Android MEAP SDK 开发指南之SSO

|  |  |
| --- | --- |
| 发布日期 |  |
| 控制级别 |  |
| 制定部门 |  |

* 文档属性

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 内容 |
| 用户名称： | Android MEAP |
| 文档标题： | Android MEAP SDK开发指南之SSO |
| 文档编号： |  |
| 版本日期： | 2015-02-06 |
| 发布版本： | 3.0 |
| 兼容性： | Android4.0及以上 |
| 开发者： | MEAP研发部 |

* 修订内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修正章节 | 日期 | 文档修订者 | 变更记录 |
| 2.0 |  | 2014-06-30 | 王维 | 新建文档 |
| 3.0 |  | 2015-02-06 | 王维 |  |

目录

概述 3

SSO简介 3

开发指南 4

一、 开发工具 4

二、 工程配置 4

三、 使用（完整代码见SampleSso） 4

1. nsmeap\_config.properties配置文件 4

2. 在manifest.xml文件中 4

1) application 4

2) 配置请求地址 5

3) 权限声明 5

4) SSOService的配置： 6

3. 在Java文件中 7

1) 继承NSMeapApplication 7

2) 登录（两种方式：不带验证码登录、带验证码登录） 7

3) 获取用户信息 8

4) 登出 9

四、 注意事项 10

# 概述

Android MEAP SDK是一套基于Android4.0及以上版本设备的应用程序接口，该SDK适用于Android系统移动设备的应用开发，通过调用SDK接口，可以实现其功能，从而能很方便快捷地构建出交互性强的应用程序。

Android Meap SDK提供的所有服务是免费的，接口使用无次数限制。任何非营利性产品请直接使用，商业目的产品使用前请参考使用须知。

在您使用之前，请先阅读API使用条款。

### SSO简介

* + - 1. 什么是SSO？

SSO是简单的说就是单点登录。

* + - 1. 面向的读者

此SDK是提供给具有一定Android编程经验和了解面向对象概念的开发者使用。此外，开发者还应该对SSO的基本概念有一定的了解。您在使用中遇到任何问题，都可以反馈给我们。

* + - 1. 兼容性

支持Android 4.0 及以上系统。

# 开发指南

### 开发工具

Android开发工具有很多，开发者可根据自己的喜好进行选择。在此，我们使用Eclipse作为自己的开发工具，本套开发指南也是针对Eclipse开发环境下进行编写的。

### 工程配置

第一步：在工程里新建libs文件夹（若工程中不存在libs文件夹，则新建）；

第二步：在工程属性->Java Build Path->Libraries中选择“Add JARs”，选定 nsmeapcore3.0.jar、nsmeapsso3.0.jar、jackson-all-1.9.11.jar（使用带验证码登录时，添加nsmeapwidget3.0.jar）（或者直接选中nsmeapcore3.0.jar、nsmeapsso3.0.jar、jackson-all-1.9.11.jar，右键，选择Add to Build Path即可），点击确定。

通过以上两步操作后，您就可以正常使用SSO为您提供的全部功能了。

### 使用（完整代码见SampleSso）

#### nsmeap\_config.properties配置文件

把nsmeap\_config.properties文件放置在asserts文件夹中。

#### 在manifest.xml文件中

##### application

<application

android:name="com.xxx.xxx.XxxApplication"

android:allowBackup="true"

android:icon="@drawable/ic\_launcher"

android:label="@string/app\_name"

android:theme="@style/AppTheme" >

</application >

##### 配置请求地址

即IP地址，在AndroidManifest.xml文件中配置。

使用说明：

<meta-data

android:name="MEAP\_SERVER\_HOST"

android:value="http://192.168.1.64:8090/nqsky-meap-front/service.jws" />

##### 权限声明

在AndroidManifest.xml文件中声明，如下：

<!-- 声明权限 -->

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_COARSE\_LOCATION" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_FINE\_LOCATION" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_GPS" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_LOCATION\_EXTRA\_COMMANDS" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_MOCK\_LOCATION" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.BROADCAST\_STICKY" />

<uses-permission android:name="android.permission.CALL\_PHONE" />

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

<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE\_WIFI\_STATE" />

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

<uses-permission android:name="android.permission.GET\_ACCOUNTS" />

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

<uses-permission android:name="android.permission.MODIFY\_AUDIO\_SETTINGS" />

<uses-permission android:name="android.permission.MOUNT\_UNMOUNT\_FILESYSTEMS" />

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_PHONE\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.RECEIVE\_SMS" />

<uses-permission android:name="android.permission.RECORD\_AUDIO" />

<uses-permission android:name="android.permission.RECORD\_VIDEO" />

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_CONTACTS" />

<uses-permission android:name="android.permission.RECEIVE\_BOOT\_COMPLETED" />

<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM\_ALERT\_WINDOW" />

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

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE\_CONTACTS" />

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE" />

<uses-permission android:name="com.android.launcher.permission.READ\_SETTINGS" />

<uses-permission android:name="com.android.browser.permission.READ\_HISTORY\_BOOKMARKS" />

##### SSOService的配置：

在AndroidManifest.xml文件中配置如下：

<!-- sso start -->

<service

android:name="com.nqsky.meap.core.sso.service.SSOService"

android:exported="true"

android:permission="com.nqsky.meap.core.sso.service.SSOService" >

<intent-filter>

<action android:name="com.nqsky.meap.core.sso.service.SSOService" />

<action android:name="com.nqsky.meap.core.sso.service.login" />

<action android:name="com.nqsky.meap.core.sso.service.logout" />

<action android:name="com.nqsky.meap.core.sso.service.check" />

<category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />

</intent-filter>

</service>

<!-- sso end -->

#### 在Java文件中

##### 继承NSMeapApplication

当前工程的XxxApplication需要继承NSMeapApplication。

##### 登录（两种方式：不带验证码登录、带验证码登录）

不带验证码登录：

在java文件中：

方法名称：

SsoApplication.mSsoService.sso\_login(username, password);

方法参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 备注 |
| username | 用户名 | 必传 |
| password | 密码 | 必传 |

返回值:

登录成功：

{"res":[{"h":[{"code.i":"0"}]},{"b":[{"userName.s":"admin","userEmail.s":"adminEmail"}]}]}

登录失败：

{"error":[{"case.s":"用户名密码错误...","message.s":"用户名密码错误...","details.s":""}]}

带验证码登录：

方法名称：

SsoApplication.mSsoService.sso\_login(username, password, captcha);

方法参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 备注 |
| username | 用户名 | 必传 |
| password | 密码 | 必传 |
| captcha | 验证码 | 必传 |

返回值:

登录成功：

{"res":[{"h":[{"code.i":"0"}]},{"b":[{"userName.s":"admin","userEmail.s":"adminEmail"}]}]}

登录失败：

{"error":[{"case.s":"用户名密码错误...","message.s":"用户名密码错误...","details.s":""}]}

##### 获取用户信息

方法名称：

SsoApplication.mSsoService.sso\_getUserInfo();

方法参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 备注 |
| 无 | 无 | 无 |

返回值:

获取用户信息成功：

{"res":[{"h":[{"code.i":"0"}]},{"b":[{"value.s":"{userId=admin}"}]}]}

获取用户信息失败：

{"error":[{"case.s":"登录超时","message.s":"登录超时","details.s":""}]}

##### 登出

方法名称：

SsoApplication.mSsoService.sso\_logout();

方法参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 备注 |
| 无 | 无 | 无 |

返回值:

登出成功：

{"res":[{"h":[{"code.i":"0"}]},{"b":[]}]}

登出失败：

{"error":[{"case.s":"超时","message.s":"登出失败","details.s":""}]}

### 注意事项

使用SSO功能必须注册。