

极客学院
jikexueyuan.com

属性和状态详解

属性和状态详解 — 课程概要

- 属性的含义和用法
- 状态的含义和用法
- 属性和状态对比
- 属性和状态实战

属性的含义和用法

属性的含义和用法

- 属性的含义
- 属性的用法
- 实例演示

属性的含义和用法 — 属性的含义

props = properties

属性：一个事物的性质与关系

属性往往是与生俱来、无法自己改变的

属性的含义和用法 — 属性的用法

```
<HelloWorld name=      ?      />
```

```
<HelloWorld {...props}><HelloWorld name=      ?      />
```

```
instance.setProps({name: "Tim"}) = {  
  "Tim"  
  {123}  
  one: "123",  
  two: 321  
  three: 123  
}  
var instance = ReactDOM.render(<HelloWorld></HelloWorld>,  
  document.body);  
instance.setProps({name: "Tim"});  
  {variable}  
  <HelloWorld {...props}/>
```

属性的含义和用法 — 实例演示

属性的各种写法

状态的含义和用法

状态的含义和用法

- 状态的含义
- 状态的用法
- 实例演示

状态的含义和用法 — 状态的含义

state

状态：事物所处的状况

状态是由事物自行处理、不断变化的

状态的含义和用法 — 状态的用法

- `getInitialState`: 初始化每个实例特有的状态
- `setState`: 更新组件状态



状态的含义和用法 — 实例演示

状态的用法

属性和状态对比

属性和状态对比

- 属性和状态的相似点
- 属性和状态大对比
- 区分方法

属性和状态对比 — 属性和状态的相似点

状态

属性

- 都是纯JS对象
- 都会触发render更新
- 都具有确定性

属性和状态对比 — 属性和状态大对比

-	属性	状态
能否从父组件获取初始值？	✓	✗
能否由父组件修改？	✓	✗
能否在组件内部设置默认值？	✓	✓
能否在组件内部修改？	✗	✓
能否设置子组件的初始值？	✓	✗
能否修改子组件的值？	✓	✗

属性和状态对比 — 区分方法

组件在运行时需要修改的数据就是状态。

属性和状态实战

属性和状态实战

- 项目分析
- 第一版代码编写
- 代码bug修复

属性和状态实战 — 项目分析

编写一个简单的文章评论框

第一步：分析构成项目的组件

第二步：分析组件的关系及数据传递

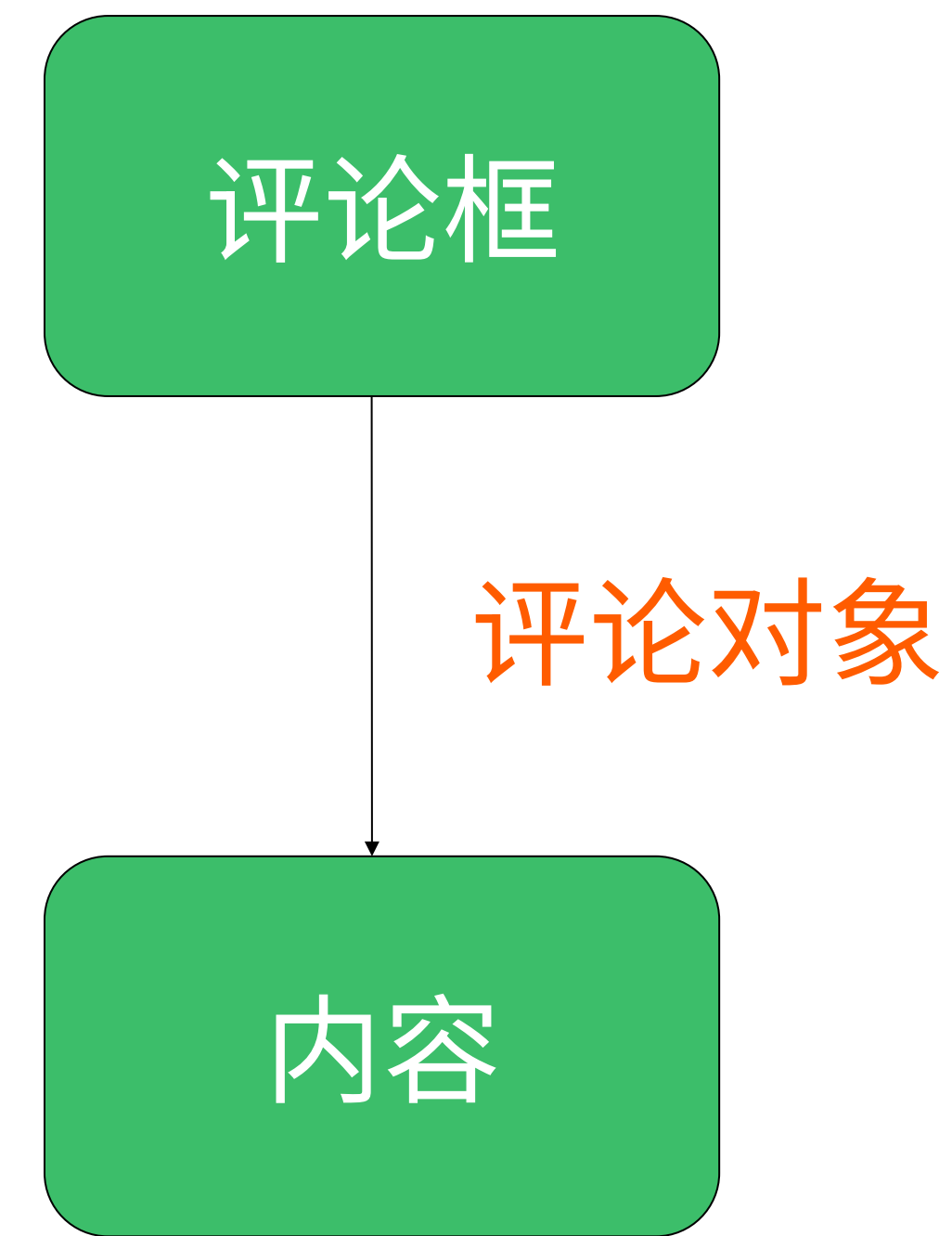
第三步：编写代码

属性和状态实战 — 项目分析

第一步：分析构成项目的组件

第二步：分析组件的关系及数据传递

第三步：编写代码



实例演示

属性和状态实战 — 代码bug修复

实例演示

属性和状态详解

本课程中我们学习了组件的属性和状态，你应当掌握了以下知识：

- 属性的含义和用法
- 状态的含义和用法
- 属性和状态的正确用法

你可以使用这些技巧来编写符合React精神的组件，如果想继续提高，你可以在极客学院继续学习React系列课程。

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

