

| 创新办公室 Innovation Office

第九章 Dialog&Notifcation

周行

admin@zhouxing.org

zhouxing@innovation-office.net

创新自我
创造价值

www.innovation-office.net

回顾

- 一 . Menu分类
- 二 . Menu创建方式

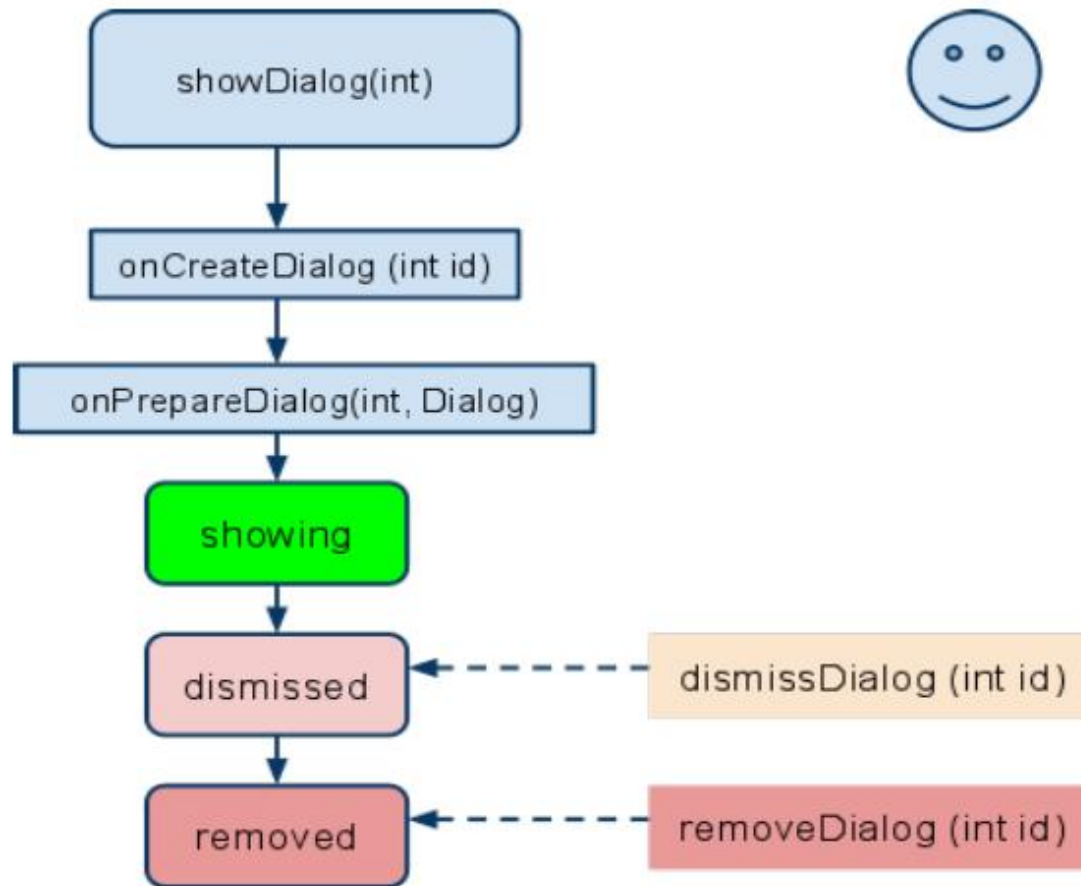
内容

- 一 . Dialog
- 二 . Toast
- 三 . Notification

1 Dialog

- 生命周期
- 创建Dialog
- AlertDialog子类

1.1 Dialog的生命周期



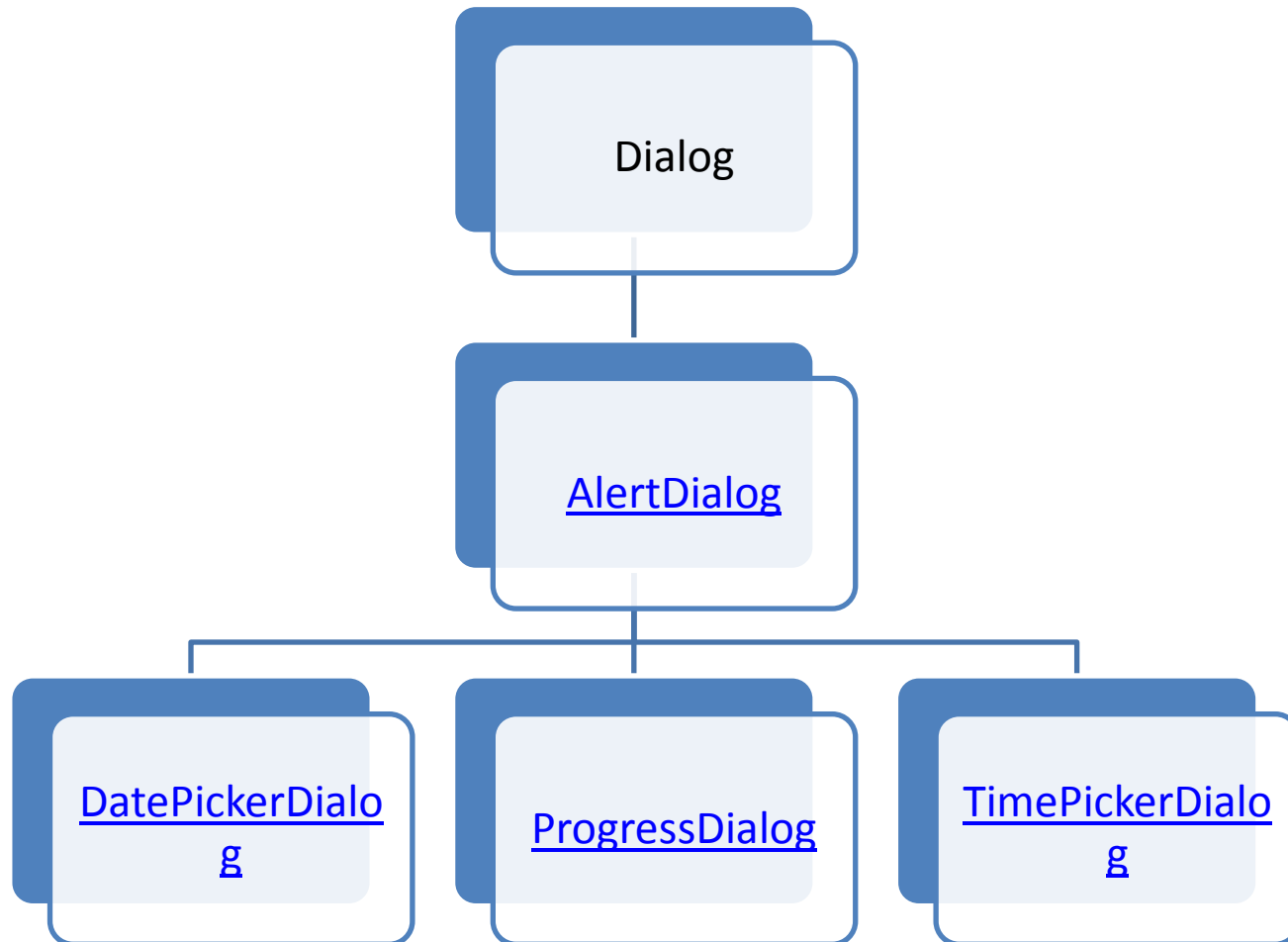
1.2 实现一个AlertDialog

- 生成一个AlertDialog的构造者
AlertDialog.Builder

```
AlertDialog.Builder builder = new  
    AlertDialog.Builder(context);
```

- 设置属性，包括标题、按钮和图标
 - builder.setIcon();
 - builder.setTitle();
 - builder.setPositiveButton();
 - builder.setNegativeButton();
- 最后生成AlertDialog builder.create();

1.3 AlertDialog子类



2 Toast

- Toast是Android提供的轻量级的提醒机制
- Toast永远不会获得聚焦不会打断用户当前的操作，信息在floating view呈现，然后会自动消失

2.1 创建Toast

- 简单文字信息
 - 通过make()方法创建Toast信息
 - 调用show()方法来显示Toast提示信息
- 复杂Toast信息
 - Toast支持通过setView(view)添加view组件

3 Notification

- Notification是Android提供的在状态栏的提醒机制
- Notification同样不会打断用户当前的操作
- Notification支持更复杂的点击事件响应
- 由NotificationManager来管理

3 创建Notification四步骤之一

- 得到NotificationManager

```
NotificationManager notificationManager =  
(NotificationManager)  
getSystemService(Context.NOTIFICATION_SERVI  
CE) ;
```

3创建Notification四步骤之二

- 初始化一个Notification

```
Notification notification = new
Notification(R.drawable.notification_icon,
"Hello", System.currentTimeMillis());
```

- 在这一步需要设置显示在屏幕上方状态栏的通知消息、通知消息前方的图像资源 ID 和发出通知的时间。一般为当前时间。

3创建Notification四步骤之三

- 设置Notification的参数

```
Context context = getApplicationContext();
CharSequence contentTitle = "My notification";
CharSequence contentText = "Hello World!";
Intent notificationIntent = new Intent(this,
MyClass.class);
PendingIntent pIntent = PendingIntent.getActivity(this, 0,
notificationIntent,
0);
notification.setLatestEventInfo(context, contentTitle,
contentText, pIntent);
```

3创建Notification四步骤之四

- 显示一个Notification

```
private static final int ID = 1;
notificationManager.notify(ID,
notification);
```

- 参数中的ID用来唯一标识Notification对象，以便再次调用cancel(ID)方法来取消通知。需要注意的是，必须要保证ID的唯一性，避免出现错误。

创新办公室Android培训计划

为满足广大Android爱好者学习的需求，提高Android产品开发能力，创新办公室推出以下培训计划：

每月第一周和第三周周末两天举办

提高Android编程能力活动

对象：Android爱好者
费用：200
电话：029-68062269
地点：创新办公室-西安
QQ群：15781005

每期送出5套我们精心制作的Android教学视频

| 创新办公室 Innovation Office

Thank You

创新自我
创造价值

www.innovation-office.net