

## 19.render

学习要点：

### 1.render Functions

本节课我们来了解一下 Vue3.x 中的 render Functions 使用。

#### 一. render Functions

1. 之前一直使用模板的方式构建 html 结构，大部分场景也推荐这种方式；
2. Vue 也提供了另一种方式就是：渲染函数(render Functions)创建；
3. 渲染函数：主要提供了一些更灵活的编程能力，具体语法如下：

```
// 返回一个 render 函数  
return () => h()
```

PS: h()函数返回一个虚拟节点(VNode)，并且可以嵌套：

4. h 函数有三个参数：type、props 和 children；

```
// 如果只有两个参数，参数1：元素标签：参数2,children 内容  
return () => h('h3', 'Render')
```

PS: 当然，你也可以为了完整参数结构将 props 留空，如下：

```
return () => h('h3', {}, 'Render')
```

5. children 参数，可以是直接的节点内容，又或者作为嵌套使用；

```
return () => h('div', {}, [  
  h('h3', title.value),  
  h('p', '欢迎学习 Vue3.x~'),  
  h(Child, {  
    version : '1.0'  
  })  
)
```

PS: 嵌套时，用[]表示，当然，这里很灵活，直接放节点内容也可以；

PS: type 也可以是子组件，此时第二参数可以传递 props 的值；