Android AdMob

[Android][Eclipse][Java] http://jp.admob.com/

アカウントロックについて

突然アカウントがロックされることがあるので【注意】

- ・先日、警告もなく、いきなりアカウントをロックされた。
- ・Web を確認すると、「<u>開発中に AdMob を使う場合には忘れずにテストモードにしないとア</u> カウントロックをされてしまう」らしい
- ・確かに「<u>実際に経験してみないとわからない</u>」
- ・不正をした覚えはまったくないので、問い合わせをするも、回答なし(こちらも Web をみると、まぁそんな対応のようだ)
- ・ということで、<u>AdMaker</u>に乗り換えた。
- ・まだ、締めは来ていないのでなんともいえないが、自分の場合、パフォーマンスは <u>AdMaker</u>のほうが、AdMobよりよいかも。(結果的には AdMob に数千円没収されたがよ かったかな)
- ・ということで、Android アプリに Admob を導入しようと思っている方へ参考になれば幸い。

アカウントの登録

・<u>アカウントの登録方法</u>

Android SDK インストールの仕方

・Admob <u>Android</u> SDK は、AdMob 広告をアプリケーションにインストールするのに必要な コードを含んでいる。

ステップ 1

- ・プロジェクトのルートディレクトリに libs サブディレクトリを作成する。
- ・<u>Android</u>の acti<u>vi</u>tycreator tool を使った場合、すでに作成されているはず。
- ・AdMob JAR(admob-sdk-android.jar)をそこにコピーする。
- ▷ 👫 src 91
- p 📴 gen [Generated Java Files]
- Android 2.1
 - assets 91
- 🔺 📴 libs



P 27 res 91

Eclipse プロジェクトでは

- ・プロジェクトのコンテキストメニューから、プロパティを開く
- ・<u>Java</u> Build Path を選択
- ・Libraries タブを選択

Properties for Cardroid	And the second s	
/pe filter text	Java Build Path	⇔ • ⇔ •
Resource Android	😕 Source 😥 Projects 🛋 Libraries 🖧 Order and Export	
Builders	JARs and class folders on the build path:	
Java Build Path	admob-sdk-android.jar - Cardroid/libs	Add JARs
Java Code Style Java Compiler	Android 2.1	Add External JARs
Java Editor		Add Variable
Project References		Add Library
Refactoring History Run/Debug Settings		Add Class Folder
Server		Add External Class Folder
Task Repository		Edit
Task Tags Validation		Remove
WikiText		Migrate JAR File

ステップ 2

パブリッシャー ID の確認

サイト及びアプリケーション タブから、アプリケーションの設定と管理を選択

+ サイト/アプリケーションの追加		
名前	タイプ スラ	テータス 自社広告
Cardroid	٠	● オフ 編集
DOL DECENT		

ここにある。

admőb					
キャンペーン・サ	イト及びアプリク	マーション トレ	ボート┃▶ツール	▶アカウント	
ታ ብ⊦ እውም ታሀታ− ቃ	อบ พาย	: Cardroid			
Cardroid サイト URL: market:/ バブリッシャー ID: a14	⁹ 編集 /details?id=typ c4af25050ae8 [ea.info.cardroid パブリッシャー コ ふ	ードを取得		
広告フィルタ	アプリ設定	自社広告			

AndroidManifest.xml に、以下のようにパブリッシャー ID を記述

ステップ 3

パーミッションの追加

android.permission.INTERNET を追加

Permissions	P () P () Az	Attributes for Uses Permission	
() android.permission.WRITE () Uses Permission	EXTERI Add Remove Up Down	 The <u>uses-permission</u> tag requests a "perm that the containing package must be grant order for it to operate correctly. Name android.permission.INTERNET 	nission" æd in ▼
III Manifact Annlication Dermissions T	•	Manifect yml	

オプションで、以下のいずれかを追加

- android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION
- android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION

ステップ 4

res/values/attrs.xml を作成

```
・以下の記述を追加
```

・既にある場合、declare-styleable 要素を追記

ステップ 5

・パッケージ名が設定されている <u>Android</u>Manifest.xml を含んでいる xmlns 行を追加することで、レイアウト要素へ attrs.xml ファイルへの参照を作成

例えば、パッケージ名が、com.example.SampleApp の場合、以下の様になる

xmlns:myapp="http://schemas.android.com/apk/res/com.example.SampleApp"

一つの広告を含むシンプルなスクリーンは、以下の様になる

</LinearLayout>

ステップ 5.5

SDKのバージョンアップにより AndroidManifest.xml に、以下のような記述をしなければならなくなったようだ(詳しい確認は後日行う)

```
<!-- AdMob Activity -->
         <activity android:name="com.admob.android.ads.AdMobActivity"</pre>
                android:theme="@android:style/Theme.NoTitleBar.Fullscreen"
                android:configChanges="orientation|keyboard|keyboardHidden"
                />
         <!-- Track Market installs from AdMob ads -->
                                             android:name="com.admob.android.ads.analytics.InstallReceiver"
                            <receiver
android:exported="true">
             <intent-filter>
                  <action android:name="com.android.vending.INSTALL_REFERRER" />
             </intent-filter>
         </receiver>
         <!-- The application's publisher ID assigned by AdMob -->
         <meta-data android:value="a1496ced2842262" android:name="ADMOB_PUBLISHER_ID"/>
         <!-- use a separate publisher id here to aid in tracking intersitial statistics -->
<meta-data android:value="a1496ced2842262" android:name="ADMOB_INTERSTITIAL_PUBLISHER_ID" />
```

```
ステップ 6
```

テストモードの利用

- ・AdMob 広告をアプリケーションに統合する場合、テストモードの利用を推奨
- ・テストモードの場合、広告は常に返される
- ・テストモードは、デバイス単位に有効化する。
- ・デバイスのテストモードを有効化されている場合、最初の広告リクエスト時に LogCat で 以下の様なメッセージを確認できる。

To get test ads on the emulator use AdManager.setTestDevices...

📫 LogCat	23				00000
Log	MyApp		1		
Time			pid	tag	Kessage
07-25	08:39	Ι	3487	global	Default buffer size used in BufferedReader constructor. It would be better to be explicit if an 8k-char
07-25	08:39	I	3487	global	Default buffer size used in BufferedReader constructor. It would be better to be explicit if an 8k-char
07-25	08:39	I	3487	global	Default buffer size used in BufferedReader constructor. It would be better to be explicit if an 8k-char
07-25	08:39	I	3487	global	Default buffer size used in BufferedReader constructor. It would be better to be explicit if an Sk-char
07-25	08:39	Ι	3487	global	Default buffer size used in BufferedReader constructor. It would be better to be explicit if an 8k-char
07-25	08:39	I	3487	global	Default buffer size used in BufferedReader constructor. It would be better to be explicit if an Sk-char
07-25	08:39	D	76	dalvikva	GC freed 8082 objects / 423664 bytes in 100ms
07-25	08:39	I	3487	AdMobSDK	AdNob SDK version is 20100527-ANDROID-3312276cc1406347
07-25	08:39	I	3487	AdMobSDK	To get test ads on this device use AdManager.setTestDevices(new String[] { "922329F983949DBD5A92864A24
07-25	08:39	Ι	76	Activity	Displayed activity info.typea.cardroid/.PracticeListActivity: 741 ms (total 741 ms)
07-25	08:39	I	3487	AdMobSDK	Publisher ID set to a14c4af25050ae8
07-25	08:39	D	3001	dalvikva	GC freed 10573 objects / 657008 bytes in 1432ms

・一度、AdManager.setTestDe<u>vi</u>ces を呼び出すことでデバイス ID を取得できる

AdManager.setTestDevices(new String[] { AdManager.TEST_EMULATOR,	{	And	droid er	nulat	or	
"E83D20734F72FB3108F104ABC0FFC738",	//	My	T-Mobi	le G1	Test	Phone
}); }						

- ・一旦テスト広告へのリクエストが成功したら、アプリケーションからのテスト広告へのクリックが正しく機能しているか確認する。
- ・テスト広告の結果は AdManager.setTestAction で変更される。