

## react与redux连接之connect

API: `connect([mapStateToProps], [mapDispatchToProps], [mergeProps], [options])`

`mapStateToProps`是一个函数，返回值表示的是需要merge进props的state。默认值为 `() => ({})`，即什么都不传。

`(state, props) => ({ })` // 通常会省略第二个参数

`mapDispatchToProps`是可以是一个函数，返回值表示的是需要merge进props的actionCreators，这里的actionCreator应该是已经被包装了dispatch了的，推荐使用redux的bindActionCreators函数。

`(dispatch, props) => ({ // 通常会省略第二个参数`

```
...bindActionCreators({  
  ...ResourceActions  
}, dispatch)  
})
```

更方便的是可以直接接受一个对象，此时connect函数内部会将其转变为函数，这个函数和上面那个例子是一模一样的。

`mergeProps`用于自定义merge流程，下面这个是默认流程，`parentProps`值的的就是组件自身的props，可以发现如果组件的props上出现同名，会被覆盖。

```
(stateProps, dispatchProps, parentProps) => ({  
  ...parentProps,  
  ...stateProps,  
  ...dispatchProps  
})
```

`options`共有两个开关：`pure`代表是否打开优化，详细内容下面会提，默认为true，`withRef`用来给包装在里面的组件一个ref，可以通过getWrappedInstance方法来获取这个ref，默认为false。

connect返回一个函数，它接受一个React组件的构造函数作为连接对象，最终返回连接好的组件构造函数。