

## 2.5.4

# AutoCompleteTextView(自动完成文本框)的基本使用

分类 [Android 基础入门教程](#)

**Android 基础入门教程(Q群号 : 153836263)**

### 本节引言：

本节继续来学习Adapter类的控件，这次带来的是AutoCompleteTextView(自动完成文本框)，相信细心的你发现了，和Adapter搭边的控件，都可以自己定义item的样式，是吧！或者说每个Item的布局~想怎么玩就怎么玩~嗯，话不多说，开始本节内容~对了贴下官方API：[AutoCompleteTextView](#)

### 1.相关属性：

**android:completionHint**：设置下拉菜单中的提示标题

**android:completionHintView**：定义提示视图中显示下拉菜单

**android:completionThreshold**：指定用户至少输入多少个字符才会显示提示

**android:dropDownAnchor**：设置下拉菜单的定位"锚点"组件，如果没有指定改属性，将使用该TextView作为定位"锚点"组件

**android:dropDownHeight**：设置下拉菜单的高度

**android:dropDownWidth**：设置下拉菜单的宽度

**android:dropDownHorizontalOffset**：指定下拉菜单与文本之间的水平间距

**android:dropDownVerticalOffset**：指定下拉菜单与文本之间的竖直间距

**android:dropDownSelector**：设置下拉菜单点击效果

**android:popupBackground**：设置下拉菜单的背景

另外其实还有个MultiAutoCompleteTextView(多提示项的自动完成文本框)和这个AutoCompleteTextView作用差不多，属性也一样，具体区别在哪里，我们在下面的代码中来体验~另外这两个都是全词匹配的，比如，小猪猪：你输入小->会提示小猪猪，但是输入猪猪->却不会提示小猪猪！

1.0 Android基础入门教程

1.0.1 2015年最新Android基...

1.1 背景相关与系统架构分析

1.2 开发环境搭建

1.2.1 使用Eclipse + ADT + S...

1.2.2 使用Android Studio开...

1.3 SDK更新不了问题解决

1.4 Genymotion模拟器安装

1.5.1 Git使用教程之本地仓...

1.5.2 Git之使用GitHub搭建...

1.6 .9(九妹)图片怎么玩

1.7 界面原型设计

1.8 工程相关解析(各种文件...

1.9 Android程序签名打包

1.11 反编译APK获取代码&...

2.1 View与ViewGroup的概念

2.2.1 LinearLayout(线性布局)

2.2.2 RelativeLayout(相对布...

2.2.3 TableLayout(表格布局)

2.2.4 FrameLayout(帧布局)

2.2.5 GridLayout(网格布局)

2.2.6 AbsoluteLayout(绝对...

2.3.1 TextView(文本框)详解

2.3.2 EditText(输入框)详解

2.3.3 Button(按钮)与ImageB...

2.3.4 ImageView(图像视图)

2.3.5.RadioButton(单选按钮...

2.3.6 开关按钮ToggleButton...

2.3.7 ProgressBar(进度条)

2.3.8 SeekBar(拖动条)

2.3.9 RatingBar(星级评分条)

2.4.1 ScrollView(滚动条)

## 2.代码示例：

运行效果图：



实现代码：

这里的话就不自定义布局了，直接用ArrayAdapter来实现吧！

布局文件：**activity\_main.xml**：

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res
/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <AutoCompleteTextView
        android:id="@+id/atv_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="48dp"
        android:completionHint="请输入搜索内容"
        android:completionThreshold="1"
        android:dropDownHorizontalOffset="5dp" />

    <MultiAutoCompleteTextView
        android:id="@+id/matv_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="48dp"
        android:completionThreshold="1"
        android:dropDownHorizontalOffset="5dp"
        android:text="" />

</LinearLayout>
```

2.4.2 Date & Time组件(上)

2.4.3 Date & Time组件(下)

2.4.4 Adapter基础讲解

2.4.5 ListView简单实用

2.4.6 BaseAdapter优化

2.4.7 ListView的焦点问题

2.4.8 ListView之checkbox错...

2.4.9 ListView的数据更新问题

2.5.0 构建一个可复用的自定...

2.5.1 ListView Item多布局的...

2.5.2 GridView(网格视图)的...

2.5.3 Spinner(列表选项框)...

2.5.4 AutoCompleteTextVie...

2.5.5 ExpandableListView(...

2.5.6 ViewPager(翻转视图)...

2.5.7 Toast(吐司)的基本使用

2.5.8 Notification(状态栏通...

2.5.9 AlertDialog(对话框)详解

2.6.0 其他几种常用对话框基...

2.6.1 PopupWindow(悬浮框...

2.6.2 菜单(Menu)

2.6.3 ViewPager的简单使用

2.6.4 DrawerLayout(官方侧...

3.1.1 基于监听的事件处理机制

3.2 基于回调的事件处理机制

3.3 Handler消息传递机制浅析

3.4 TouchListener PK OnTo...

3.5 监听EditText的内容变化

3.6 响应系统设置的事件(Co...

3.7 AsyncTask异步任务

3.8 Gestures(手势)

4.1.1 Activity初学乍练

4.1.2 Activity初窥门径

4.1.3 Activity登堂入室

4.2.1 Service初涉

4.2.2 Service进阶

4.2.3 Service精通

4.3.1 BroadcastReceiver牛...

4.3.2 BroadcastReceiver庖...

4.4.1 ContentProvider初探

## MainActivity.java :

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    private AutoCompleteTextView atv_content;
    private MultiAutoCompleteTextView matv_content;

    private static final String[] data = new String[]{
        "小猪猪", "小狗狗", "小鸡鸡", "小猫猫", "小咪咪"
    };

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        atv_content = (AutoCompleteTextView) findViewById(R.id.
atv_content);
        matv_content = (MultiAutoCompleteTextView) findViewById
(R.id.matv_content);

        ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<String>
(MainActivity.
        this, android.R.layout.simple_dropdown_item_1li
ne, data);
        atv_content.setAdapter(adapter);

        ArrayAdapter<String> adapter2 = new ArrayAdapter<String>
>(getApplicationContext(), android.R.layout.simple_dropdown_ite
m_1line, data);
        matv_content.setAdapter(adapter);
        matv_content.setTokenizer(new MultiAutoCompleteTextView
.CommaTokenizer());
    }
}
```

## 部分代码分析 :

1. android:completionThreshold="1" : 这里我们设置了输入一个字就显示提示
2. android:completionHint="请输入搜索内容" : 这是框框底部显示的文字, 如果觉得丑 可以android:completionHintView设置一个View!
3. android:dropDownHorizontalOffset="5dp" : 设置了水平边距为5dp
4. matv\_content.setTokenizer(new MultiAutoCompleteTextView.CommaTokenizer()); setTokenizer是为其设置分隔符

## 3.示例代码下载 :

[AutoCompleteTextViewDemo.zip](#)

4.4.2 ContentProvider再探...

4.5.1 Intent的基本使用

4.5.2 Intent之复杂数据的传递

5.1 Fragment基本概述

5.2.1 Fragment实例精讲—...

5.2.2 Fragment实例精讲—...

5.2.3 Fragment实例精讲—...

5.2.4 Fragment实例精讲—...

5.2.5 Fragment实例精讲—...

6.1 数据存储与访问之——文...

6.2 数据存储与访问之——S...

6.3.1 数据存储与访问之——...

6.3.2 数据存储与访问之——...

7.1.1 Android网络编程要学...

7.1.2 Android Http请求头与...

7.1.3 Android HTTP请求方...

7.1.4 Android HTTP请求方...

7.2.1 Android XML数据解析

7.2.2 Android JSON数据解析

7.3.1 Android 文件上传

7.3.2 Android 文件下载 ( 1 )

7.3.3 Android 文件下载 ( 2 )

7.4 Android 调用 WebService

7.5.1 WebView(网页视图)基...

7.5.2 WebView和JavaScip...

7.5.3 Android 4.4后WebVie...

7.5.4 WebView文件下载

7.5.5 WebView缓存问题

7.5.6 WebView处理网页返...

7.6.1 Socket学习网络基础准备

7.6.2 基于TCP协议的Socket...

7.6.3 基于TCP协议的Socket...

7.6.4 基于UDP协议的Socke...

8.1.1 Android中的13种Draw...

8.1.2 Android中的13种Draw...

8.1.3 Android中的13种Draw...

8.2.1 Bitmap(位图)全解析 P...

8.2.2 Bitmap引起的OOM问题

8.3.1 三个绘图工具类详解

8.3.2 绘图类实战示例

## 本节小结：

本节给大家介绍了AutoCompleteTextView(自动完成文本框)，非常简单~ 大家可根据实际开发需求自行拓展~好的，就说这么多，谢谢~

← 2.5.3 Spinner(列表选项框)的基本使用  
2.5.5 ExpandableListView(可折叠列表)的基本使用 →

- 8.3.3 Paint API之—— Mask...
- 8.3.4 Paint API之—— Xferm...
- 8.3.5 Paint API之—— Xferm...
- 8.3.6 Paint API之—— Xferm...
- 8.3.7 Paint API之—— Xferm...
- 8.3.8 Paint API之—— Xferm...
- 8.3.9 Paint API之—— Color...
- 8.3.10 Paint API之—— Colo...
- 8.3.11 Paint API之—— Colo...
- 8.3.12 Paint API之—— Path...
- 8.3.13 Paint API之—— Sha...
- 8.3.14 Paint几个枚举/常量值...
- 8.3.15 Paint API之——Type...
- 8.3.16 Canvas API详解(Part 1)
- 8.3.17 Canvas API详解(Part...
- 8.3.18 Canvas API详解(Part...
- 8.4.1 Android动画合集之帧...
- 8.4.2 Android动画合集之补...
- 8.4.3 Android动画合集之属...
- 8.4.4 Android动画合集之属...
- 9.1 使用SoundPool播放音...
- 9.2 MediaPlayer播放音频与...
- 9.3 使用Camera拍照
- 9.4 使用MediaRecord录音
- 10.1 TelephonyManager(电...
- 10.2 SmsManager(短信管理...
- 10.3 AudioManager(音频管...
- 10.4 Vibrator(振动器)
- 10.5 AlarmManager(闹钟服务)
- 10.6 PowerManager(电源服...
- 10.7 WindowManager(窗口...
- 10.8 LayoutInflater(布局服务)
- 10.9 WallpaperManager(壁...
- 10.10 传感器专题(1)——相...
- 10.11 传感器专题(2)——方...
- 10.12 传感器专题(3)——加...
- 10.12 传感器专题(4)——其...
- 10.14 Android GPS初涉
- 11.0 《2015最新Android基...

<div>在线实例</div> <div><div>· HTML 实例</div><div>· CSS 实例</div><div>· JavaScript 实例</div><div>· Ajax 实例</div><div>· jQuery 实例</div><div>· XML 实例</div><div>· Java 实例</div></div>	<div>字符集&amp;工具</div> <div><div>· HTML 字符集设置</div><div>· HTML ASCII 字符集</div><div>· HTML ISO-8859-1</div><div>· HTML 实体符号</div><div>· HTML 拾色器</div><div>· JSON 格式化工具</div></div>	<div>最新更新</div> <div><div>· PHP接收json , 并...</div><div>· Foundation CSS ...</div><div>· Foundation CSS ...</div><div>· Foundation 图标...</div><div>· Foundation 网络...</div><div>· Foundation 块状...</div><div>· Foundation 网络...</div></div>	<div>站点信息</div> <div><div>· 意见反馈</div><div>· 免责声明</div><div>· 关于我们</div><div>· 文章归档</div></div>
<div><div>关注微信</div><div></div><div>Copyright © 2013-2015 菜鸟教程 runoob.com All Rights Reserved. 备案号：闽ICP备15012807号-1</div></div>			