

# Cauly SDK v1.1.5 Release Note - Android

## 1. SDK v1.1.5 구성

- ① Sample Project
- ② CaulySDK-V1.1.5.jar
- ③ Release Note

## 2. 준비사항

- ① Eclipse SDK version 3.5(GALILEO)
- ② CaulySDK-V1.1.5.jar

## 3. SDK v1.1.5 기능

광고 종류	설 명
CPC(배너광고)	- 광고 Reload 기능. - 광고 높이는 Device 세로 높이의 1/10 으로 자동 설정. - Device 의 가로 해상도가 320 보다 낮으면 광고 노출 안됨. - 광고 효과 선택 가능

※ 반드시 하나의 Layout 에 광고는 1 개만 허용

## 4. 이번 버전에서 향상된 점

- ① READ\_PHONE\_STATE 퍼미션 제거(ACCESS\_WIFI\_STATE 퍼미션으로 대체)
- ② ACCESS\_NETWORK\_STATE 퍼미션 추가.(통신상태 체크)
- ③ 에뮬레이터에서 APP 강제 종료 현상 해결.
- ④ 3G 상태에서 어플이 강제 종료되는 현상 해결.
- ⑤ 통신이 안될 때 어플이 종료되는 현상 해결.

## 5. SDK 설정 방법.

- ① 다운받은 파일의 압축을 푼다.
- ② 압축을 푼 뒤, 하여, 해당 프로젝트에 lib 폴더를 생성한 후, CaulySDK-V1.1.5.jar 파일을 복사해서 붙여 넣는다.
- ③ AndroidManifest.xml 에 다음과 같이 퍼미션을 추가한다.

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE"/>
```

```
<uses-permission android:name="android.permission.CALL_PHONE" />
```

- ④ 프로젝트/res/values/attrs.xml 파일을 열어 다음을 추가한다.

```
<declare-styleable name="com.cauly.android.ad.AdView">
<attr name="action" format="string" />
<attr name="appcode" format="string" />
<attr name="adtype" format="string" />
<attr name="gender" format="string" />
<attr name="age" format="string" />
<attr name="reloadInterval" format="integer" />
<attr name="gps" format="string" />
<attr name="effect" format="string" />
<attr name="allowcall" format="string" />
</declare-styleable>
```

- ⑤ 광고를 삽입하고 싶은 layout 에 광고를 삽입한다.

#### [CPC Sample Code]

```
<com.cauly.android.ad.AdView
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res/com.cauly.adtest"
android:id="@+id/ad"
android:layout_width="fill_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_alignParentBottom="true"
app:appcode="CAULY"
app:adtype="cpc"
app:gender="all"
app:age="all"
app:gps="off"
app:effect="default"
app:allowcall="yes"
app:reloadInterval="60">
```

## 6. 설정방법

광고 종류	Attrs	설 명
CPC(띠 광고)	Appcode	APP 등록 후 부여 받은 APP CODE (테스트시에는 "CAULY" 사용)
	Adtype	CPC
	Gender	male(남성) or female(여성) or all(전체)

	Age	10(10 대) or 20(20 대) or 30(30 대) or 40(40 대) or 50(50 대) or all(전체)
	Gps	auto(자동) or off(사용안함)
	Effect	circle (한바퀴 롤링) half (반바퀴 롤링) bottom_slide (아래서 위로 슬라이드) top_slide (위에서 아래로 슬라이드) left_slide (왼쪽에서 오른쪽으로 슬라이드), default (기본)
	Allowcall	전화 광고 허용 여부 yes(허용) no(허용 안함)
	ReloadInterval	0(0 초) or 30(30 초) or 90(90 초) or 120(120 초) ※ 0 일때는 롤링 안함.

## 7. 주의사항

소프트 키보드가 사용되는 Activity에 SDK 추가시, 키보드가 화면 절반을 차지하게 됩니다.

이런 부분은 Layout을 동적으로 표현할 수 있게 개발하셔야 합니다.

샘플이 필요하시면 고객센터로 문의 주시기 바랍니다.

- Cauly SDK 설치 관련하여 문의사항은

고객센터 1544-8867 또는 [Cauly@futurestream.co.kr](mailto:Cauly@futurestream.co.kr) 로 문의 주시면 빠르게 응대해드리겠습니다.  
 록 하겠습니다.

감사합니다.

---

## [참고]

### Cauly OS 및 Device별 지원 광고

AD 구분	광고	OS	단말기	지원 여부
CPC	APP 광고	iOS	iPhone	O
			iPad	O

		Android	Phone	O
			Tablet PC	O
	Site 광고	iOS	iPhone	O
			iPad	O
		Android	Phone	O
			Tablet PC	O
	지역광고	iOS	iPhone	O
			iPad	O
		Android	Phone	X
			Tablet PC	X
	콜광고	iOS	iPhone	O
			iPad	X
		Android	Phone	O
			Tablet PC	O
CPM	iOS	iPhone	O	
		iPad	X	
	Android	Phone	X	
		Tablet PC	X	

\* Android Tablet PC : 삼성 갤럭시Tab 에 한함 (2011년 1월 기준)