

# Cauly Android SDK

## 설치 가이드

### 목차

---

1. Cauly SDK 설치 전 꼭 체크해야 할 APP정책
2. Android SDK V1.2.3 구성
3. SDK설치 가이드
4. 참고

## Cauly SDK 설치 전 꼭 체크해야 할 APP 운영정책

### ➤ APP 등록 반려 대상

1. 'APP 이용자' 에게 문구, 이모티콘 등을 이용하여 광고 클릭을 유도 하는 APP  
(광고 클릭 요청, 유도, 대가 제공 X)



2. 메뉴실행을 위한 버튼이 Cauly 광고 배너와 겹쳐 있거나, 0.5cm,14px이내 근접해 있는 APP



### 3. Cauty 광고 배너가 APP 콘텐츠를 가리는 경우

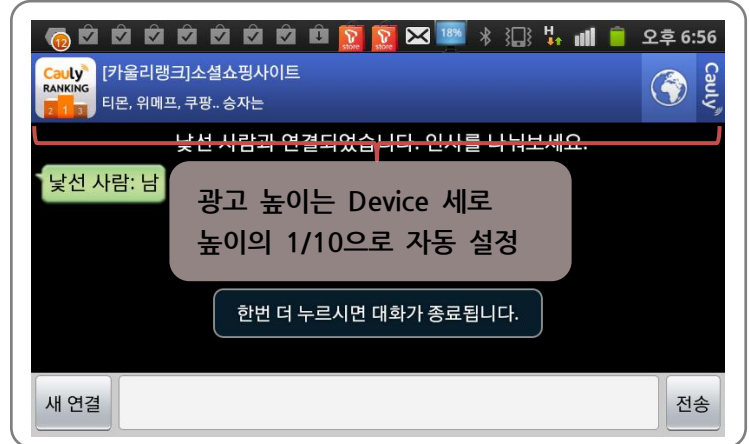
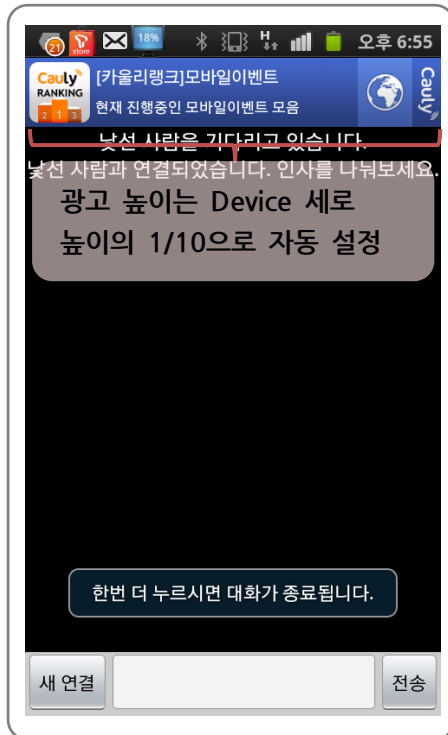


### 4. Cauty 광고배너 광고를 인위적으로 편집한 경우(사이즈 변경 등)



(자세한 내용은 카울리 APP운영정책 참조)

## ➤ 광고플랫폼 size



## Cauly Android SDK V1.2.3 Release Note

### 1. SDK V1.2.3 구성

- Sample Project
- CaulySDK-V1.2.3.jar
- Release Note

### 2. 준비사항

- Eclipse SDK version 3.5(GALILEO)
- CaulySDK-V1.2.3.jar

### 3. SDK V1.2.3 기능

광고 종류	설 명
CPC(배너광고)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 광고 Reload 기능.</li><li>- 광고 높이는 Device 세로 높이의 1/10 으로 자동 설정.</li><li>- Device 의 가로 해상도가 320 보다 낮으면 광고 노출 안됨.</li><li>- 광고 효과 선택 가능</li></ul>

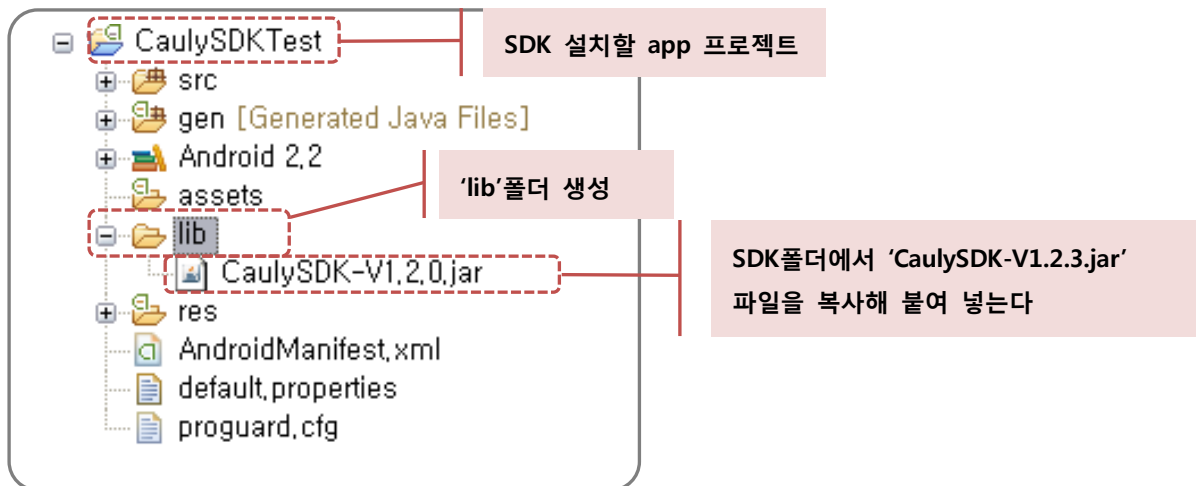
※ 반드시 하나의 Layout 에 광고는 1 개만 허용

### 4. 이번 버전에서 향상된 점

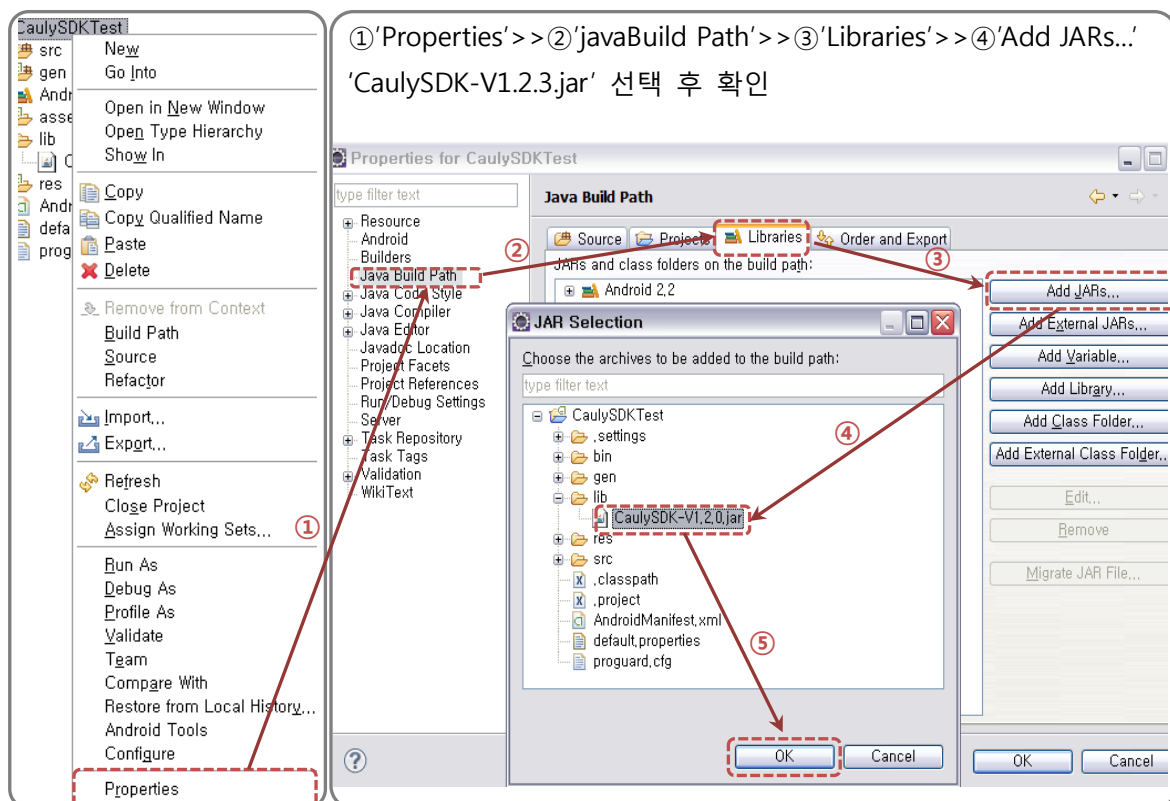
- 네트워크 속도 개선

ㄱ. 다운받은 파일의 압축을 푼다

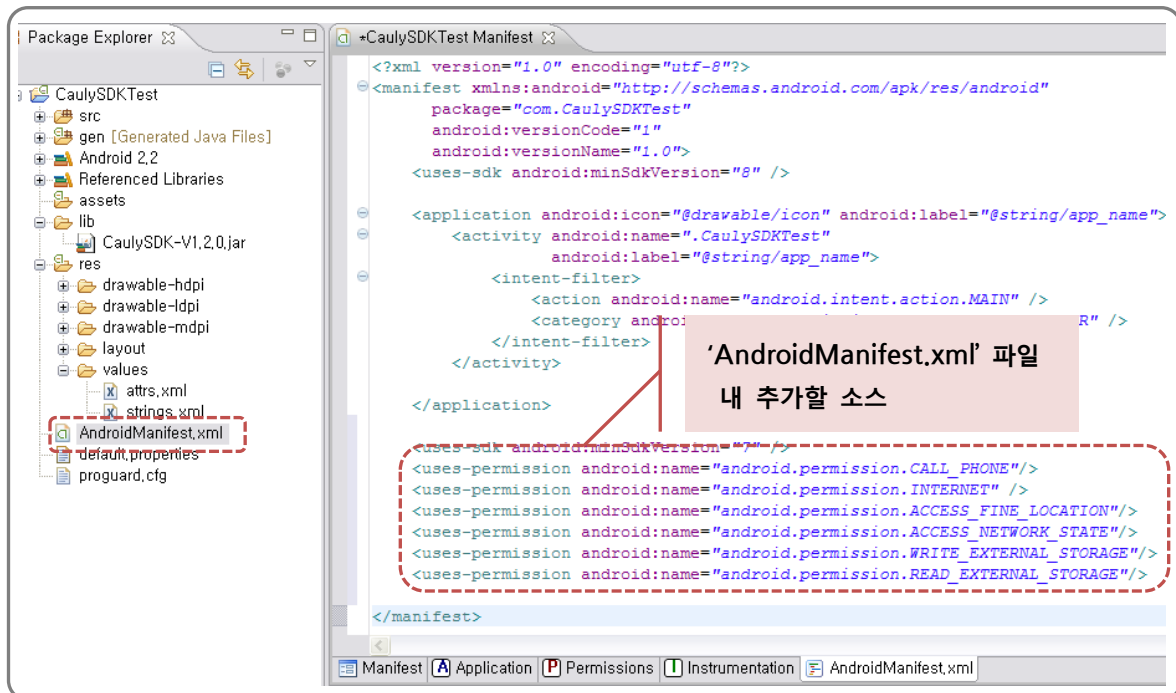
ㄴ. 압축을 푼 뒤, SDK를 설치할 'APP 프로젝트'에 'lib' 폴더를 생성 한 후, CaulySDK-V1.2.3.jar 파일을 복사해 붙여 넣는다



ㄷ. 'CaulySDK-V1.2.3.jar' 붙여 넣은 후 'APP 프로젝트'와 연결 해준다.



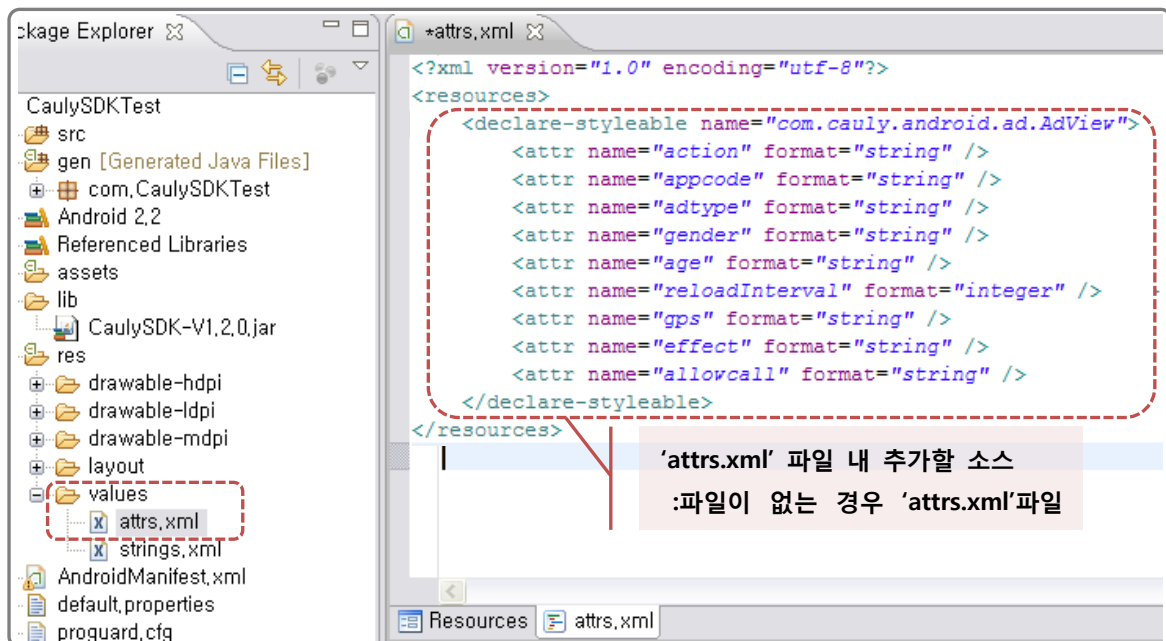
## ㉔. 'AndroidManifest.xml'에 퍼미션 추가.



### ➡ 추가할 소스

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

□. 프로젝트/res/values/attrs.xml 파일을 열어 다음을 추가한다.



#### ☞ 추가할 소스

```
<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>
```



- ㄴ. 광고를 삽입하고 싶은 layout에 광고를 소스를 삽입  
(두 가지 방식 제공 : XML 방식, JAVA 방식)

#### [XML방식]



#### ☞ 추가할 소스

<com.CaulySDKTest

```
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res/본인 APP의 'package name' 입력 "
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="circle"
app:allowcall="yes"
app:reloadInterval="90"/>
```

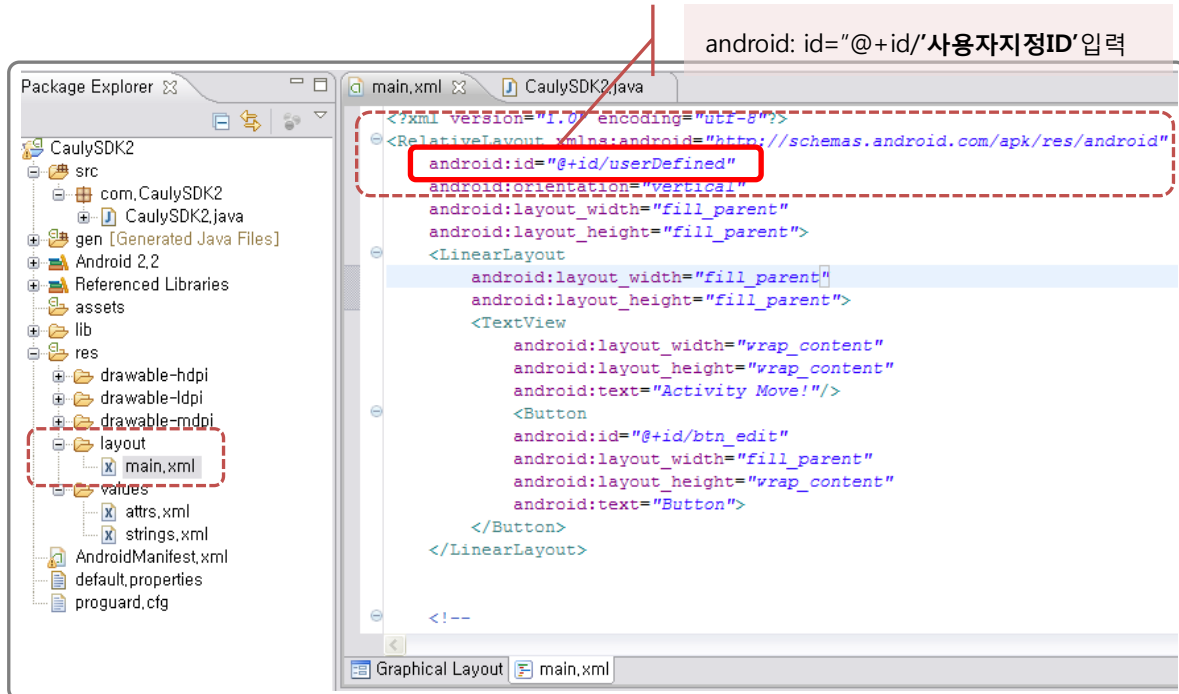
- 설정방법

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), 20(20 대), 30(30 대), 40(40 대), 50(50 대), 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	yes, no
	reloadInterval	30, 90, 120

[XML방식\_끝]

## [JAVA 방식]

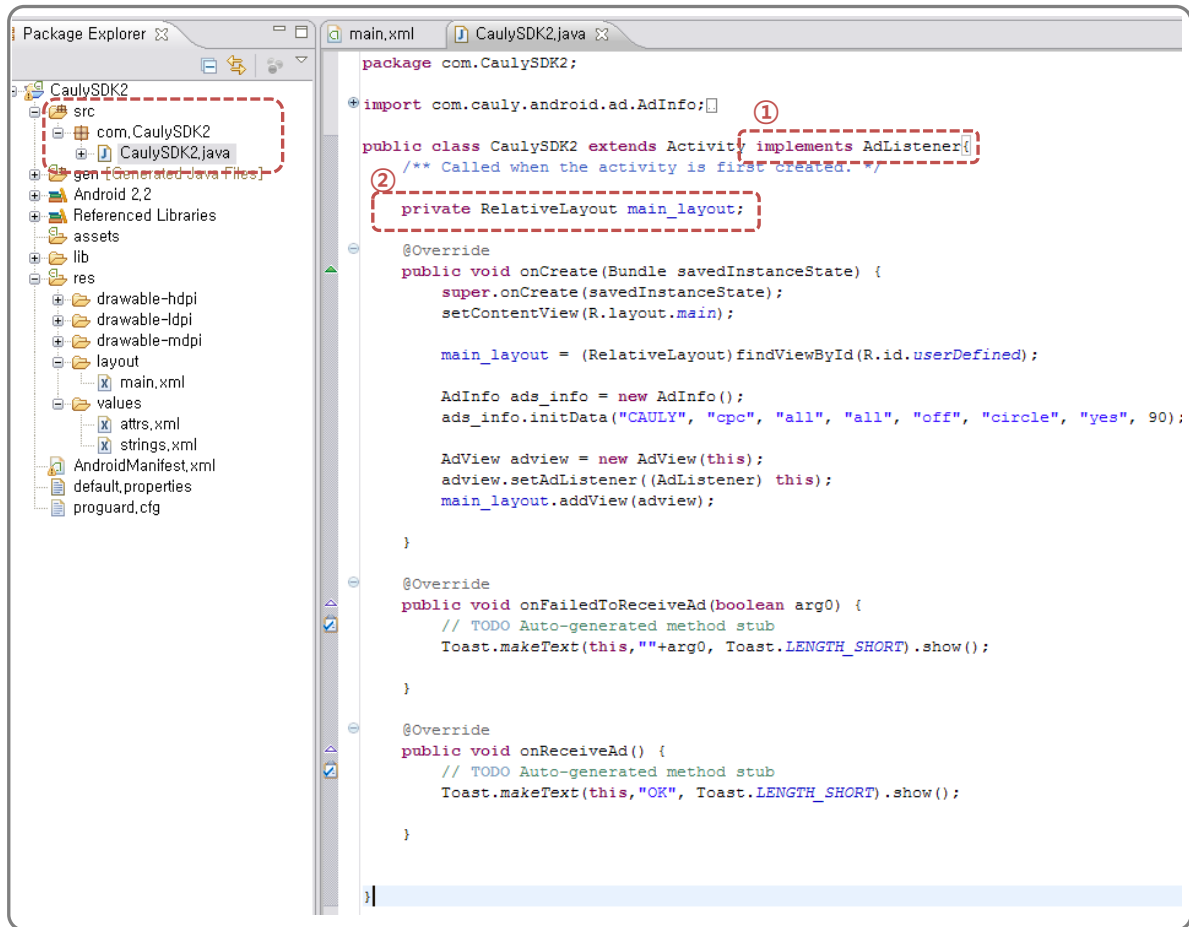
### ㄱ. res >> layout >> '광고 삽입할 부분'.xml



### ☞ 추가할 소스

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/'사용자지정ID'입력"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"/>
```

ㄴ. src >> '사용자package name' >> '사용자 프로젝트 name'.java



- **implements AdListener{**  
: 광고 수신 성공/실패 정보를 SDK로부터 제공받기 위해 AdListener 인터페이스를 구현한다. 광고 수신 성공은 public void onReceiveAd() 에서 처리하고, 광고 수신 실패는 public void onFailedToReceiveAd(boolean state) 에서 처리한다.
- **private RelativeLayout main\_layout;**  
: 광고뷰가 삽입될 레이아웃

## 추가할 소스

```
public class CaulySDKTest extends Activity implements AdListener{
    /** Called when the activity is first created. */

    private RelativeLayout main_layout;

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.main);
        main_layout = (RelativeLayout)findViewById(R.id.main);

        AdInfo ads_info = new AdInfo();
        ads_info.initData(appcode, adtype, gender, age, gps, effect, allowcall, reloadInterval);
        // ↑ ↑ ↑ 설정방법 참조 ↑ ↑ ↑ //

        AdView adview = new AdView(this);
        adview.setAdListener(this);
        main_layout.addView(adview);
    }

    public void onFailedToReceiveAd(boolean arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
    }

    public void onReceiveAd() {
        // TODO Auto-generated method stub
    }
}
```

- **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), 20(20 대), 30(30 대), 40(40 대), 50(50 대), 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	yes, no
	reloadInterval	30, 90, 120

[JAVA방식 끝]

## 6. 주의사항

- 광고 높이는 Device 세로 높이의 1/10으로 자동 설정.
- Device의 가로 해상도가 320보다 낮으면 광고 노출 안됨

- Cauly SDK 설치 관련하여 문의사항은 고객센터 1544-8867  
또는 [Cauly@futurestream.co.kr](mailto:Cauly@futurestream.co.kr) 로 문의 주시면 빠르게 응대해드리도록 하겠습니다.

## 참고

### [ Update history ]

일정	SDK Ver	업데이트 내용
2010-09-10	v1.0.0	① 버그 개선 ② GPS Manual 모드 삭제. ③ Call 광고 추가. ④ 배너 광고 추가. 광고 Show, Hidden 기능 추가.(샘플 참고)
2010-11-10	v1.0.5	① get_tasks 퍼미션 삭제 이미지 불러올 시 Timeout 추가
2010-11-10	v1.0.6	- Tstore 버전 ① get_tasks 퍼미션 삭제 ② 이미지 불러올 시 Timeout 추가
2010-11-15	v1.0.7	① 퍼미션 중 Read_phone_State
2010-12-01	v1.0.8	② 버그 개선
2011-01-04	v1.1.0	① 버그 개선 ② GPS Manual 모드 삭제. ③ Call 광고 추가. ④ 배너 광고 추가. 광고 Show, Hidden 기능 추가.(샘플 참고)
2011-01-18	v1.1.1	⑤ READ_PHONE_STATE 퍼미션 제거
2011-01-20	v1.1.2	T store 앱광고 - Cauty SDK 최초 제공
2011-01-24	v1.1.3	① READ_PHONE_STATE 퍼미션 제거(ACCESS_WIFI_STATE 퍼미션으로 대체) ② 에뮬레이터에서 APP 강제 종료되는 오류 개선
2011-02-07	v1.1.4	① ACCESS_NETWORK_STATE 퍼미션 추가 (통신상태 체크) ② 3G 상태에서 어플이 강제 종료되는 오류 개선
2011-02-11	v1.1.5	접속망 (3G, wifi) 상태가 불안정할 경우 어플이 종료되는 오류 개선
2011-03-15	V1.1.6	광고정보 송출 시 발생하는 이미지 중첩현상에 대한 버그 개선
2011-04-01	V1.1.7	① 데이터 받아오는 Timeout 시간 변경. ② App 광고 버그 수정
2011-04-06	V1.1.8	티스토리 APP GPS 어트리뷰트 삭제
2011-05-30	V1.2.0	① JAVA 로 광고 View 동적 생성. ② GPS(위치정보) 버그 수정 ③ ACCESS_WIFI_STATE 퍼미션 삭제 ④ WRITE_EXTERNAL_STORAGE 와 READ_EXTERNAL_STORAGE 퍼미션 추가
2011-05-31	V1.2.1	버그 개선
2011-06-02	V1.2.2	티스토리 APP GPS 어트리뷰트 삭제
2011-06-23	V1.2.3	네트워크 속도 개선

### [ Cauty OS 및 Device별 지원 광고 ]

AD 구분	광고	OS	단말기	지원 여부
CPC	APP 광고	iOS	iPhone	○

		Android	iPad	O
			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)