

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

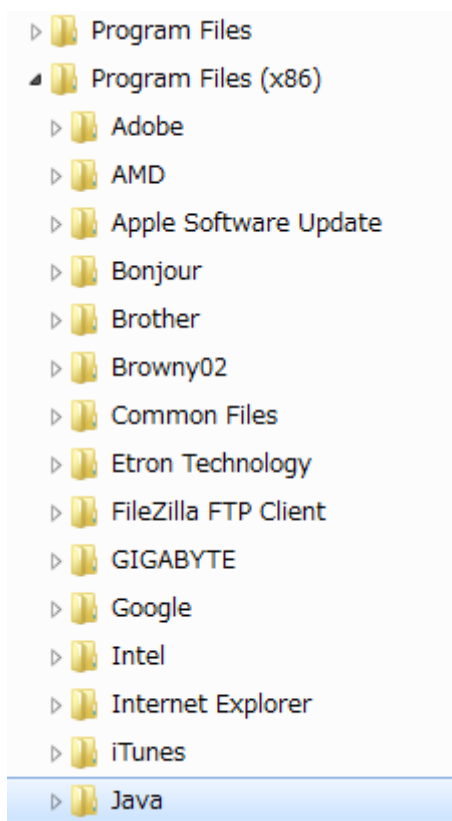
Eclipse 4.2 Juno(英語版)

「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

問題の報告

Javaアプリケーションを使用...

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](#)

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>

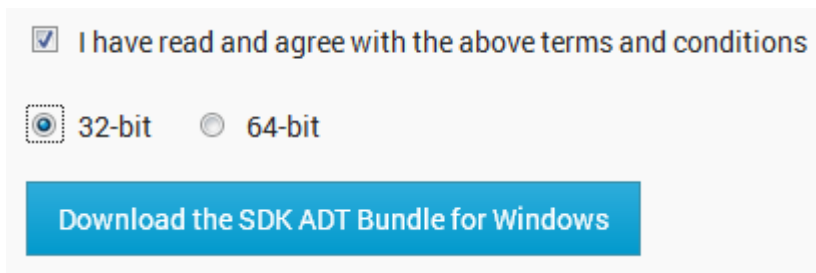
① 「Download the SDK ADT Bundle for Windows」 をクリックします。



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)

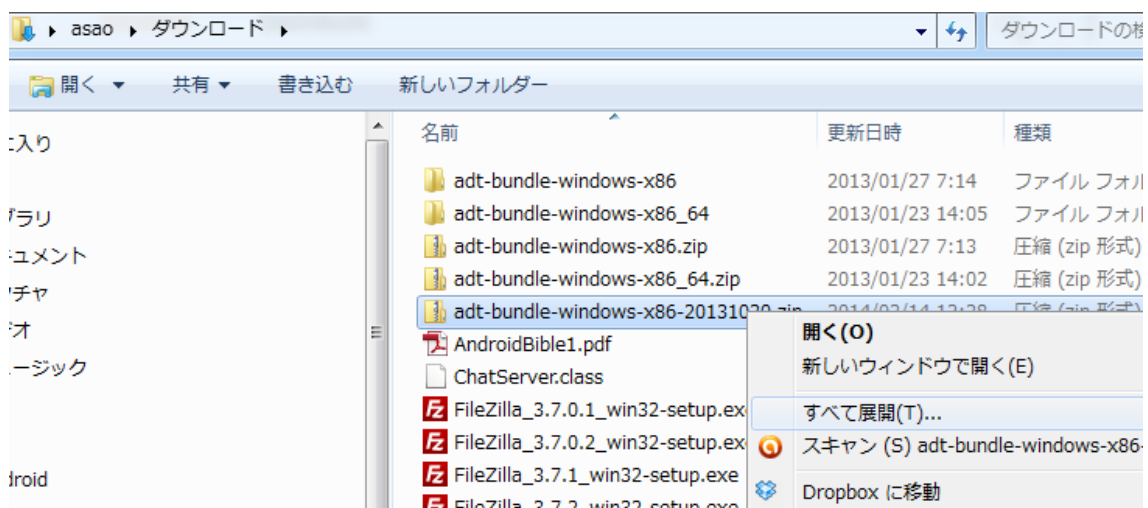
②同意にチェックを入れ、自分の Windows システムに応じて 32-bit か 64-bit を選択します。



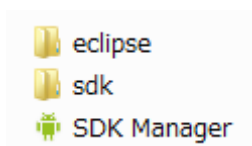
③「保存」を選択し、保存します。「ユーザー名\ユーザー名\ダウンロード」フォルダに保存されます。
















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
-  eclipssec
-  epl-v10
-  notice

2. Eclipse の起動

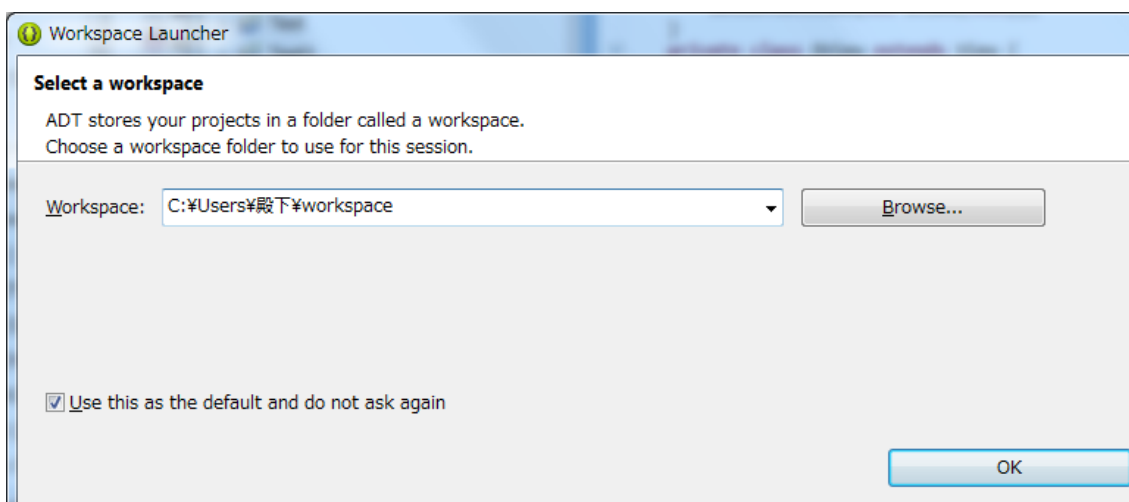
① eclipse フォルダの eclipse.exe を右クリックしてショートカットを作成し、デスクトップに移します。



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。

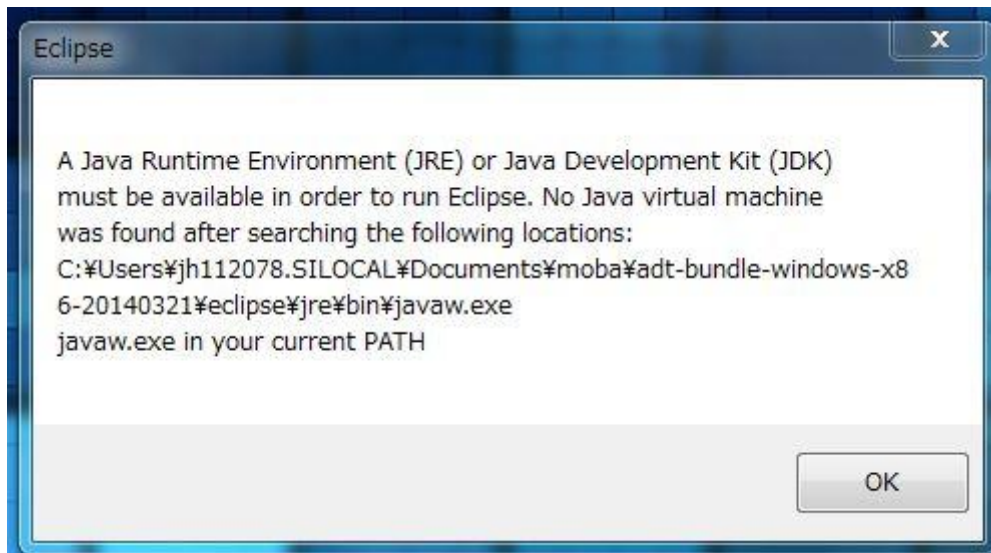


③ Workspace 名を入力します。デフォルトで「c:¥Users¥ユーザ名¥workspace」などとなっています。



「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。

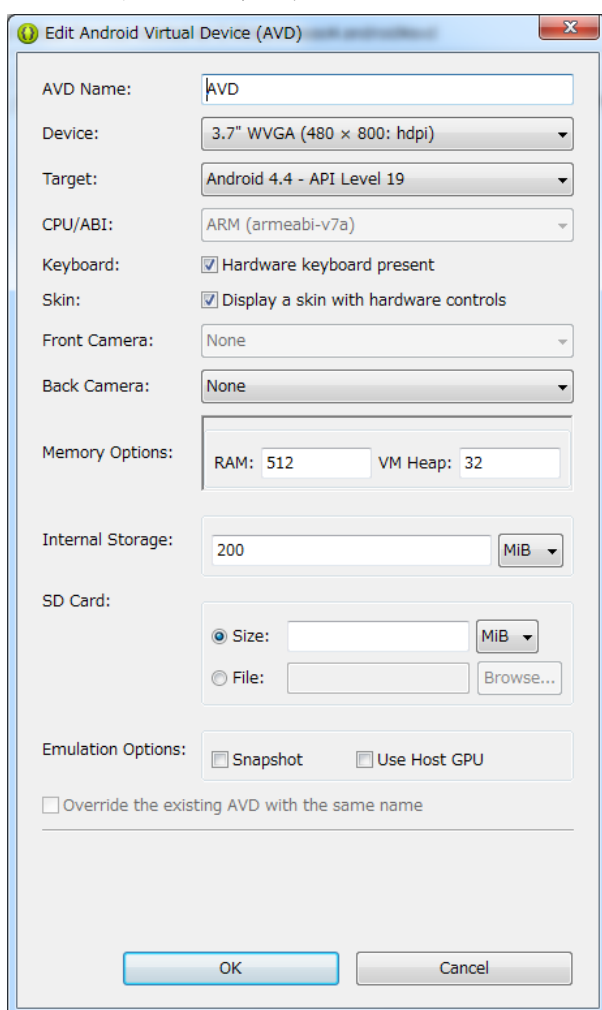


3. AVD の設定

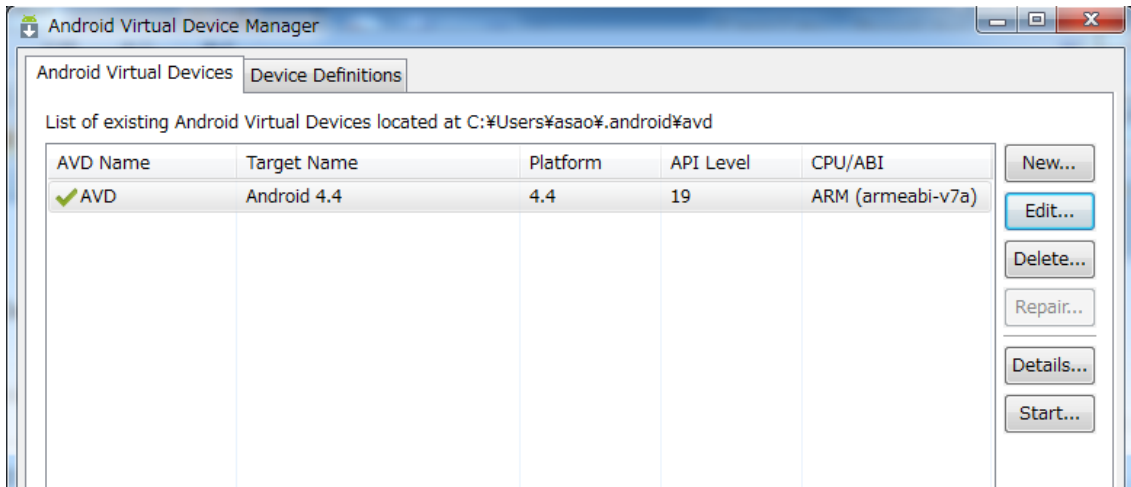
AVD (Android Virtual Device) はエミュレータ上で Android アプリを実行するための仮想デバイスです。

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.