

SWT中模拟AWT的BorderLayout PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_SWT_E4_B8_AD_E6_A8_A1_E6_c104_145592.htm BorderLayout 是 JFrame 的默认布局类，相信大家都用过，SWT没有提供这个Java程序员非常熟悉的Layout类。我们怎们来自己定义一个呢？首先要稍微了解一下Layout的内部实现原理。Layouts 是一个容器用来对其子成员布局的一个算法，符合 Strategy Design Pattern . 当 SWT 打开一个 Composite 时，会调用 Composite 里的 layout.computeSize() 计算 Composite 的大小，然后再调用 layout.layout() 设置子成员的位置和大小 . 如果需要，layout 会调用子成员的 getLayoutData() 来获得单个子成员特别的属性。computeSize() 和 layout() 是抽象类 Layout 的两个抽象方法。要定义一个新的 layout，也就是要定义一个 Layout 的子类，实现 computeSize 和 layout. 对 BorderLayout 来说，我们需要区分子控件是在哪个位置的，是 WEST 的，还是 EAST 的，还是 CENTER 的，这个属性通过 Control.setLayoutData() 方法保存的各个控件里。废话少说了，先看源代码 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com