



链滴

React 中的 context 是什么?

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1552217095007>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2019-03-10

回答

Context 提供了一种传递数据的方式，他不需要你手动的通过组件树从上至下逐层传递属性。例如：应用程序中需要通过许多组件才能获取用户身份验证、本地设置、UI 主题。

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';

const ThemeContext = React.createContext({
  background: 'red',
  color: 'white'
});

class App extends React.Component {
  render () {
    return (
      <ThemeContext.Provider value={{background: 'green', color: 'white'}}>
        <Header />
      </ThemeContext.Provider>
    );
  }
}

class Header extends React.Component {
  render () {
    return (
      <Title>Hello React Context API</Title>
    );
  }
}

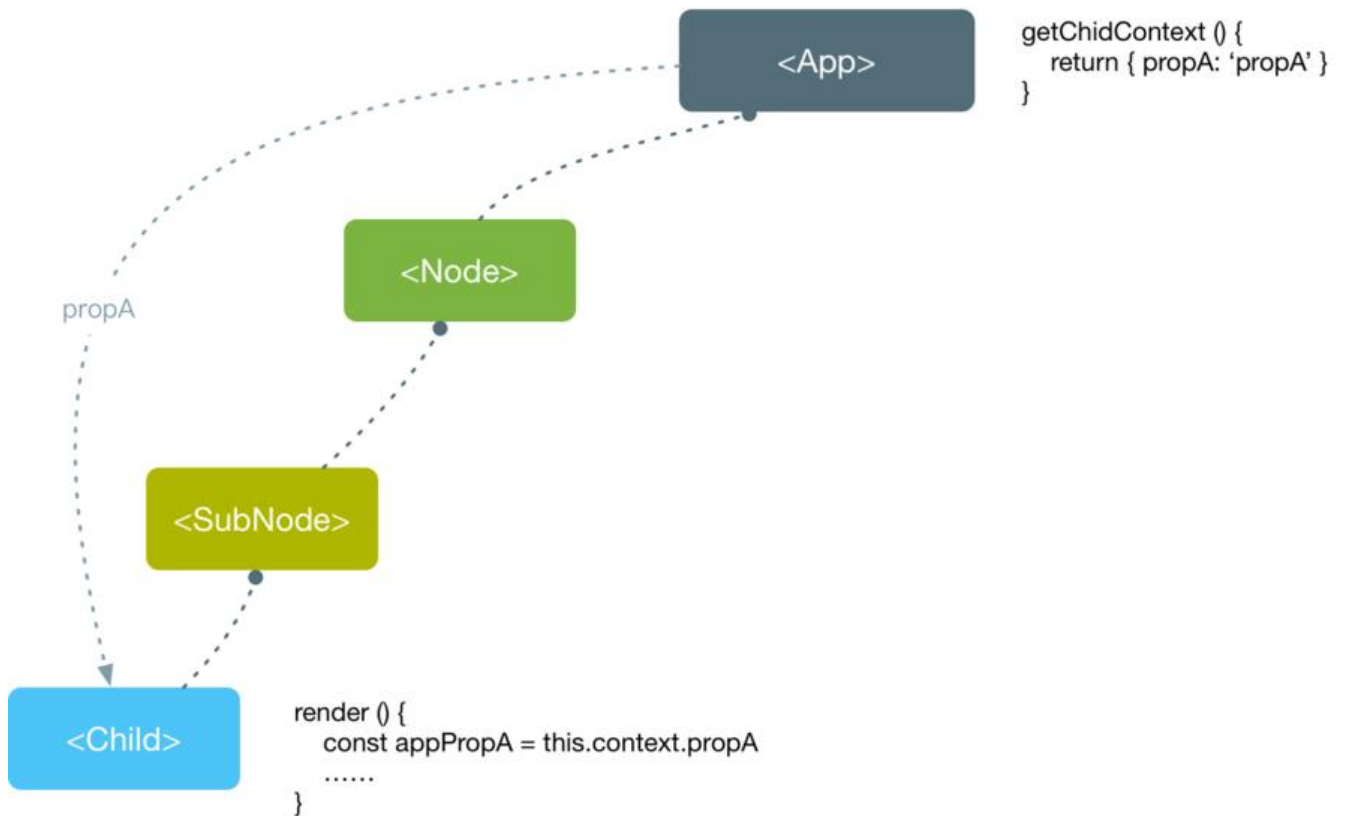
class Title extends React.Component {
  render () {
    return (
      <ThemeContext.Consumer>
        {context => (
          <h1 style={{background: context.background, color: context.color}}>
            {this.props.children}
          </h1>
        )}
      </ThemeContext.Consumer>
    );
  }
}
```

加分回答

- Context 提供了一种通过 React 组件树传递数据的方法，他不需要手动传递属性。
- Context 主要为解决 React 组件树中被认为全局数据的共享。
- 除了实例中的 `context`，React 组件还可以通过 `constructor(props, context)`、`componentWill`

receiveProps(nextProps, nextContext)、shouldComponentUpdate(nextProps, nextState, nextContext) 和 componentWillUpdate(nextProps, nextState, nextContext) 直接访问父组件提供的 Context。

- 使用 Context, 可以跨越组件进行数据的传递:



返回总目录

30 秒面试系列一