**Vue转react**

目录

[背景 2](#_Toc14637867)

[vue-to-react介绍 2](#_Toc14637868)

[局限性 3](#_Toc14637869)

[参考 5](#_Toc14637870)

[Vue to React 5](#_Toc14637871)

[React to Vue 5](#_Toc14637872)

# 背景

# vue-to-react介绍

将vue组件转换为react组件。支持.js和.vue文件转换。

# 局限性

1. 不支持class对象语法绑定和class数组语法绑定。
2. 不支持style对象语法绑定和style数组语法绑定。
3. 不支持watch VUE组件的prop。
4. 只支持部分内置的VUE指令(vue文件)：v-if, v-else, v-show, v-for, v-bind, v-on, v-text和v-html。
5. 不支持v-bind简写指令和v-on简写指令（vue文件）。
6. 不支持自定义指令和筛选表达式(vue文件)。
7. 只支持VUE组件的部分生命周期函数，生命周期函数关系映射如下：

*// Life-cycle methods relations mapping*

**const** cycle = {

'created': 'componentWillMount',

'mounted': 'componentDidMount',

'updated': 'componentDidUpdate',

'beforeDestroy': 'componentWillUnmount',

'errorCaptured': 'componentDidCatch',

'render': 'render'

};

1. 每个计算属性应该是一个函数。

computed: {

*// support*

test () {

**return** your-computed-**value**;

},

*// not support*

test2: {

**get** () {},

**set** () {}

}

}

1. VUE组件的计算属性将被放入React Component的render 方法中。

*// vue component*

*// ...*

computed: {

*// support*

test () {

**this**.title = 'messages'; *// Don't do this, it won't be handle and you will receive a warning.*

**return** **this**.title + **this**.msg;

}

}

*// ...*

*// react component*

*// ...*

render () {

**const** test = **this**.state.title + **this**.state.msg;

}

# 参考

## Vue to React

1. <https://github.com/dwqs/vue-to-react>
2. <https://www.ctolib.com/dwqs-vue-to-react.html>

## React to Vue

1. <https://github.com/vicwang163/react-to-vue/>