

SpannableString

- 1、BackgroundColorSpan 背景色
- 2、ClickableSpan 文本可点击，有点击事件
- 3、ForegroundColorSpan 文本颜色（前景色）
- 4、MaskFilterSpan 修饰效果，如模糊(BlurMaskFilter)、浮雕(EmbossMaskFilter)
- 5、MetricAffectingSpan 父类，一般不用
- 6、RasterizerSpan 光栅效果
- 7、StrikethroughSpan 删除线（中划线）
- 8、SuggestionSpan 相当于占位符
- 9、UnderlineSpan 下划线
- 10、AbsoluteSizeSpan 绝对大小（文本字体）

- 11、DynamicDrawableSpan 设置图片，基于文本基线或底部对齐。
- 12、ImageSpan 图片
- 13、RelativeSizeSpan 相对大小（文本字体）
- 14、ReplacementSpan 父类，一般不用
- 15、ScaleXSpan 基于x轴缩放
- 16、StyleSpan 字体样式：粗体、斜体等
- 17、SubscriptSpan 下标（数学公式会用到）
- 18、SuperscriptSpan 上标（数学公式会用到）
- 19、TextAppearanceSpan 文本外貌（包括字体、大小、样式和颜色）
- 20、TypefaceSpan 文本字体
- 21、URLSpan 文本超链接

BackgroundColorSpan 背景色

```
String content = "我是要显示的内容" ;  
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new BackgroundColorSpan(Color.GRAY),0,4, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

ForegroundColorSpan 前景色

```
String content = "我是要显示的内容" ;  
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new ForegroundColorSpan(Color.GRAY),0,4, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

UnderlineSpan 下划线

```
String content = "我是要显示的内容" ;  
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new UnderlineSpan(),0,4, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

ImageSpan 要显示图片

```
Drawable drawable = getResources().getDrawable(R.mipmap.ic_launcher);  
drawable.setBounds(0,0,80,80);  
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new ImageSpan(drawable),3,4, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

StyleSpan 加粗 倾斜

```
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new StyleSpan(Typeface.BOLD_ITALIC),3,5, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

SubscriptSpan 下标

```
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new SubscriptSpan(),3,5, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

SuperscriptSpan 上标

```
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new SuperscriptSpan(),3,5, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

URLSpan 超文本 链接

```
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);  
spannableString.setSpan(new URLSpan("http://www.baidu.com"),3,5, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);  
textView.setText(spannableString);
```

//让URLSpan可以点击

```
textView.setMovementMethod(new LinkMovementMethod());
```

ClickableSpan 点击事件

```
SpannableString spannableString = new SpannableString(content);

ClickableSpan clickableSpan = new ClickableSpan() {
    @Override
    public void onClick(View widget) {
        System.out.println("widget = " + widget);
    }

    @Override
    public void updateDrawState(TextPaint ds) {
        super.updateDrawState(ds);
        ds.setColor(Color.RED);
        ds.setUnderlineText(true);
    }
} ;

spannableString.setSpan(clickableSpan,3,5, Spannable.SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE);
textView.setText(spannableString);
//让URLSpan可以点击
textView.setMovementMethod(new LinkMovementMethod());
```

Spanned.*SPAN_EXCLUSIVE_EXCLUSIVE* (前后都不包括)
Spanned.*SPAN_INCLUSIVE_EXCLUSIVE* (前面包括, 后面不包括)
Spanned.*SPAN_EXCLUSIVE_INCLUSIVE* (前面不包括, 后面包括)
Spanned.*SPAN_INCLUSIVE_INCLUSIVE* (前后都包括)

Click here to dial the phone.

对比一下

aClicka aherea atoa adiala the
phone.