最近发现网上对Angular的Modal讲解都比较笼统，所以参考官方文档进行一下翻译、整理，官方文档见：

[Modal(ui.bootstrap.modal)](https://link.jianshu.com?t=http://angular-ui.github.io/bootstrap/" \l "/modal" \t "_blank)

$uibModal是一个用来创建模态框的service，模态框的创建步骤如下：

1. 创建模板（create a template）
2. 为它声明一个Controller

$uibModal只有一个方法：open（options）,所有的配置都通过options传给它

options相关参数如下：

| **参数** | **类型** | **默认值** | **含义** |
| --- | --- | --- | --- |
| animation | boolean | true | 显示模态框是否带动画效果 |
| appendTo | angular.element | body | 添加到什么元素中 |
| ariaDescribedBy | string |  | 指定模态框的内容的编号，如div的id |
| ariaLabelledBy | string |  | 指定模态框的标题的编号，如div的id |
| backdrop | boolean [竖线] string | true | 弹出模态框时，背景是否置灰，除了true/false外，还可以指定为'static'，即点击背景不能关闭模态框（默认是可以的）,示例：backdrop: false [竖线] 'static' |
| backdropClass | string |  | 为模态框的backdrop添加额外的css效果 |
| bindToController | boolean | false | 当设置了controllerAs属性且设置bindToController为true时，会自动为controller注入$scope |
| component | string |  | 指定通过某个组件渲染，如果使用一个自定义组件（directive），组件必须指定restrict:'E' 且指定了template和templateUrl两个属性，支持如下的绑定：close 关闭模态框的方法,结果格式为{$value: myResult} ； dismiss 隐藏模态框，结果格式为： {$value: myRejectedResult} ; modalInstance 模态框的实例，与 $uibModalInstance 等同 ，当使用controller属性时，可向其注入 |
| controller | funcation[竖线]string[竖线]array |  | 为模态框指定一个Controller，既可以使用controller的名字，也可以直接指定处理方法，还可以通过array指定依赖的注入，controller内，可通过注入的$uibModalInstance 访问模态框的内容 |
| controllerAs | string |  | 一个可选的controller语法，使用时需要指定controller属性 |
| keyboard | boolean | true | 按ESC按钮时，是否关闭模态框 |
| openedClass | string |  | 当模态框打开时，动态添加给body的样式 |
| resolve | Object |  | 用于传值 |
| scope | $scope |  | 父级的 scope实例 |
| size | string |  | 模态框的大小， sm、lg或不填 |
| template | string |  | 模态框的模板 |
| templateUrl | string |  | 模态框的模板链接，与template必须选择一个 |
| windowClass | string |  | 为窗口添加额外的样式 |
| windowTemplateUrl | string | uib/template/modal/window.html | 可通过指定这个属性重写窗口的样式 |
| windowTopClass | string |  | 为最上层的窗口添加额外的样式 |

可通过 $uibModalProvider.options 对$uibModal 设置全局属性

**返回值**

open方法会返回一个模态框的实例，带有下面的属性

| **名称** | **类型** | **含义** |
| --- | --- | --- |
| close(result) | funcation | 关闭模态框，并传入结果 |
| dismiss(reason) | funcation | 隐藏模态框，并传入原因 |
| result | promise | 模态框已关闭 |
| opened | promise | 模态框已打开，并加载完模板跟值 |
| closed | promise | 模态框已关闭，且动画结束 |
| rendered | promise | 模态框已渲染 |

9人点赞

[AngularJS](/nb/6096224" \t "_blank)