

Angular 中的生命周期函数

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、 Angular 中的生命周期函数..... 1

一、 Angular 中的生命周期函数

官方文档：<https://www.angular.cn/guide/lifecycle-hooks>

生命周期函数通俗的讲就是组件创建、组件更新、组件销毁的时候会触发的一系列的方法。

当 Angular 使用构造函数新建一个组件或指令后，就会按下面的顺序在特定时刻调用这些生命周期钩子方法。

constructor	构造函数中除了使用简单的值对局部变量进行初始化之外，什么都不应该做。（非生命周期函数）
ngOnChanges()	当 Angular（重新）设置数据绑定输入属性时响应。该方法接受当前和上一属性值的 SimpleChanges 对象当被绑定的输入属性的值发生变化时调用，首次调用一定会发生在 ngOnInit() 之前。
ngOnInit()	<p>在 Angular 第一次显示数据绑定和设置指令/组件的输入属性之后，初始化指令/组件。</p> <p>在第一轮 ngOnChanges() 完成之后调用，只调用一次。</p> <p>使用 ngOnInit() 有两个原因：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在构造函数之后马上执行复杂的初始化逻辑 2、在 Angular 设置完输入属性之后，对该组件进行准

	<p>备。</p> <p>有经验的开发者会认同组件的构建应该很便宜和安全。</p>
ngDoCheck()	<p>检测，并在发生 Angular 无法或不愿意自己检测的变化时作出反应。在每个 Angular 变更检测周期中调用，ngOnChanges() 和 ngOnInit() 之后。</p>
ngAfterContentInit()	<p>当把内容投影进组件之后调用。第一次 ngDoCheck() 之后调用，只调用一次。</p>
ngAfterContentChecked()	<p>每次完成被投影组件内容的变更检测之后调用。 ngAfterContentInit() 和每次 ngDoCheck() 之后调用。</p>
ngAfterViewInit()	<p>初始化完组件视图及其子视图之后调用。第一次 ngAfterContentChecked() 之后调用，只调用一次。</p>
ngAfterViewChecked()	<p>每次做完组件视图和子视图的变更检测之后调用。 ngAfterViewInit() 和每次 ngAfterContentChecked() 之后调用。</p>
ngOnDestroy()	<p>当 Angular 每次销毁指令/组件之前调用并清扫。在这儿反订阅可观察对象和分离事件处理器，以防内存泄漏。</p> <p>在 Angular 销毁指令/组件之前调用。</p>