

# Android侧滑菜单之DrawerLayout的使用

# Android侧滑菜单之DrawerLayout的使用

---

本套课程概要

# 课程概要

- ▶ 示例演示和基本介绍
- ▶ 创建抽屉布局
- ▶ 初始化导航列表
- ▶ 监听抽屉的打开关闭事件
- ▶ 点击图标开闭抽屉

# Android侧滑菜单之DrawerLayout的使用

---

示例演示和基本介绍

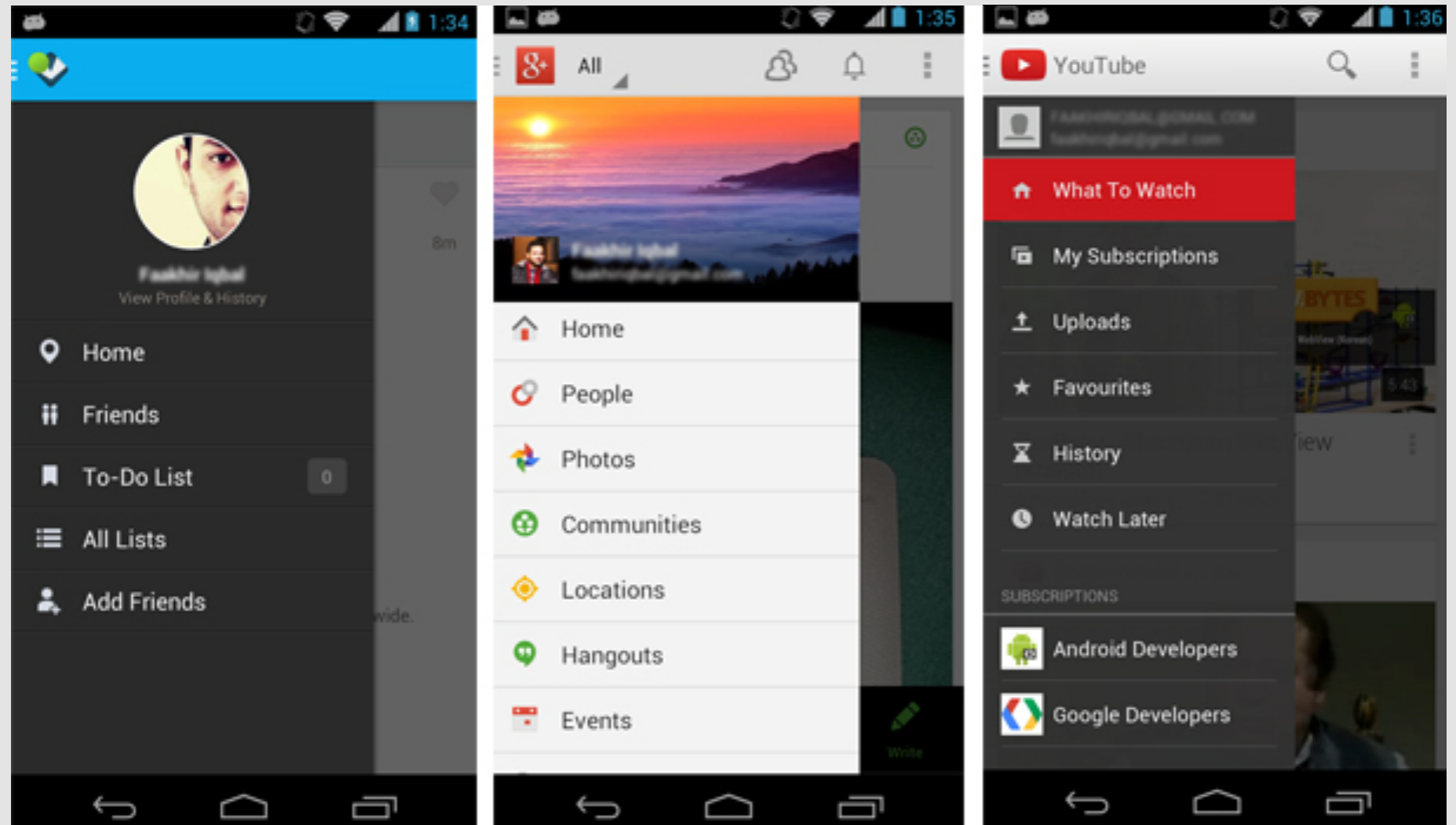
# 基本介绍

## 1、SlidingMenu开源库

1 )、GitHub

2 )、极客学院：[Android用户界面优化-Android SlidingMenu菜单栏程序设计开发](#)

## 2、DrawerLayout



# Android侧滑菜单之DrawerLayout的使用

---

创建抽屉布局

# 注意事项

- 1、主内容视图一定要是DrawerLayout的第一个子视图
- 2、主内容视图宽度和高度匹配父视图，即“match\_parent”
- 3、必须显示指定抽屉视图（如ListView）的 android:layout\_gravity 属性
  - 1）、 android:layout\_gravity=“start”时，从左向右滑出菜单
  - 2）、 android:layout\_gravity=“end” 时，从右向左滑出菜单
  - 3）、不推荐使用 “left” 和 “right”
- 4、抽屉视图的宽度以dp为单位，请不要超过320dp（为了总能看到一些主内容视图）

# Android侧滑菜单之DrawerLayout的使用

---

初始化导航列表



# Android侧滑菜单之DrawerLayout的使用

---

监听抽屉的打开关闭事件

# 知识点

- 1、 `mDrawerLayout.setDrawerListener(DrawerLayout.DrawerListener);`
- 2、 `ActionBarDrawerToggle`是`DrawerLayout.DrawerListener`的具体实现类
  - 1 )、 改变`android.R.id.home`图标(构造方法)
  - 2 )、 Drawer拉出、隐藏，带有`android.R.id.home`动画效果(`syncState()`)
  - 3 )、 监听Drawer拉出、隐藏事件
- 3、 覆写`ActionBarDrawerToggle`的`onDrawerOpened()`和`onDrawerClosed()`以监听抽屉拉出或隐藏事件
- 4、 覆写`Activity`的`onPostCreate()`和`onConfigurationChanged()`方法

# Android侧滑菜单之DrawerLayout的使用

---

点击图标开闭抽屉

极客学院  
jikexueyuan.com