

# ionic4.x Javascript 扩展 Modal 以及 Modal 传值

主讲教师：（大地）

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

合作网站：[www.ionic.wang](http://www.ionic.wang) （Ionic 中文网）

- 1、 Modal 模态对话框简介..... 1
- 2、 Modal 模态对话框使用..... 2
- 3、 Modal 页面给弹出的组件传值..... 4
- 4、 弹出的组件关闭的时候给 modal 页面传值..... 5

## 1、Modal 模态对话框简介

官方文档：<https://ionicframework.com/docs/api/modal>

Modal 模态对话框主要用于登录注册页面，我们可以把它理解为从页面底部弹出的另一个页面。

用户登录

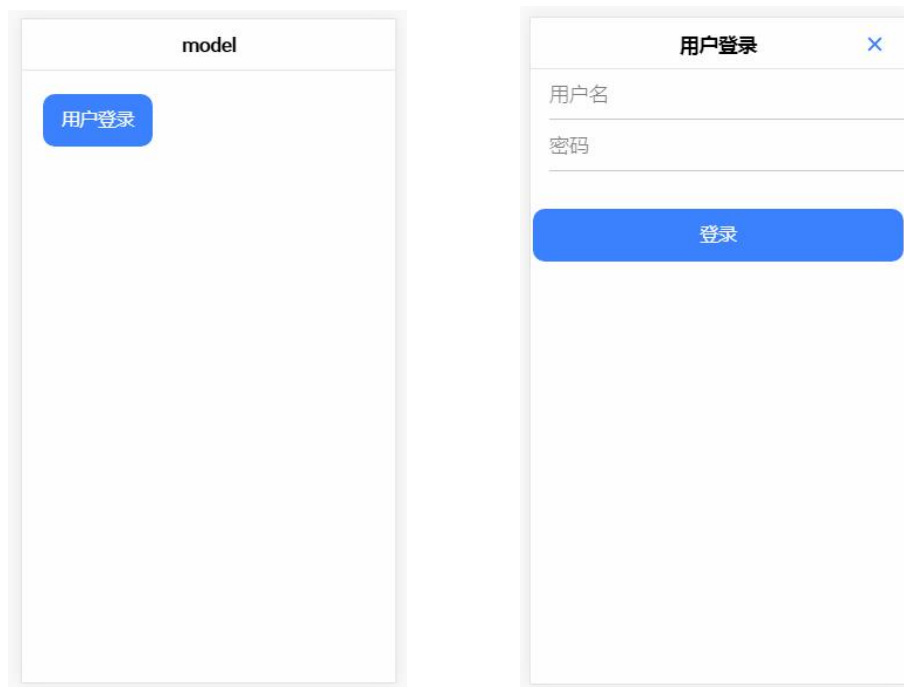
用户名

密码

登录

## 2、Modal 模态对话框使用

比如我们想在 modal 页面中弹出另一个页面



1、新建一个 modal 页面以及在 modal 页面下面新建一个组件。

```
D:\ionic4x_release\ionicdemo04>ionic g page model
> ng generate page model
CREATE src/app/model/model.module.ts (538 bytes)
CREATE src/app/model/model.page.html (132 bytes)
CREATE src/app/model/model.page.spec.ts (684 bytes)
CREATE src/app/model/model.page.ts (252 bytes)
CREATE src/app/model/model.page.scss (0 bytes)
UPDATE src/app/app-routing.module.ts (953 bytes)
[OK] Generated page!
```

```
D:\ionic4x_release\ionicdemo04>ionic g component model/components/login
> ng generate component model/components/login
CREATE src/app/model/components/login/login.component.html (24 bytes)
CREATE src/app/model/components/login/login.component.spec.ts (684 bytes)
CREATE src/app/model/components/login/login.component.ts (264 bytes)
CREATE src/app/model/components/login/login.component.scss (0 bytes)
[OK] Generated component!
```

## 2、在 model 页面所在的模块中引入刚才创建的 login 组件，并声明

```
import { LoginComponent } from '../components/login/login.component';
```

```
@NgModule({  
  imports: [  
    CommonModule,  
    FormsModule,  
    IonicModule,  
    RouterModule.forChild(routes)  
  ],  
  declarations: [ModelPage, LoginComponent],  
  entryComponents: [LoginComponent]  
})
```

## 3、在 modal 页面中引入刚才创建的 login 组件，并且引入 ModalController 弹出模态对话框，代码如下：

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';  
import { ModalController } from '@ionic/angular';  
import { LoginComponent } from '../components/login/login.component';  
@Component({  
  selector: 'app-modal',  
  templateUrl: './modal.page.html',  
  styleUrls: ['./modal.page.scss'],  
})  
export class ModalPage implements OnInit {  
  constructor(public modalController: ModalController) {}  
  ngOnInit() {}  
  }  
  async presentModal() {  
    const modal = await this.modalController.create({  
      showBackdrop: true,  
      component: LoginComponent,  
      componentProps: { value: 123 }  
    });  
    return await modal.present();  
  }  
}
```

## 3、Modal 页面给弹出的组件传值

### 1、modal 页面在 componentProps 中给弹出的组件页面传值

```
const modal = await this.modalController.create({
  showBackdrop:true,
  component: LoginComponent,
  componentProps: { value: 123 }
});
return await modal.present();
```

### 2、弹出的组件页面通过 NavParams 接受 modal 页面的传值

```
import { Component, OnInit,Input } from '@angular/core';
import { NavParams } from '@ionic/angular';
@Component({
  selector: 'app-login',
  templateUrl: './login.component.html',
  styleUrls: ['./login.component.scss'],
})
export class LoginComponent implements OnInit {

  @Input() aid: any;

  constructor(public navParams: NavParams) {
    // componentProps can also be accessed at construction time using NavParamsns

    console.log(this.navParams);
  }

  ngOnInit() {

  }

  closeModal(){
    this.navParams.data.modal.dismiss({
      'result': '消失的时候返回的内容'
    });
  }
}
```

## 4、弹出的组件关闭的时候给 modal 页面传值

### 1、modal 监听关闭事件

```
async showModal(){
  const modal = await this.modalController.create({
    component: LoginComponent,
    componentProps: { aid: '123' }
  });
  await modal.present();
  //监听销毁的事件
  const { data } = await modal.onDidDismiss();
  console.log(data);
}
```

### 2、Login 组件关闭的时候传入数据

```
closeModel(){
  this.navParams.data.modal.dismiss({
    'result': '消失的时候返回的内容'
  });
}
```

### Login 组件完整代码:

```
import { Component, OnInit, Input } from '@angular/core';
import { NavParams } from '@ionic/angular';
@Component({
  selector: 'app-login',
  templateUrl: './login.component.html',
  styleUrls: ['./login.component.scss'],
})
export class LoginComponent implements OnInit {

  @Input() aid: any;

  constructor(public navParams: NavParams) {
    // componentProps can also be accessed at construction time using NavParamsns
  }
}
```

```
        console.log(this.navParams);
    }

    ngOnInit() {

    }

    closeModal(){
        this.navParams.data.modal.dismiss({
            'result': '消失的时候返回的内容'
        });
    }

}
```