

# Ruby

## 開発環境構築

**Kuniaki IGARASHI**

**2012.5.19**

**株式会社 万葉**

# 主なRuby環境の構築方法

1. (VM 上の) Linux で RVM
2. Windows環境 で RailsInstaller
3. Mac環境 で RVM

(XCodeをインストールし、コンパイルのためのGCCをインストールします。Lion からは標準コンパイラがLLVMへ変わったため、やや難しいです。)

この資料では 1. と 2. について説明します。

# VM Linux環境構築

- Virtual Boxで動作するUbuntuイメージファイル(.vhd)を用意してあります。

id: dev password: devdev

- VirtualBoxセットアップ方法のページ

<http://www.ubuntulinux.jp/download/ja-remix-vhd>

次ページ、次々ページにポイントを貼ってあります。

- Terminalを起動してrubyを動かす

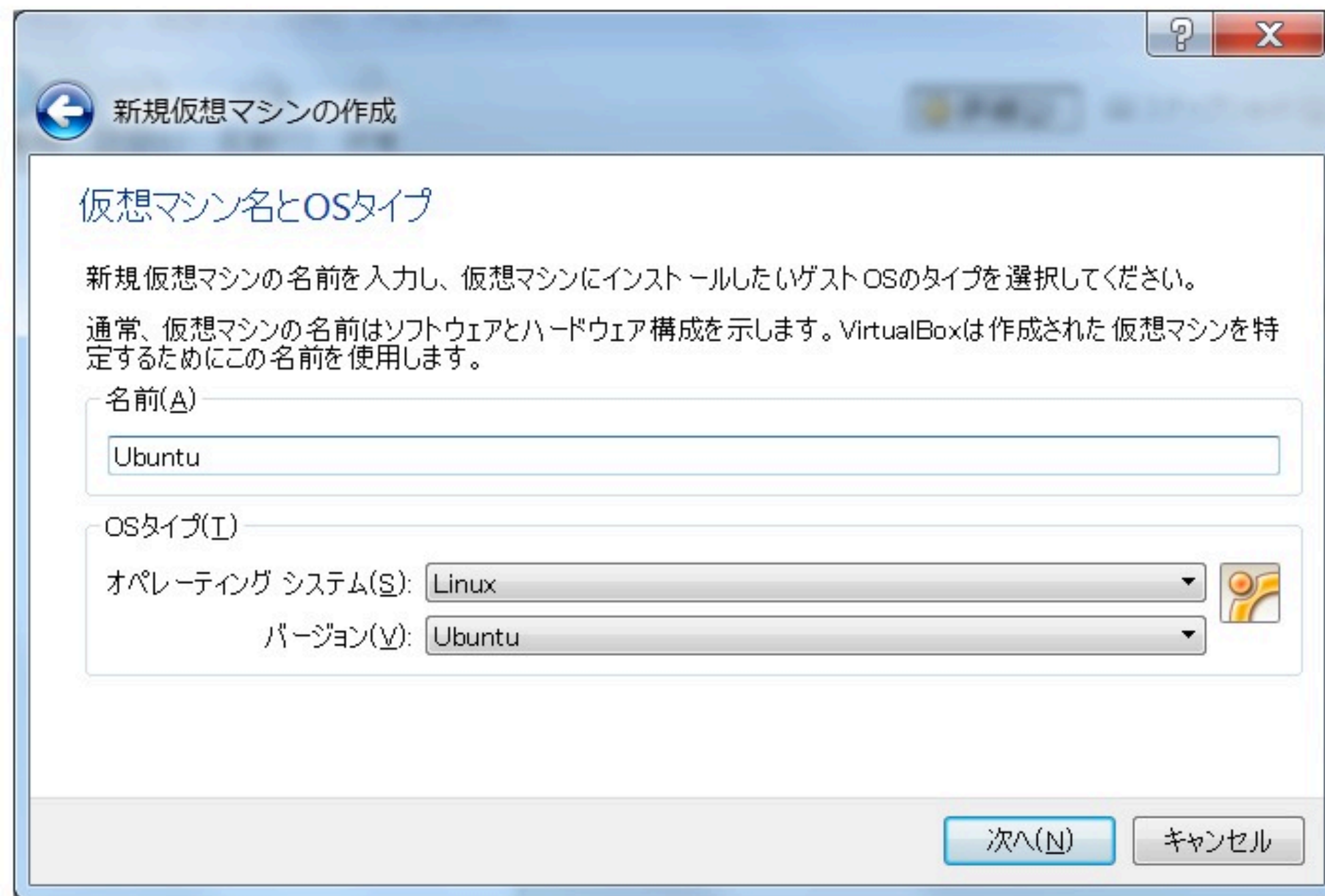
```
$ ruby -v => ruby 1.9.3p125
```

```
$ irb
```

```
irb(main):001:0> p 'Hello world'
```

## 仮想マシンの登録と起動

VirtualBoxを起動し、[新規]をクリックします。仮想マシン作成ウィザードが開くので、画面の指示に従って入力していきます。OSタイプは「Ubuntu」を選んで下さい。



新規仮想マシンの作成

### 仮想マシン名とOSタイプ

新規仮想マシンの名前を入力し、仮想マシンにインストールしたいゲストOSのタイプを選択してください。

通常、仮想マシンの名前はソフトウェアとハードウェア構成を示します。VirtualBoxは作成された仮想マシンを特定するためにこの名前を使用します。

名前(A)

Ubuntu

OSタイプ(I)

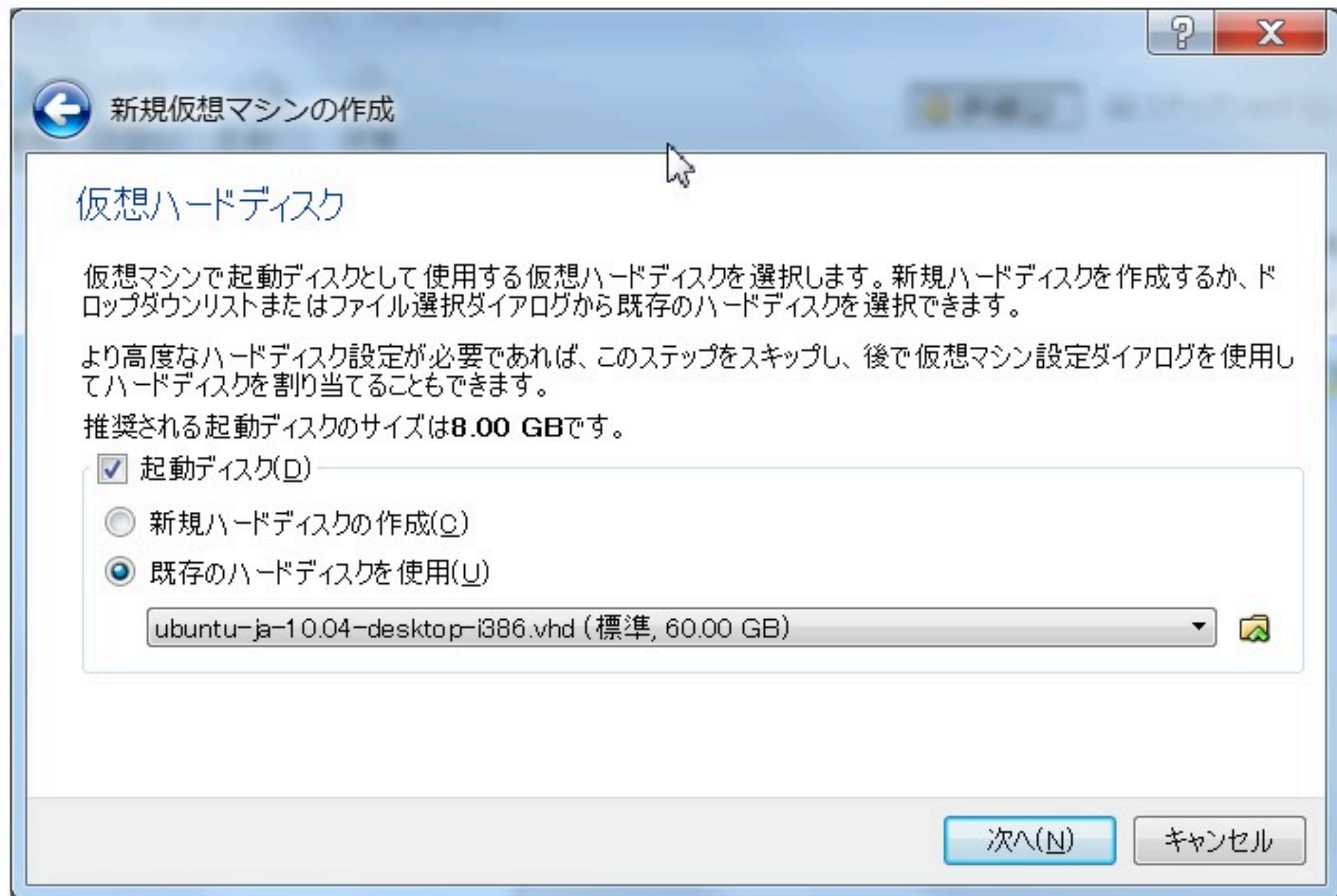
オペレーティング システム(S): Linux

バージョン(V): Ubuntu

次へ(N) キャンセル

<http://www.ubuntulinux.jp/download/ja-remix-vhd>

[仮想ハードディスク]ダイアログでは、展開した仮想マシンイメージを選びます。

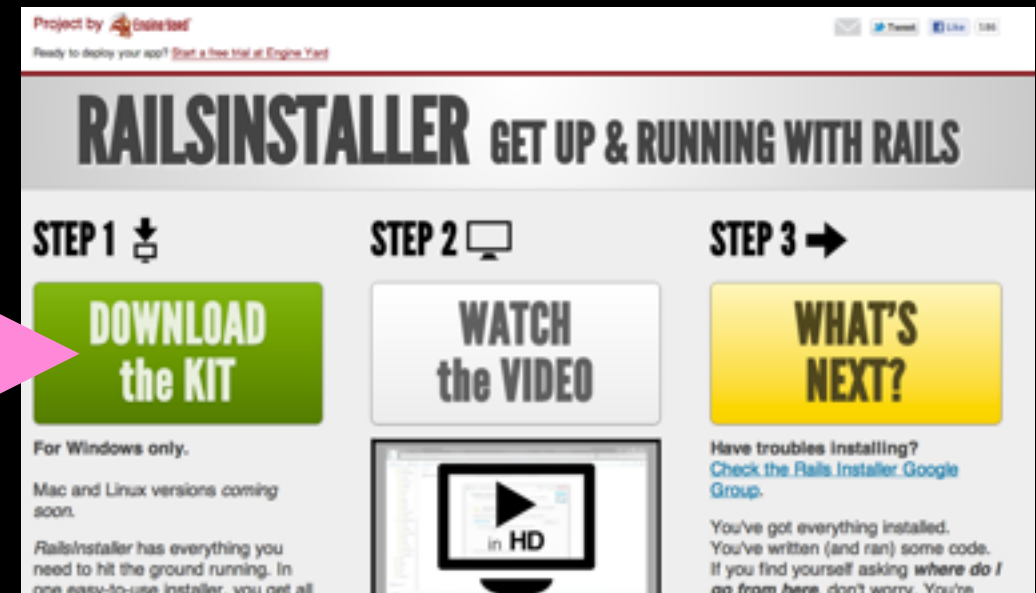
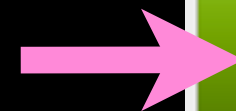


作成後、[起動]をクリックすると仮想マシンが起動します

<http://www.ubuntulinux.jp/download/ja-remix-vhd>

# RailsInstaller (Windows用)

1. Railsインストーラーを  
Download, Install  
<http://railsinstaller.org/>



2. 名前とemailを入力  
gitの設定で使われます。

3. 起動 Windowsメニューから以下を実行

「プログラムとファイルの検索」から "Command Prompt with Ruby  
and Rails" or

スタート→全てのプログラム→RailsInstaller→"Command Prompt with  
Ruby and Rails"

# 参考資料

## UbuntuでのRuby環境構築

### apt 更新

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get upgrade
```

### Rubyなど基本パック

```
$ sudo apt-get install build-essential openssl libreadline6 libreadline6-dev curl git-core zlib1g zlib1g-dev libssl-dev libyaml-dev  
libsqlite3-0 libsqlite3-dev sqlite3 libxml2-dev libxslt-dev autoconf libc6-dev ncurses-dev automake libtool bison subversion zsh  
screen vim
```

### Ruby1.9.3 # <http://www.ruby-lang.org/ja/downloads/>

```
$ wget ftp://ftp.ruby-lang.org/pub/ruby/1.9/ruby-1.9.3-p194.tar.gz
```

```
$ tar xvzf ruby-1.9.3-p194.tar.gz
```

```
$ cd ruby-1.9.3-p194
```

```
$ ./configure
```

```
$ make
```

```
$ sudo make install
```

### RVM # <https://rvm.io/rvm/install/>

```
$ curl -L get.rvm.io | bash -s stable
```

```
$ rvm list known
```

```
$ rvm install 1.9.3-p194
```

```
$ rvm use --default 1.9.3-p194
```

.bashrcに以下追加

```
#RVM
```

```
[[ -s "$HOME/.rvm/scripts/rvm" ]] && . "$HOME/.rvm/scripts/rvm"
```

```
PATH=$PATH:$HOME/.rvm/bin # Add RVM to PATH for scripting
```