

EditText

知识解析

EditText 可让用户输入文字。常用属性设置：

layout_width 为 wrap_content 时，EditText 的宽度会随着输入的字而变宽

当为 match_parent 时则会固定为 parent 的宽度。

其他设置和 TextView 类似。

另外，可以通过设置 android:inputType 属性，让 EditText 接受不同的输入数据格式，并且会自动切换到合适的键盘格式。例如：密码（此时会将输入的内容用圆点或者星号来显示）、数字（不可以输入其他字符）等等。

- android:inputType="none"
- android:inputType="text"
- android:inputType="textCapCharacters" 字母大写
- android:inputType="textCapWords" 首字母大写
- android:inputType="textCapSentences" 仅第一个字母大写
- android:inputType="textAutoCorrect" 自动完成
- android:inputType="textAutoComplete" 自动完成
- android:inputType="textMultiLine" 多行输入
- android:inputType="textImeMultiLine" 输入法多行（如果支持）
- android:inputType="textNoSuggestions" 不提示
- android:inputType="textUri" 网址
- android:inputType="textEmailAddress" 电子邮件地址
- android:inputType="textEmailSubject" 邮件主题
- android:inputType="textShortMessage" 短讯
- android:inputType="textLongMessage" 长信息

- `android:inputType="textPersonName"` 人名
- `android:inputType="textPostalAddress"` 地址
- `android:inputType="textPassword"` 密码
- `android:inputType="textVisiblePassword"` 可见密码
- `android:inputType="textWebEditText"` 作为网页表单的文本
- `android:inputType="textFilter"` 文本筛选过滤
- `android:inputType="textPhonetic"` 拼音输入 //数值类型
- `android:inputType="number"` 数字
- `android:inputType="numberSigned"` 带符号数字格式
- `android:inputType="numberDecimal"` 带小数点的浮点格式
- `android:inputType="phone"` 拨号键盘
- `android:inputType="datetime"` 时间日期
- `android:inputType="date"` 日期键盘
- `android:inputType="time"` 时间键盘

软键盘的 Enter 键默认显示的是“回车”图标，可以通过设置 `android:imeOptions` 属性来改变不同的图标设置，让用户能直观看到点击 Enter 后可以完成的工作。比如，在一个搜索中，我们输入要搜索的文本，然后按 Enter 表示要去搜索了，但是默认的 Enter 键显示的是“完成”图标，不符合搜索的语义，此时就可以通过这个属性来改变其默认设置。这里举几个常用的常量值：

(1) `actionUnspecified` 未指定，对应常量 `EditorInfo.IME_ACTION_UNSPECIFIED` 效果：



(2) `actionNone` 没有动作,对应常量 `EditorInfo.IME_ACTION_NONE` 效果：



(3) actionGo 去往，对应常量 EditorInfo.IME_ACTION_GO 效果：



(4) actionSearch 搜索，对应常量 EditorInfo.IME_ACTION_SEARCH 效果：



(5) actionSend 发送，对应常量 EditorInfo.IME_ACTION_SEND 效果：



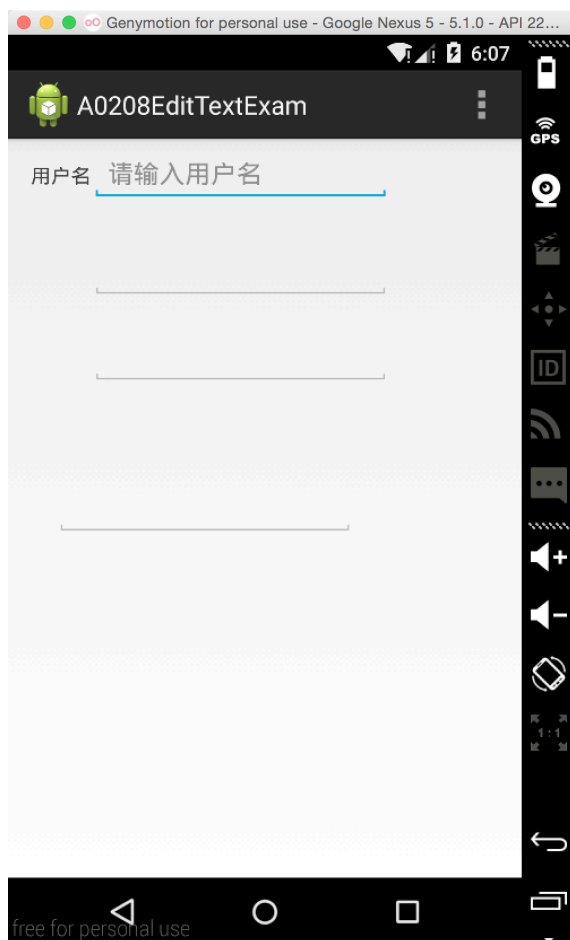
(6) actionNext 下一个，对应常量 EditorInfo.IME_ACTION_NEXT 效果：



(7) actionDone 完成，对应常量 EditorInfo.IME_ACTION_DONE 效果：



功能演示



职业素质

`EditText` 是最常用文本输入框，它与 `TextView` 非常相似，他甚至与 `TextView` 共用了绝大部分 XML 属性和方法。它与 `TextView` 最大的区别在于：`EditText` 可以接受用户输入。

`EditText` 组件最重要的属性是 `inputType`，该属性相当于 HTML 的 `<input.../>` 元素的 `type` 属性，用于将 `EditText` 设置为指定类型的输入组件。