

5.7 StyleSheet(样式)

类似 CSS 样式表的样式表是一个抽象。

创建一个新的样式表：

```
var url styles = StyleSheet.create({
  container: {
    borderRadius: 4,
    borderWidth: 0.5,
    borderColor: '#d6d7da',
  },
  title: {
    fontSize: 19,
    fontWeight: 'bold',
  },
  activeTitle: {
    color: 'red',
  },
});
```

使用 stylesheet:

```
<View style={styles.container}>
  <Text style={[styles.title, this.props.isActive && styles.activeTitle]} />
</View>
```

代码质量：

- 从 **render** 函数中移除具体的样式内容，可以使我们的代码更容易理解。
- 样式命名是在 **render** 函数中为低级组件添加含义的好方法。.

性能:

- 创建一个样式表, 就可使得我们后续很容易通过 **ID** 来引用样式, 而不是每次都创建一个新对象..
- 它还使样式只会在 **JavaScript** 和原生之间传递一次, 随后的过程都可以只传递一个 **ID** (这个优化

还未实现) .

方法

create(obj)

从给定的对象创建样式引用。

属性

hairlineWidth : CallExpression

这里的常量定义平台上的细线的宽度. 它可以作为两个组建之间的边界或划分的厚度.

示例:

```
{
  borderBottomColor: '#bbb'
}
```

这一常量始终是一个整数的像素值(线看起来会很细), 并会尽量符合当前平台最细的线的标准. 但是,

我们不能把它"视为一个常量", 因为不同的平台和不同的屏幕像素密度会导致不同的结果.

hairlineWidth（发线宽度）的线在模拟器缩小的情况下可能会不可见。

absoluteFill : CallExpression

常见的类型是创建绝对定位和 0 定位的覆盖，所以 '#bbb' 可以用于方便和减少重复的样式。

absoluteFillObjectObjectExpression

有时我们可能使用 `absoluteFill`，但是 `absoluteFillObject` 可以在 `StyleSheet` 中用来创建一个定制

的入口，如：

```
const styles = StyleSheet.create({
  wrapper: {
    wrapper: {
      ...StyleSheet.absoluteFillObject,
      top: 10,
      backgroundColor: 'transparent',
    },
  });
```

flattenCallExpression

将样式对象数组合并成一个聚合样式对象。另外，该方法可用于查找的 ID，由 `StyleSheet.register` 返回。

注意：不要过多使用此方法用于优化方面。

允许使用 IDs 来优化和记忆。参照样式对象将直接删除这些优化。

示例：

```
var styles = StyleSheet.create({
  listItem: {
    flex: 1,
    fontSize: 16,
    color: 'white'
  },
  selectedListItem: {
    color: 'green'
  },
});
```

```
StyleSheet.flatten([styles.listItem, styles.selectedListItem])
```

```
// 返回 { flex: 1, fontSize: 16, color: 'green' }
```

选择使用：

```
StyleSheet.flatten(styles.listItem)
```

```
// 返回 { flex: 1, fontSize: 16, color: 'white' }
```

```
// 返回 ID (number)在 styles.listItem 里的内容
```

通过 IDs 和 `StyleSheetRegistry.getStyleByID(style)`可以获得样式. 因此, 样式对象数组

(`StyleSheet.create` 的实例), 逐个解析成各自的对象并合并成一个返回.