

目次

Ruby の導入	3
セットアップ	3
Ruby本体の導入	3
動作確認	4
ダウンロード	4

Ruby の導入

MA-E3xxには、スクリプト言語として

- Python3.4
- Perl
- LuaJIT
- node.js

がインストールされていますがWeb系の開発などでよく使用される Ruby を導入してみます。

※ Rubyなどを追加したIoT向けファームウェアを、[MA-E3xx for IoT](#) でダウンロードできますのでお試しください。

セットアップ

Ruby本体の導入

apt-get コマンドで導入します。

```
user1@plum:~$ sudo apt-get install ruby
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  libruby1.9.1 libyaml-0-2 ruby1.9.1
Suggested packages:
  ri ruby-dev ruby1.9.1-examples ri1.9.1 graphviz ruby1.9.1-dev ruby-switch
The following NEW packages will be installed:
  libruby1.9.1 libyaml-0-2 ruby ruby1.9.1
0 upgraded, 4 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 2540 kB of archives.
After this operation, 10.9 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ trusty/main libyaml-0-2 armhf
0.1.4-3ubuntu3 [40.4 kB]
Get:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ trusty/main ruby all 1:1.9.3.4
[5334 B]
Get:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ trusty/main ruby1.9.1 armhf
1.9.3.484-2ubuntu1 [35.5 kB]
Get:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ trusty/main libruby1.9.1 armhf
1.9.3.484-2ubuntu1 [2458 kB]
Fetched 2540 kB in 6s (391 kB/s)
Selecting previously unselected package libyaml-0-2:armhf.
(Reading database ... 17590 files and directories currently installed.)
```

```
Preparing to unpack .../libyaml-0-2_0.1.4-3ubuntu3_armhf.deb ...
Unpacking libyaml-0-2:armhf (0.1.4-3ubuntu3) ...
Selecting previously unselected package ruby.
Preparing to unpack .../ruby_1%3a1.9.3.4_all.deb ...
Unpacking ruby (1:1.9.3.4) ...
Selecting previously unselected package ruby1.9.1.
Preparing to unpack .../ruby1.9.1_1.9.3.484-2ubuntu1_armhf.deb ...
Unpacking ruby1.9.1 (1.9.3.484-2ubuntu1) ...
Selecting previously unselected package libruby1.9.1.
Preparing to unpack .../libruby1.9.1_1.9.3.484-2ubuntu1_armhf.deb ...
Unpacking libruby1.9.1 (1.9.3.484-2ubuntu1) ...
Setting up libyaml-0-2:armhf (0.1.4-3ubuntu3) ...
Setting up ruby (1:1.9.3.4) ...
Setting up ruby1.9.1 (1.9.3.484-2ubuntu1) ...
Setting up libruby1.9.1 (1.9.3.484-2ubuntu1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.19-0ubuntu6) ...
localepurge: Disk space freed in /usr/share/locale: 0 KiB
localepurge: Disk space freed in /usr/share/man: 0 KiB

Total disk space freed by localepurge: 0 KiB

user1@plum:~$
```

動作確認

実行してみます。

```
user1@plum:~$ ruby -v
ruby 1.9.3p484 (2013-11-22 revision 43786) [arm-linux-eabi]
user1@plum:~$
```

ruby-1.9.3 が導入されました。

ダウンロード

Ruby を導入済みのファームウェアお試しバージョンを作りました。

File	Stat	SHA1SUM	Info
mae3xx_trusty_ruby_v2_0_0.img	2014/05/09 18:16 68.7 MB	a0c44ec40120b8f6bda1e289c4f949f6007274db	v2.0.0

※ JRE, bootloader は含んでおりません。

標準ファームウェアに、下記パッケージを追加してあります。

```
ii  libruby1.9.1          1.9.3.484-2ubuntu1      armhf
Libraries necessary to run Ruby 1.9.1
ii  libruby2.0:armhf     2.0.0.484-1ubuntu2     armhf
Libraries necessary to run Ruby 2.0
ii  ruby                 1:1.9.3.4               all
Interpreter of object-oriented scripting language Ruby (default version)
ii  ruby-serialport     1.3.0-1                 armhf
Library for using RS-232 serial ports from Ruby programs
ii  ruby1.9.1           1.9.3.484-2ubuntu1     armhf
Interpreter of object-oriented scripting language Ruby
ii  ruby2.0             2.0.0.484-1ubuntu2     armhf
Interpreter of object-oriented scripting language Ruby
ii  rubygems-integration 1.5                     all
integration of Debian Ruby packages with Rubygems
```

From:

<https://ma-tech.centurysys.jp/> - MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki

Permanent link:

https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:setup_ruby:start

Last update: **2015/12/03 16:13**

