

注册编译入口

registerRuntimeCompiler(compileToFunction)
(vue/index) 查看最右侧连接点

compileToFunction
(vue/index)

```
const { code } = compile(template, opts)
```

通过编译得到 code 代码

```
const render = (__GLOBAL__ ?  
new Function(code)() : new Function('Vue',  
code)(runtimeDom))
```

走前 (Component.render = render)

生成 组件的 render 函数

parseChildren
判断以 '<' 开始, !/,a~z,?
(compiler-core/parse)

parseElement
判断以 '<a~z' 开始的元素
(compiler-core/parse)

parseTag
<div :id=a>,开始和结束tag
(compiler-core/parse)

parseAttributes
解析标签上的属性

parseInterpolation
以 '{{' 开头的插值
(compiler-core/parse)

parseText
文本
(compiler-core/parse)

```
tag: 'h3'/>span  
tagType:  
ELEMENT,SLOT,TEMPLAT  
props: [{arg: 'id',exp: 'a',  
标签名称, 类型, props是
```

isVoidTag
是否空

isBuiltInComponent
内置过渡组件

isNaiveTag
是否原生

getNamespace
命名空间

isPreTag
是否'pre'

getTextNode
特殊文本节点

decodeEntities
decode

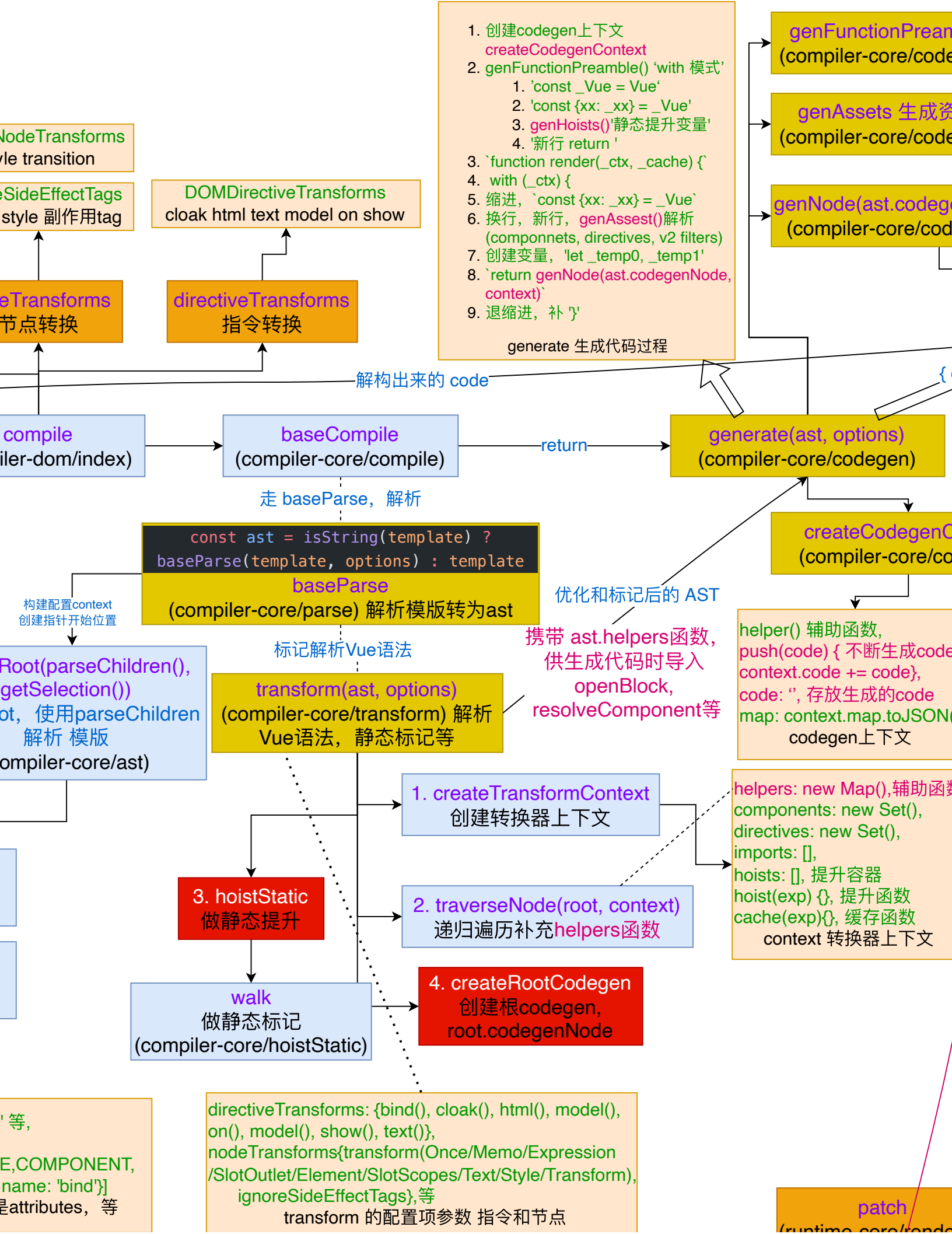
DOMN
sty

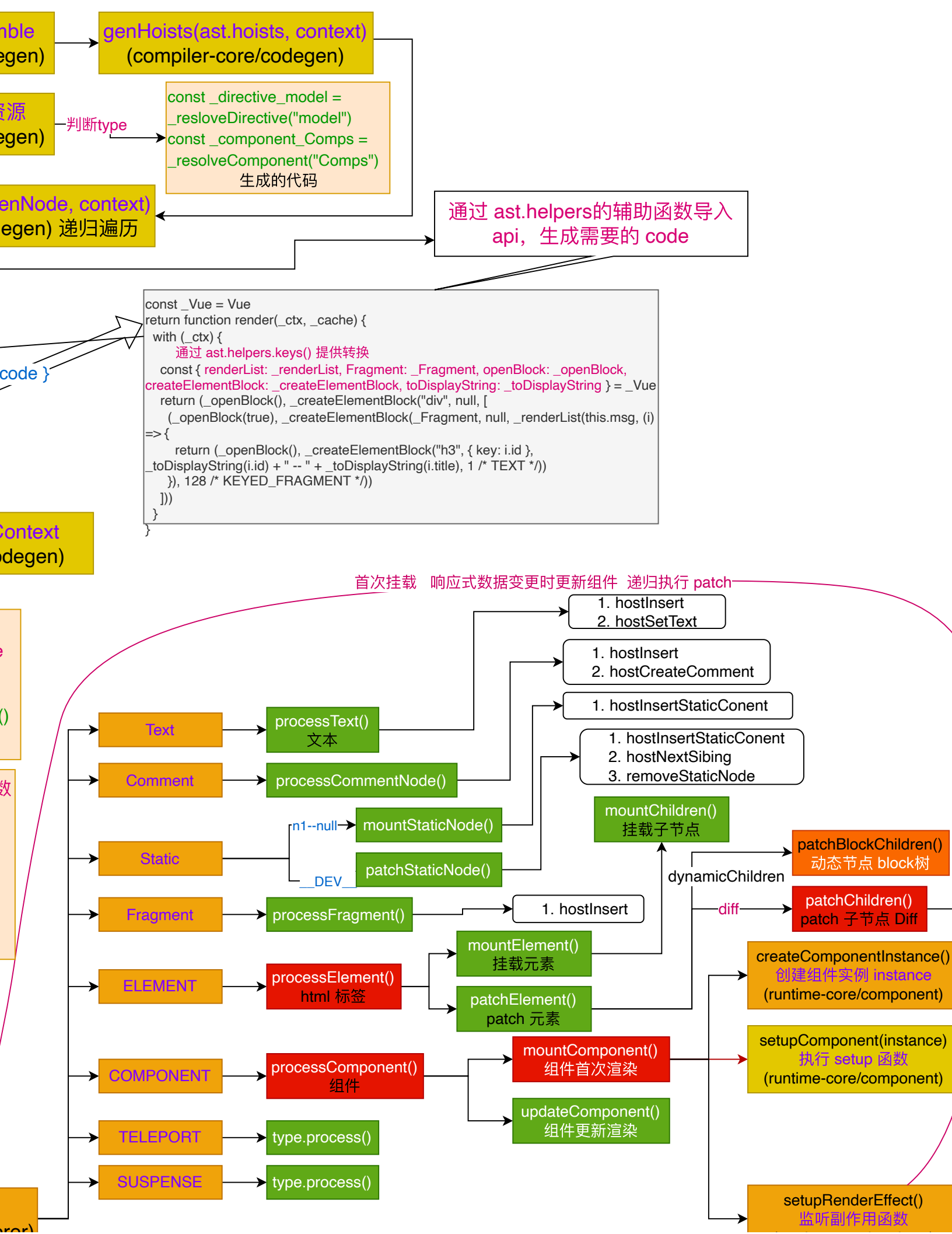
ignore
script

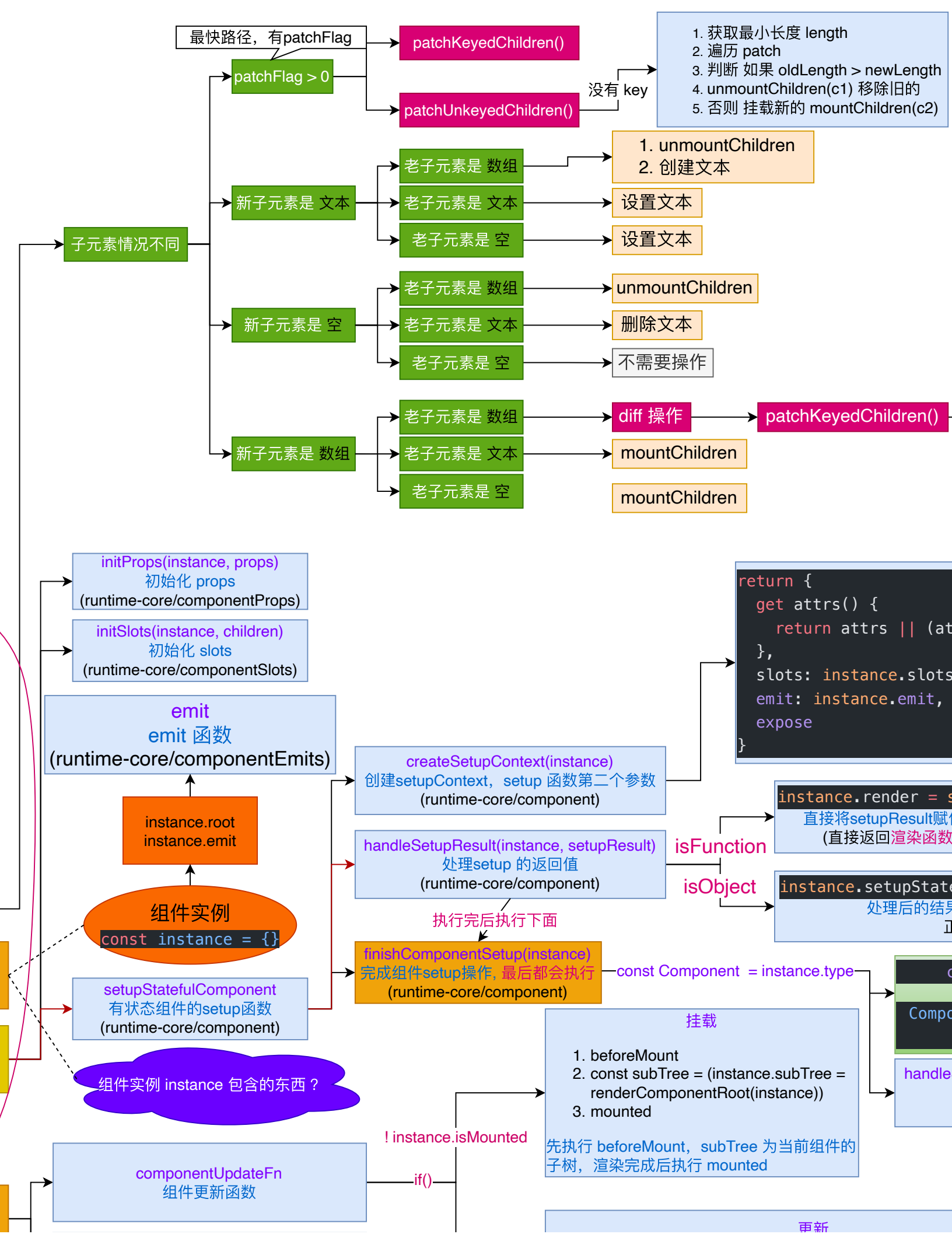
parseOptions

nod

create
创建Ro
(c







1. 相同的头部 patch
2. 相同的尾部 patch
3. 公共序列 和 挂载
4. 公共序列 和 卸载
5. 未知序列

```
attrs = createAttrsProxy(instance)
```

`createAttrsProxy(instance)`
创建 attrs 的代理, 触发 track
(runtime-core/component)

```
get(target, key: string) {  
  track(  
    instance,  
    TrackOpTypes.GET, '$attrs')  
  return target[key]  
}
```

`setupResult`
值给render
的写法)

`proxyRefs(setupResult)`
结果储存在 setupState 中
正常return {}

直接返回

`proxyRefs`
在模版中去 .value 的处理
(reactivity/ref)

```
new Proxy(objectWithRefs, shallowUnwrapHandlers)
```

shallowUnwrapHandlers

使用 unref()

template 到编译器转
render 函数连接点

```
compile && !Component.render  
template 存在  
Component.render = compile(template,  
  finalCompilerOptions)
```

`compile = compileToFunction`
将编译器赋值, 使compile为 true
(reactivity/ref)

`registerRuntimeCompiler`
注册运行时编译器
(runtime-core/component)

`SetupResult(instance, setupResult)`
处理setup 的返回值
(runtime-core/component)

`instance.render = Component.render`
获取到 render 函数
(runtime-core/component)

`updateComponentPreRender`

`updateProps(instance, nextVNode.props,`

解析你定义的属性
(compiler-core/parse)

attr = parseAttribute()
v-xx bind on slot
(compiler-core/parse)

```
{  
  setup() {},  
  render() {}  
}
```

...args

```
const app = ensureRenderer().createApp(...args)
```

createApp
(runtime-dom/index)

ensureRenderer
(runtime-dom/index)

ensureRenderer 调用返回 createApp

createApp 是 createAppAPI 调用的返回

```
renderer = createRenderer(renderer)
```

参数

1. nodeOps
2. patchProp

insert() 插入元素	remove() 移除元素	createElement() 创建元素	createText() 创建文本	createComment() 创建注释	setText() 设置文本
setText() 设置文本	createElementText() 设置元素内容	insertStaticContent() 设置静态内容	setScopeld() 设置Scopeld	querySelector() 查询选择器	

patchClass()
类名

patchDOM
prop

```
const proxy
```



```
const app = createApp(App)
```

