



# 有米广告

## 开发者工具 **Android** 版开发者文档

版本：1.0

时间：2012-06-26

有米广告客户服务部

## 目录

在线存储 .....	3
Push 托管 .....	3
嵌入步骤 .....	4
步骤 1: 注册应用, 申请 ID.....	4
步骤 2: 将 youmi-toolkit_v1.0.jar 导入您的工程中 .....	4
步骤 3: 将 youmitoolkit.xml 拷贝入您的工程中 .....	4
步骤 4: 在 manifest.xml 文件中配置用户权限 .....	4
步骤 5: 在 AndroidManifest.xml 中添加 TKActivity .....	4
步骤 6: 在 AndroidManifest.xml 中添加 PushService .....	5
步骤 7: 在 AndroidManifest.xml 中添加 TKService .....	5
步骤 8: 在 AndroidManifest.xml 中添加 AutoStartReceiver .....	5
步骤 9: 在 AndroidManifest.xml 中配置渠道号[可选] .....	5
使用方法 .....	6
设置 AppID 和 AppSecret .....	6
在线存储 .....	6
Push 托管 .....	8
意见反馈 .....	8

## 摘要

为了帮助使用有米广告平台的开发者更快速、便捷的开发产品，有米推出开发者工具 **SDK**，用以辅助开发者更好的开发应用和游戏。

目前开发者工具主要包含两大部分：在线存储和 **Push** 托管。

## 在线存储

---

在线存储功能基于键-值存储为开发者提供了云端数据存储和查询功能。你可以通过 **SDK** 端或 **Web** 的方式保存您的数据。

支持数据类型

**Int**、**float**、**double**、**long**、**bool**、**string**、**jsonarray**、**jsonobject**

支持的操作

**SET** 存储操作

**GET** 读取数据

**INC** 递增变量（递减可以设置参数为负数）

**DEL** 删除键值

## Push 托管

---

**Push** 托管主要是为开发者提供一个可视化的 **Web** 推送信息管理，同时提供增强式的精准推送管理，可以通过设置过滤条件刷选推送的目标用户群体。

支持的精准过滤

渠道选择、应用版本、系统版本、运营商、手机品牌、手机型号、地区

---

## 嵌入步骤

### 步骤 1：注册应用，申请 ID

请登录 [www.youmi.net](http://www.youmi.net) 注册一个开发者帐号，同时选择注册一个应用，获取该应用的 **appid** 和 **secretid**，这两个字符串，主要是唯一标识一个应用，请务必填写正确。

### 步骤 2：将 youmi-toolkit\_v1.0.jar 导入您的工程中

1. 右键您的工程根目录，选择“New”，再选择“Folder”，输入 **Folder name** 为“libs”
2. 将 **youmi-toolkit\_v1.0.jar** 拷贝到工程根目录的 **libs** 文件夹下
3. 右键 **youmi-toolkit\_v1.0.jar**，选择“Build Path”再选择“Add to Build Path”
4. 导入成功

### 步骤 3：将 youmitoolkit.xml 拷贝入您的工程中

拷贝 **youmitoolkit.xml**，粘贴到您的工程目录下的 **res/layout** 文件夹中。

### 步骤 4：在 manifest.xml 文件中配置用户权限

请将下面权限配置代码复制到 **AndroidManifest.xml** 文件中：

```
<!--添加以下必备权限-->
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission
android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"/>
<uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE"/>
<uses-permission
android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"/>
<uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE"/>
```

### 步骤 5：在 AndroidManifest.xml 中添加 TKActivity

```
<activity android:name="net.youmi.toolkit.android.TKActivity"
android:configChanges="keyboard|keyboardHidden|orientation">
<intent-filter>
<action android:name="android.intent.action.VIEW" />
</intent-filter> </activity>
```

## 步骤 6：在 AndroidManifest.xml 中添加 PushService

---

```
<service android:name="net.youmi.toolkit.android.PushService"  
android:process="net.youmi.toolkit.android.pushService">  
<intent-filter/>  
</service>
```

## 步骤 7：在 AndroidManifest.xml 中添加 TKService

---

```
<service  
android:name="net.youmi.toolkit.android.TKService"><intent-filter/><  
/service>
```

## 步骤 8：在 AndroidManifest.xml 中添加 AutoStartReceiver

---

```
<receiver android:name="net.youmi.toolkit.android.AutoStartReceiver">  
<intent-filter>  
<action android:name="net.youmi.toolkit.android.service_Alarm" />  
<action android:name="android.intent.action.BOOT_COMPLETED" />  
</intent-filter>  
</receiver>
```

## 步骤 9：在 AndroidManifest.xml 中配置渠道号[可选]

---

```
<meta-data android:name="YOUMI_CHANNEL" android:value="1">  
</meta-data>  
<meta-data android:name="YOUMI_CHANNEL_DESCRIPTION"  
android:value="Google Play">  
</meta-data>
```

## 使用方法

### 设置 AppID 和 AppSecret

---

在使用开发者工具之前请务必设置好您在网站上面应用对应的 AppID 和 AppSecret。

在主 Activity 的 onCreate 中调用 YoumiToolkit.init() 初始化 App ID 、App Secret。

```
YoumiToolkit.init(Context context, String appid, String appsec);
```

## 在线存储

---

### TKMap

#### 设置 TKMap 名

```
TKMap foodMap = new TKMap("food");
```

注意：TKMap 名不支持中文

#### 存储数据

设置键-值数据，将数据保存到服务器，支持同步和异步方式。

注意：键名不支持中文

##### 1.推荐使用异步方式：

```
foodMap.put("icecream", "雪糕");  
foodMap.put("cookies", "曲奇");  
foodMap.saveInBackground();
```

##### 2.支持使用回调处理数据：

```
foodMap.saveInBackground(new SaveCallback() {  
    @Override  
    public void done(TKException e) {  
        if (e==null) {  
            Toast.makeText(context, "Done!", Toast.LENGTH_LONG).show();  
        } else {  
            Toast.makeText(context, "Failed!", Toast.LENGTH_LONG).show();  
        }  
    }  
}
```

---

广州优蜜信息科技有限公司 <http://www.youmi.net>

Add:广州大学城国家数字家庭产业示范基地（东区）B 栋

Zip code:510006 Tel: 400-070-2010 Fax: 020-39341996

```
});
```

### 3.支持使用同步方式，建议开启新的线程中处理

```
try {
    foodMap.save();
} catch (TKException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

## 更新数据

将服务器的数据更新至本地，支持同步异步方式。

### 1.根据 TKMap 名获取更新数据

```
TKMap scoreMap = new TKMap("Score");
scoreMap.put("America",0);
scoreMap.put("China",0);
scoreMap.pull(new PullCallback() {
    @Override
    public void done(TKMap tkMap, TKException e) {
        if (e==null) {
            Log.i("Score", " China:"+scoreMap.getString("China"));
        }
    }
});
```

### 2.支持使用同步方式，建议开启新的线程中处理

```
try {
    scoreMap.pull();
} catch (TKException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

### 3.支持根据键名获取服务器数据

```
try {
    scoreMap.pull("China");
} catch (TKException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

### 4.支持键名批量获取数据

广州优蜜信息科技有限公司 <http://www.youmi.net>

Add:广州大学城国家数字家庭产业示范基地（东区）B 栋

Zip code:510006 Tel: 400-070-2010 Fax: 020-39341996

```
HashSet<String> keys = new HashSet<String>();
keys.add("China");
keys.add("America");
try {
scoreMap.pull(keys);
} catch (TKException e) {
e.printStackTrace();
}
```

### 递增数据

```
scoreMap.increment("Amarica", 5);
scoreMap.save();
```

### 删除键值

```
scoreMap.remove("Amarica");
scoreMap.save();
```

## Push 托管

---

- 1.根据文档中 **SDK 嵌入步骤**对 **AndroidManifest** 进行配置,并且在开发者工具网站中开通服务。
- 2.关于渠道号可参考有米提供的渠道号列表 <http://wiki.youmi.net/PromotionChannelIDs>,也可以自己定义。

## 意见反馈

---

如果您在使用有米开发者工具 **SDK v1.0** 版的过程中遇到了问题,或者对于 **SDK** 有任何宝贵的改进意见,欢迎联系我们的企业客服 **Q : 800006808** 我们将竭诚为您服务。