

# 1.走进React入口函数

## 1-1.React源码的分割

React16相较于之前的版本是核心上的一次重写，增加了很多功能比如createRef、Hooks、Fiber，但大部分的框架逻辑都在react-dom当中。

打开packages > react > src > React.js 我们一起分析createRef方法等

## 1-2.JSX到JavaScript的转换

一起进入到babel的官方，看一下我们平时写的JSX会被编译成什么样子？

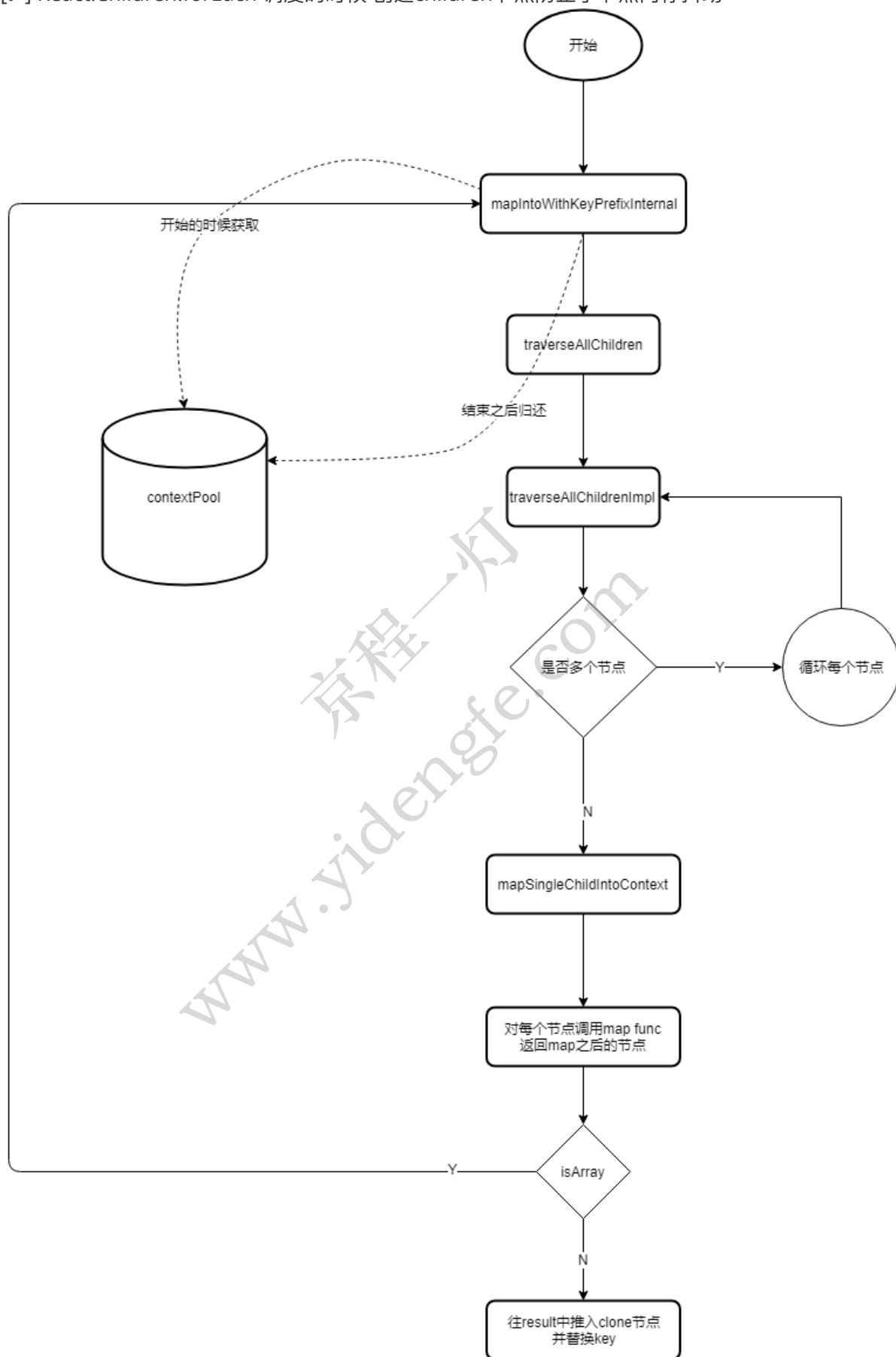
```
function Comp(){
  return <span>京程一灯</span>
}
// <Comp/>
<div id="test">
  <Comp/>
  <ul>
    <li>a</li>
    <li>b</li>
    <li>c</li>
  </ul>
</div>
```

```
React.createElement("div", {
  id: "test"
})
// .....
```

- [✓] 通过ReactDOM内部设置\$\$typeof: REACT\_ELEMENT\_TYPE,设置类型
- [✓] 获取children节点

```
const childrenLength = arguments.length - 2;
```

- [✓] React.Children.forEach 调度的时候 创建children节点防止子节点内存抖动



`releaseTraverseContext();`

京程一灯  
www.yidengle.com