Android Gradle manifestPlaceholders 占位符详解

didikee 关注 IP属地: 新疆
0.309 2017.04.24 15:21:47 字数 325 阅读 5,747

Android Gradle manifestPlaceholders 占位符详解

> 在实际项目中, `AndroidManifest` 里十几个地方的值是需要动态的改变(生成apk文件的时候).如果每次去改也可以,但是累啊,在我之前他们打包是用手动替换,但我觉得这是是在没办法的办法,但是有了 **`manifestPlaceholders`** 占位符后就简单的多了,只需要改一个地方就行了.

1. 概括

下面介绍下 `manifestPlaceholders` 占位符的使用,其实很好理解,你可以认为**它可以在 `build.gradle` 文件中定义字符串并将值映射到 `AndroidManifest` 清单文件的指定位置.**

下面说下使用方法:

2. AndroidManifest 文件定义占位符

部分代码如下:

```
    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/AppTheme">
        <activity android:name=".MainActivity">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN"/>
                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"/>
            </intent-filter>

            // 这是在Activity 标签下
            <meta-data android:name="nameActivity" android:value="${test_value_activit
        </activity>

         // 这是在Activity 标签下
        <meta-data android:name="nameApplication" android:value="headword${test_value}
    </application>
```

总结如下:

`${你定义名称}`

当然 `${}` 的前后面直接添加字符串.

例如:

```
android:value="${test_value_activity}"

android:value="headword${test_value}append_word"
```

3. build.gradle 给占位符赋值

部分代码如下:

```
defaultConfig {
        applicationId "com.didikee.wififriend"
        minSdkVersion 15
        targetSdkVersion 24
        versionCode 1
        versionName "1.0"
        testInstrumentationRunner "android.support.test.runner.AndroidJUnitRunner"

        manifestPlaceholders = [test_value: "这是测试值",test_value_activity:"Activity
    }
```

总结如下:

`manifestPlaceholders = [symbol1: "value1", symbol2:"value2"]`

多个值时用 `,` 分隔开.

3. 在Java代码获取占位符的值

在获取值的时候是区分占位符在 `Activity标签,Application标签,service标签,receiver标签` 下,所以有两种获取方式:

在 `Activity标签下`：

```
                ActivityInfo activityInfo = null;
                try {
                    activityInfo = getPackageManager().getActivityInfo(getComponentNam
                } catch (PackageManager.NameNotFoundException e) {
                    e.printStackTrace();
                }
                if (activityInfo == null)return;
                String value = activityInfo.metaData.getString("nameActivity");
```

在 `Application标签下`：

```
          ApplicationInfo applicationInfo = null;
          try {
              applicationInfo = getPackageManager().getApplicationInfo(getPackageName(
          } catch (PackageManager.NameNotFoundException e) {
              e.printStackTrace();
          }
          if (applicationInfo == null)return;
          String value = applicationInfo.metaData.getString("nameApplication");
```

同理,在 `service标签,receiver标签` 下分别为:

```
String value=  MainActivity.this.getPackageManager().getServiceInfo(ComponentName,Pack

               String value=  MainActivity.this.getPackageManager().getReceiverInfo(Co
```

6人点赞 >

Android ···

更多精彩内容，就在简书APP

"不打赏没关系，点个赞再走嘛～(๑•̀ㅂ•́)و✧"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下

didikee Android开发,业余个人开发者

总资产20 共写了1.7W字 获得733个赞 共175个粉丝

关注