

Android アプリを作るための環境設定

「2014年3月時点での最新バージョン」

2014年4月時点での最新バージョンは Android SDK, Android ADT, Eclipse などがすべてバンドルされています。ダウンロードされるバージョンは以下です。

- Android SDK

android-sdk_r22.3-windows

- Android 4.4(API 19)

- Eclipse

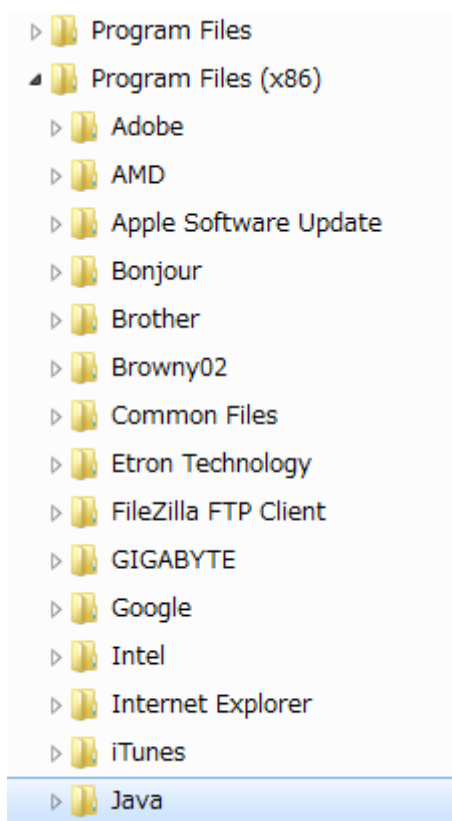
Eclipse 4.2 Juno(英語版)

「注」 今回のバージョンでは以下の作業は不要となりました。

- Eclipse への ADT のインストール
- Android SDK Manager を起動してロードするパッケージを指定

0. Java のインストール状況の確認

各自のシステムの Java のインストール状況を確認してください。Java が 32-bit 版でインストールされていれば「Program Files(x86)」フォルダ、64-bit 版でインストールされているれば「Program Files」フォルダにそれぞれ「Java」フォルダが作成されています。



Java がインストールされていない場合は以下のサイトからダウンロードしてください。

<http://java.com/ja/download/>

http://java.com/ja/download/ 無料Javaソフトウェアを... x

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

Yahoo! JAPAN (2) Thomas the tank Engin... HooplaKidzTV - For Kid... おすすめサイト Web スライス ギャラ... 使ってみよう! Wind



ダウンロード ヘルプ

すべてのJavaのダウンロード

無料Javaのダウンロード

他のコンピュータまたはオペレーティング・システム用のJavaをダウンロードする場合は、下のリンクをクリックしてください。

すべてのJavaのダウンロード

デスクトップ・コンピュータ用のJavaを今すぐダウンロード。

Version 7 Update 55

[無料Javaのダウンロード](#)

[Javaとは](#) [Javaの有無のチェック](#) [サポート情報](#)

問題の報告

Javaアプリケーションを使用...

1. Android SDK, Android ADT, Eclipse のダウンロード

Android SDK をダウンロードするには以下のサイトから行います（今までと同じサイトです）。

<http://developer.android.com/sdk/index.html>

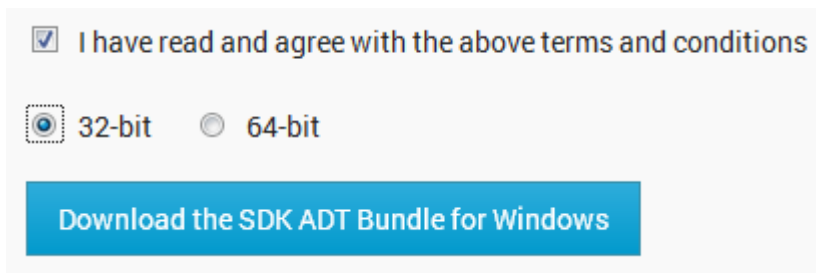
① 「Download the SDK ADT Bundle for Windows」 をクリックします。



以下の内容が一括ダウンロードできます。

- Eclipse + ADT Plugin(Android Developer Tools プラグイン)
- Android SDK Tools
- Android Platform -tools
- 最新の Android プラットフォーム
- 最新の Android システムイメージ (エミュレータ用)

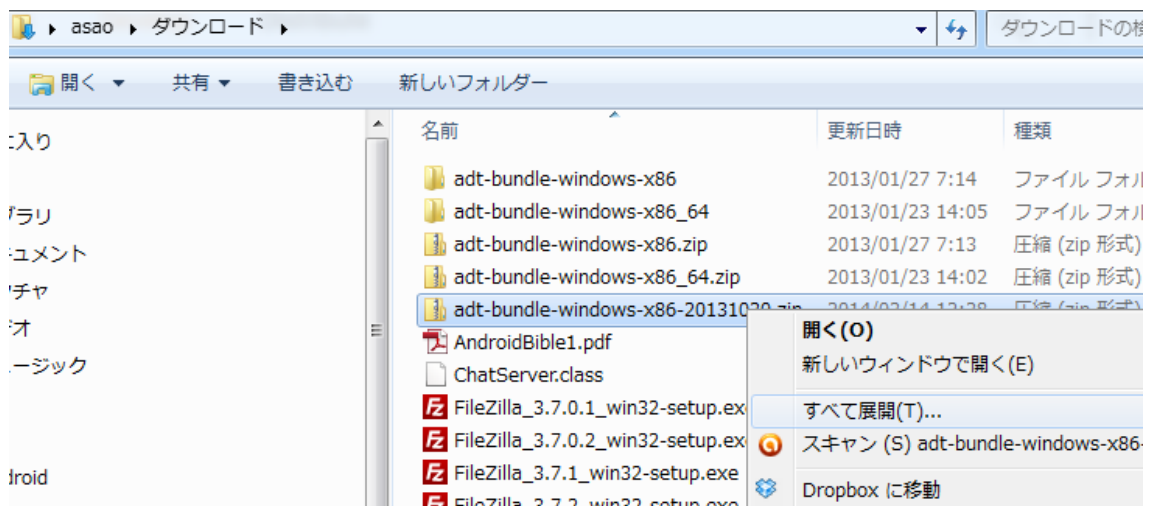
②同意にチェックを入れ、自分の Windows システムに応じて 32-bit か 64-bit を選択します。



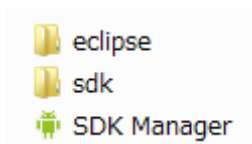
③「保存」を選択し、保存します。「ユーザー名\ユーザー名\ダウンロード」フォルダに保存されます。
















④ダウンロードされたフォルダ (adt-bundle-windows-x86-20131030) を右クリックし「すべて展開」を選択します。



⑤以下のようなフォルダが展開されます。



eclipse フォルダは以下のような構成です。

-  configuration
-  dropins
-  features
-  p2
-  plugins
-  readme
-  .eclipseproduct
-  artifacts
-  eclipse
-  eclipse
-  eclipsec
-  epl-v10
-  notice

2. Eclipse の起動

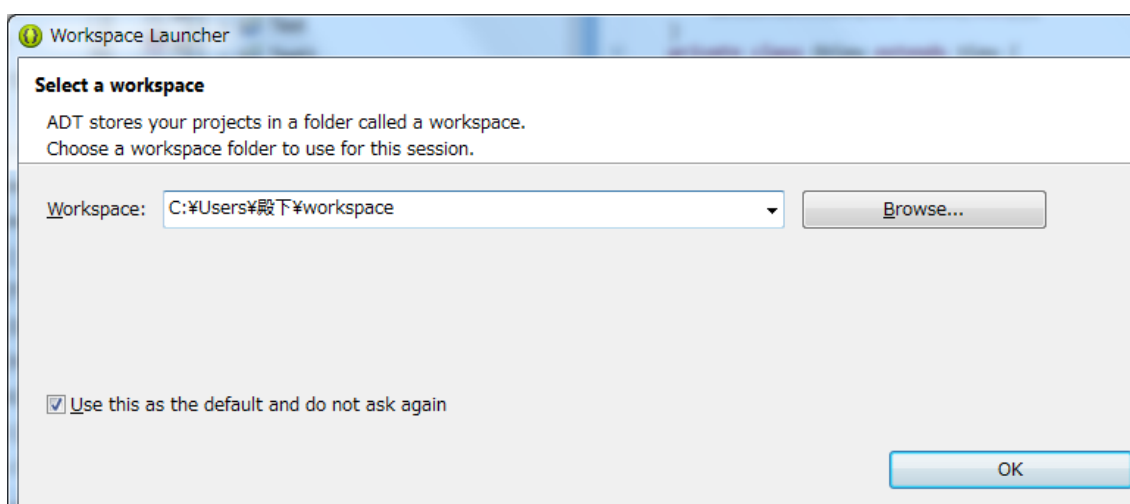
① eclipse フォルダの eclipse.exe を右クリックしてショートカットを作成し、デスクトップに移します。



② eclipse ショートカットをダブルクリックして Eclipse を起動します。

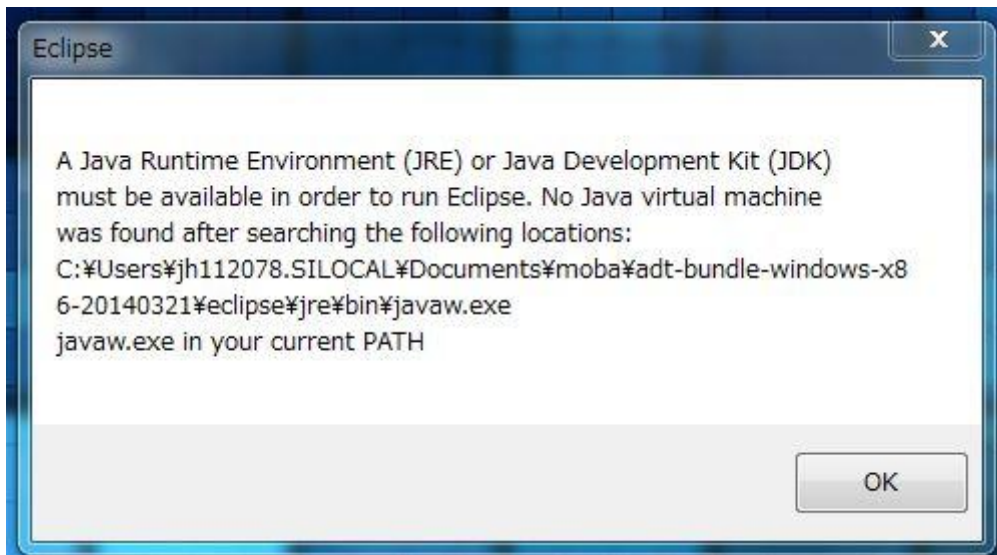


③ Workspace 名を入力します。デフォルトで「c:¥Users¥ユーザ名¥workspace」などとなっています。



「注」ワークスペースを切り替えて使いたい場合は「Use this as the default and do not ask again」のチェックを外しておきます。Eclipse の「File」 - 「Switch Workspace」でワークスペースを切り替えることもできます。

「注」Java がインストールされていなかったり、インストールした Eclipse と Java が 32-bit 版か 64-bit 版で不一致の場合以下のようなエラーとなります。

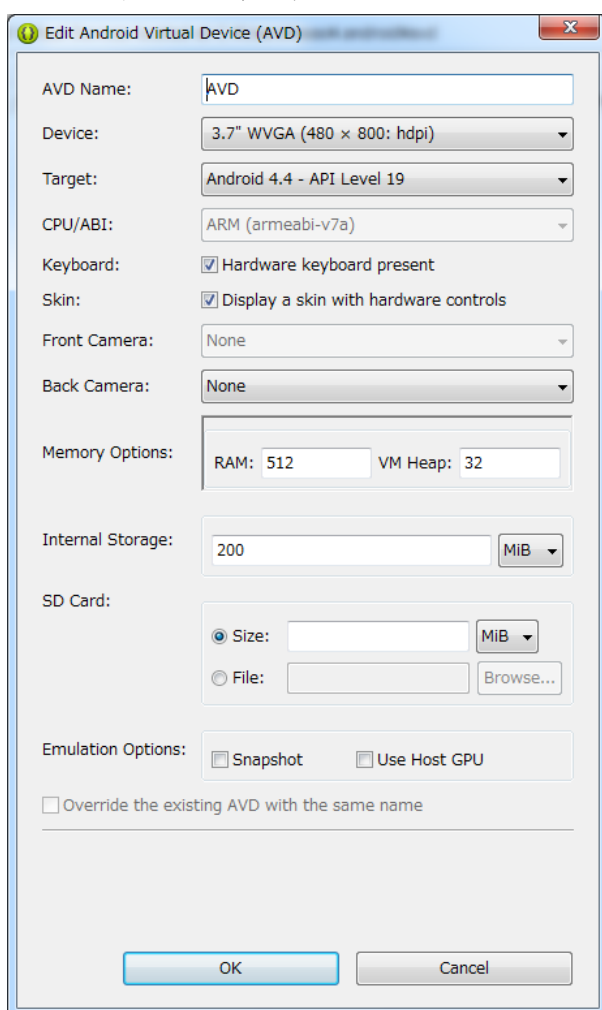


3. AVD の設定

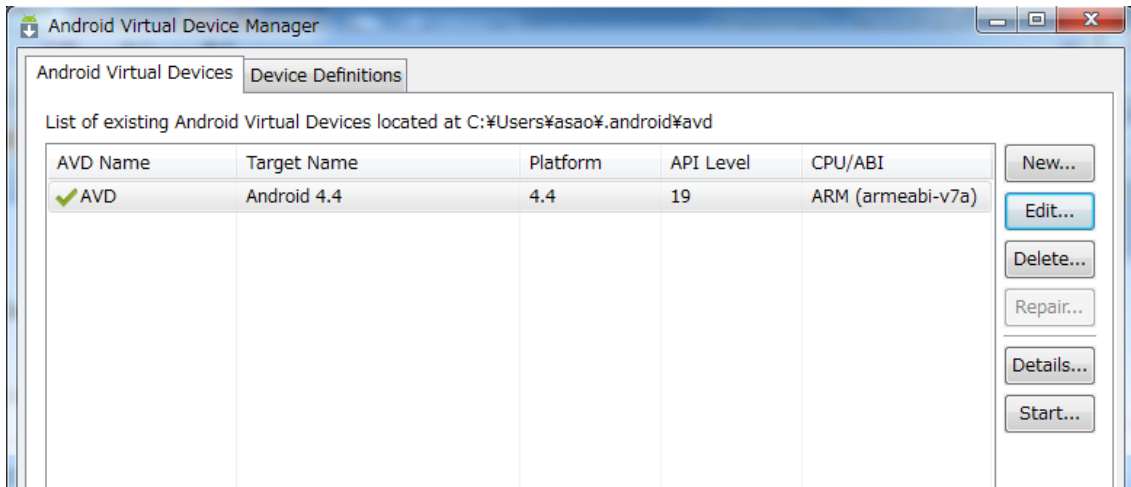
AVD (Android Virtual Device) はエミュレータ上で Android アプリを実行するための仮想デバイスです。

① 「Window」 - 「Android Vertical Device Manager」を選択し、「New」を選択します。以下の項目を入力します。

- AVD の名前は何でもよいですが、ここでは「AVD」とします。
- Device のサイズを指定します。ここでは 3.7 インチ WVGA(480×800:hdpi)を指定しました。
- ターゲットには希望する Android バージョンを指定します。



②以下のように AVD が作成されます。



4. Android SDK Manager によるインストールパッケージの確認

確認するだけで、インストール作業は行いません。標準で以下のパッケージがインストールされています。

- Android SDK Tools Rev. 22.3
- Android SDK Platform-tools Rev. 19
- Android SDK Build-tools Rev. 19
- SDK platform API 19 Rev 1
- ARM EABI v7a System Image API 19 Rev. 1
- Android Support Repository Rev. 19
- Google USB Driver Rev. 9

「注」 Android SDK Tools を rev22.6 にアップデートするとソースプログラムが作成できないなどの不具合が発生します（2014/3/15 現在）。

Android SDK Manager

SDK Path: C:\Users\asao\Downloads\adt-bundle-windows-x86-20131030\adt-bundle-windows-x86-20131030\sdk

Packages

Name	API	Rev.	Status
Tools			
<input checked="" type="checkbox"/> Android SDK Tools		22.3	Update available: rev. 22.6
<input checked="" type="checkbox"/> Android SDK Platform-tools		19	Update available: rev. 19....
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		19.0.3	Not installed
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		19.0.2	Not installed
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		19.0.1	Not installed
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		19	Installed
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		18.1.1	Not installed
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		18.1	Not installed
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		18.0.1	Not installed
<input type="checkbox"/> Android SDK Build-tools		17	Not installed
Android 4.4 (API 19)			
<input type="checkbox"/> Documentation for Android SDK	19	2	Not installed
<input checked="" type="checkbox"/> SDK Platform	19	1	Update available: rev. 3
<input type="checkbox"/> Samples for SDK	19	4	Not installed
<input checked="" type="checkbox"/> ARM EABI v7a System Image	19	1	Update available: rev. 2
<input type="checkbox"/> Intel x86 Atom System Image	19	2	Not installed
<input type="checkbox"/> Google APIs (x86 System Image)	19	2	Not installed
<input type="checkbox"/> Google APIs (ARM System Image)	19	3	Not installed
<input type="checkbox"/> Sources for Android SDK	19	2	Not installed
Android 4.3 (API 18)			
Android 4.2.2 (API 17)			
Android 4.1.2 (API 16)			
Android 4.0.3 (API 15)			
Android 4.0 (API 14)			
Android 3.2 (API 13)			
Android 3.1 (API 12)			
Android 3.0 (API 11)			
Android 2.3.3 (API 10)			
Android 2.2 (API 8)			
Android 2.1 (API 7)			
Android 1.6 (API 4)			
Android 1.5 (API 3)			
Extras			
<input type="checkbox"/> Android Support Repository		4	Not installed
<input checked="" type="checkbox"/> Android Support Library		19	Update available: rev. 19....
<input type="checkbox"/> Google Analytics App Tracking SDK		3	Not installed
<input type="checkbox"/> Google Play services for Froyo		12	Not installed
<input type="checkbox"/> Google Play services		15	Not installed
<input type="checkbox"/> Google Repository		6	Not installed
<input type="checkbox"/> Google Play APK Expansion Library		3	Not installed
<input type="checkbox"/> Google Play Billing Library		5	Not installed
<input type="checkbox"/> Google Play Licensing Library		2	Not installed

Show: Updates/New Installed Obsolete Select [New](#) or [Updates](#)

Sort by: API level Repository [Deselect All](#)

Install 6 packages... Delete 5 packages...

Done loading packages.