
=====  
=====  
number      date           portversion  comment  
  1  2006/11/02 16:05:29  6.3.5        - Update to fetchmail 6.3.5. See  
here for the release notes:  
  2  2006/08/30 11:56:13  6.3.4_3      - Add new rc.conf option  
"fetchmail_logging_facility" which can be used  
  3  2006/05/26 22:18:57  6.3.4_3      Make prefix clean.
```

```

    4 2006/05/25 16:26:50 6.3.4_2 - Use %%RC_SUBR%% [1]
    5 2006/05/15 21:18:39 6.3.4_1 - Fix PID file for system-wide
daemon mode
    6 2006/05/12 16:58:48 6.3.4 - Update to 6.3.4 [1]
    7 2006/05/10 22:36:51 6.3.2_1 Remove USE_REINPLACE from ports
starting with M
    8 2006/01/30 12:47:52 6.3.2_1 - Prevent fetchmail from crashing
if the .netrc file does not contain
    9 2006/01/23 15:14:27 6.3.2 - Update to 6.3.2
   10 2005/12/19 15:21:52 6.3.1 Update to 6.3.1
   11 2005/12/11 21:24:18 6.3.0_3 - Fix a null pointer dereference
in multi-drop mode [1]
   12 2005/12/10 19:58:31 6.3.0_2 - Add RUN_DEPENDS on security/ca-
roots, so the certificate check really
   13 2005/12/10 16:09:12 6.3.0_1 - Use USE_OPENSSL [1]
   14 2005/12/06 21:07:18 6.3.0 - Update to fetchmail 6.3.0
   15 2005/11/24 14:08:00 6.2.5.2_4 Add SHA256 for my ports (that
don't already have it).
   16 2005/11/14 11:48:52 6.2.5.2_4 - Fix a bug introduced with
fetchmail-6.2.5.2_3, where it would sometimes
   17 2005/11/10 16:30:32 6.2.5.2_3 Add private backup master site.
   18 2005/11/10 10:29:32 6.2.5.2_3 - fix IMAP client timeout bug with
upstream servers that do not send updated
   19 2005/10/30 23:05:06 6.2.5.2_1 Don't indent comment added in last
commit by one tab, so it is not printed.
   20 2005/10/30 19:06:46 6.2.5.2_1 - Use fetchmailconf-1.43.2 in
order to fix a password exposure caused by
   21 2005/07/28 13:41:18 6.2.5.2 Fix Kerberos {IV, V} detection.
   22 2005/07/23 18:47:35 6.2.5.2 Update WWW (new fetchmail homepage
fetchmail.berlios.de).
   23 2005/07/22 07:07:14 6.2.5.2 Forced commit to note the
following (this also applies for the following files
   24 2005/07/22 06:59:44 6.2.5.2 - Update to 6.2.5.2. This fixes a
denial of service vulnerability introduced
   25 2005/07/21 10:25:32 6.2.5.1 - Update to 6.2.5.1 (security
update!)
   26 2005/07/18 03:49:54 6.2.5_2 With portmgr hat on, reset eik's
ports since he has been inactive for
   27 2005/04/12 03:25:56 6.2.5_2 At Kris's request, back out the
MACHINE_ARCH spelling correction until
   28 2005/04/11 08:03:00 6.2.5_2 Assist getting more ports working
on AMD64 by obeying the
   29 2004/04/28 17:26:35 6.2.5_2 - fix POP bug [1]
   30 2004/03/18 01:04:31 6.2.5_1 SIZEify
   31 2004/02/04 04:36:06 6.2.5_1 Add USE_GETTEXT and bump
PORTREVISION.
   32 2004/01/23 18:12:01 6.2.5 Now gettext 0.12.1 is gettext-old.
Total lines: 221. Command:
Enter version number to change port to (0: exit): 2

```

リリース 6.3.4\_3 が一つ前の版なので、2 を選択します。

## Step 5: Checking out chosen date of the port from the CVS repository

### Step 6: Modifying the port

```
Port: mail/fetchmail
```

```
at : 2006/08/30 11:56:13
```

```
Type 'yes' to bring the port to the state of the date above  
or 'no' to exit without changing anything. Note, that this only changes  
the port, not the installed software! yes or no:yes
```

yesと答えてportstreeを更新します。

The port has been set to the selected version. Install it if you wish.  
If you have portupgrade installed, you should run

```
portsdb -Uu
```

now, to see the changes in the ports database. In any case

```
portupgrade -f fetchmail
```

will install the changed port. Note: if you run cvsup, the port  
is changed back to the chosen label!

```
#
```

portsdb -Uuと「portupgrade -f fetchmail」を実行してね、とメッセージが出て終了しました。

## 再導入実行

```
# portupgrade -f fetchmail  
---> Downgrading 'fetchmail-6.3.5' to 'fetchmail-6.3.4_3' (mail/fetchmail)  
---> Building '/usr/ports/mail/fetchmail'  
====> Cleaning for gmake-3.81_1  
====> Cleaning for gettext-0.14.5_2  
====> Cleaning for ca-roots-1.2  
====> Cleaning for libtool-1.5.22_2  
====> Cleaning for libiconv-1.9.2_2  
====> Cleaning for fetchmail-6.3.4_3  
====> Vulnerability check disabled, database not found  
=> fetchmail-6.3.4.tar.bz2 doesn't seem to exist in /usr/ports/distfiles/.  
=> Attempting to fetch from http://download.berlios.de/fetchmail/.  
  
-- 以下略 --
```

確かにダウングレードしてる。

## fetchmail実行

```
$ fetchmail
fetchmail: 古いロックファイルを削除します。
9通のメッセージがアカウント xxx , サーバ xxxx.xxxx.jp 宛に届いています (43863 バイト)
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 1 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (3083 バイト)
fetchmail: ヘッダを解析中にエラーのある行を見つけました
... サーバからメッセージを削除しました。
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 2 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (2268 バイト)
.. サーバからメッセージを削除しました。
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 3 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (5979 バイト)
fetchmail: ヘッダを解析中にエラーのある行を見つけました
..... サーバからメッセージを削除しました。
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 4 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (2517 バイト)
.. サーバからメッセージを削除しました。
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 5 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (3730 バイト)
... サーバからメッセージを削除しました。
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 6 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (810 バイト)
サーバからメッセージを削除しました。
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 7 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (17807 バイト)
..... サーバからメッセージを削除しました。
xxx@xxxx.xxxx.jp 宛に届いた 8 番目のメッセージ(全部で 9 通)を読み込んでいます (2709 バイト)
fetchmail: ヘッダを解析中にエラーのある行を見つけました
.. サーバからメッセージを削除しました。
```

落ちない。無事回復した模様。

[技術資料](#), [FreeBSD](#), [fetchmail](#), [portdowngrade](#)

From:  
<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:  
<https://wiki.hgotoh.jp/documents/freebsd/freebsd-003>

Last update: **2024/11/01 16:25**

