

Search the site



## Java Examples for android.os.BatteryManager

The following java examples will help you to understand the usage of android.os.BatteryManager. These source code samples are taken from different open source projects.

### Example 1

Project: Rx-receivers-master File: RxBatteryManager.java [View Source Code](#)

```
@Override
public BatteryState call(Intent intent) {
    int health = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_HEALTH, -1);
    int iconSmall = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_ICON_SMALL, -1);
    int level = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_LEVEL, -1);
    int plugged = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_PLUGGED, -1);
    boolean present = intent.getBooleanExtra( BatteryManager.EXTRA_PRESENT, false);
    int scale = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_SCALE, -1);
    int status = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_STATUS, -1);
    String technology = intent.getStringExtra( BatteryManager.EXTRA_TECHNOLOGY);
    int temperature = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_TEMPERATURE, -1);
    int voltage = intent.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_VOLTAGE, -1);
    return BatteryState.create(BatteryHealth.of(health), iconSmall, level, plugged, present,
scale, BatteryStatus.of(status), technology, temperature, voltage);
}
```

### Example 2

Project: Bookdash-android-app-master File: BatteryStatusHelper.java [View Source Code](#)

```
public int getBatteryPercentage() {
    IntentFilter ifilter = new IntentFilter(Intent.ACTION_BATTERY_CHANGED);
    Intent batteryStatus = context.registerReceiver(null, ifilter);
    int level = batteryStatus.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_LEVEL, -1);
    int scale = batteryStatus.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_SCALE, -1);
    float batteryPct = level / (float) scale;
    return Math.round(batteryPct * 100);
}
```

### Example 3

Project: Bookd\_Android\_App-master File: BatteryStatusHelper.java [View Source Code](#)

```
public int getBatteryPercentage() {
    IntentFilter ifilter = new IntentFilter(Intent.ACTION_BATTERY_CHANGED);
    Intent batteryStatus = context.registerReceiver(null, ifilter);
    int level = batteryStatus.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_LEVEL, -1);
    int scale = batteryStatus.getIntExtra( BatteryManager.EXTRA_SCALE, -1);
    float batteryPct = level / (float) scale;
    return Math.round(batteryPct * 100);
}
```

- POPULAR

RECENT
- java.util.List
  - java.util.ArrayList
  - java.util.LinkedList
  - java.io.IOException
  - java.io.BufferedReader
  - java.io.FileOutputStream
  - java.util.Map
  - java.util.HashMap
  - java.io.InputStreamReader
  - java.io.File
  - java.util.Arrays
  - java.io.InputStream
  - java.io.OutputStream
  - java.util.Set
  - java.util.Collections
  - java.util.Iterator

 **Javatips.net**  
2,371 likes

Like Page

Be the first of your friends to like this



HOME

JAVA

JSTL

STRUTS

SPRING

HIBERNATE

WEBSERVICE

ECLIPSE

API

GUEST POST

■ [AsJava.com](#)

■ [Google App Engine](#)

■ [Vosao](#)

■ [Privacy Policy](#)

■ [Contact](#)

■ [Advertise](#)

Javatips.net provides unique and complete articles about java and other related technologies

Your email Address...

Subscribe

Copyright © 2011-2017 Javatips.net, all rights reserved.

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)



[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)



[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)



[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)



[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)



[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)

[HOME](#)   [JAVA](#)   [JSTL](#)   [STRUTS](#)   [SPRING](#)   [HIBERNATE](#)   [WEBSERVICE](#)   [ECLIPSE](#)   [API](#)   [GUEST POST](#)