

# SuperStudy Vol.2

2014/06/04

Takumi WADA

# Homebrew と Homebrew-cask による Android アプリ開発環境の 構築

- ・ Homebrew をインストールする
- ・ Homebrew-cask をインストールする
- ・ Android アプリ開発環境の構築

# Homebrew とは

- ・ Mac OS X 用のパッケージ管理システム
- ・ コマンドとかを管理できる
- ・ コマンドなどをそこから辺でインストールするとアップデートされたかとか確認しに行かきゃいけないし面倒。環境が変わると入手方法とか忘れてツライ。
- ・ Homebrew で一元管理すればインストールもバージョンアップも楽ちゃん！

# Homebrew を インストールする

```
$ ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/homebrew/go/install)"
```

```
# Command Line Tools for Xcode が必要と言われたら  
# 以下のページを参考にインストールして再挑戦する
```

```
# Brewfile + Homebrew + Homebrew-caskで Mac の環境構築をする | DevAchieve  
# http://wada811.blogspot.com/2014/05/brewfile-homebrew-cask.html
```

```
# 正常にインストールできた確認する  
$ brew doctor
```

```
$ brew -v  
# Homebrew 0.9.5 のように表示されれば OK
```

# Homebrew-cask とは

- ・ Homebrew の拡張版
- ・ Homebrew で管理できないアプリケーションを管理できる
- ・ それ以外は Homebrew とほとんど同じ

# Homebrew-cask を インストールする

```
# Homebrew-cask を Homebrew で管理する
$ brew tap caskroom/cask

# Homebrew-cask をインストールする
$ brew install brew-cask

# 正常にインストールできた確認する
$ brew cask doctor
```

少し寄り道

# Brewfile で Homebrew を便利に使う

- ・ Brewfile とは
- ・ Brewfile を作成する
- ・ Brewfile を実行する



# Brewfile とは

- ・ Homebrew のコマンドを記述するファイル
- ・ Homebrew で一元管理しても  
そのコマンドを忘れては意味が無い！
- ・ Brewfile に書いておけば他の環境でも  
コマンド一発で一気にインストール可能！
- ・ Reusable ！

# Brewfile を作成する

```
$ vi ~/Brewfile
```

```
# Update Homebrew  
update
```

```
# Upgrade Formulas  
upgrade
```

```
# Install HomebrewCask  
tap caskroom/cask  
install brew-cask
```

```
#####  
# Install Packages #  
#####
```

```
install git  
install zsh
```

```
#####  
# Install Applications #  
#####
```

```
cask install --appdir=/Applications java
```

```
# Remove outdated versions  
cleanup  
cask cleanup
```

```
# 最近のバージョンは空行があるとエラーになるみたいなので
```

```
# 空行は省いてください
```

```
# Install Packages と Install Applications は好きなモノをどうぞ
```

# Brewfile を実行する

```
$ brew bundle ~/Brewfile
```

```
# Brewfile のあるディレクトリにいれば ~/Brewfile は省略可
```

# Android アプリ 開発環境の構築

- ・ Android SDK, JDK, Eclipse のインストール

# Android SDK, JDK, Eclipse のインストール

```
$ vi ~/Brewfile
# 以下のように追記

#####
# Install Packages #
#####

install android-sdk

# 必要があれば Android NDK も
install android-ndk

#####
# Install Applications #
#####

cask install --appdir=/Applications java
cask install --appdir=/Applications eclipse-ide

$ brew bundle ~/Brewfile
```

# Eclipse の設定

- ・ Help > Install New Software... をクリック
- ・ Add ボタンをクリック  
Name: ADT  
URL: <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>
- ・ Developer Tools をインストール
- ・ Preference > Android で以下を指定  
SDK Location: /usr/local/opt/android-sdk/
- ・ Window > Android SDK Manager  
Select New or Updates をクリックして Install n Packages をクリック  
すべてのライセンスに対して Accept License をクリックして Install
- ・ インストールが終わったら終了

**SuperStudy Vol.3 に続く**