

ionic4.x 创建页面以及页面跳转、ionic4.x 新增 tabs 页面、ionic4.x 自定义公共模块、数据渲染等

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 （ionic 中文网）

一、 ionic4.x 创建页面以及页面跳转.....	1
二、 ionic4.x 新增底部 tabs 页面.....	4
三、 ionic4.x 中自定义公共模块	5
四、 ionic4.x 自定义公共模块中使用 ionic 内置组件.....	6

一、ionic4.x 创建页面以及页面跳转

ionic4.x 中创建页面和 ionic3 中是一样的，下面我们一步一步给大家看看在 ionic4.x 中如何创建页面以及进行页面跳转

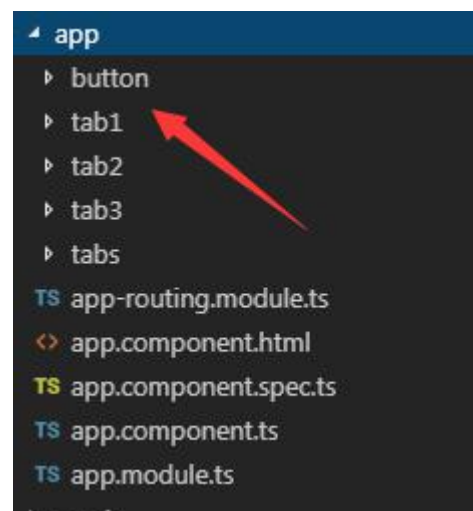
1、cd 到我们的项目目录

2、通过 `ionic g page` 页面名称 如下图所示

```
D:\ionic4x\ionicdemo40>ionic g page button
> ng generate page button
CREATE src/app/button/button.module.ts (543 bytes)
CREATE src/app/button/button.page.html (133 bytes)
CREATE src/app/button/button.page.spec.ts (691 bytes)
CREATE src/app/button/button.page.ts (256 bytes)
CREATE src/app/button/button.page.scss (0 bytes)
UPDATE src/app/app-routing.module.ts (495 bytes)
[OK] Generated page!
```

```
D:\ionic4x\ionicdemo40>ionic g --help
ionic g - (beta) Automatically create framework features
This command uses the Angular CLI to generate features such as pages, components, directives, services, etc.
- For a full list of available types, use npx ng g --help
- For a list of options for a types, use npx ng g <type> --help
You can specify a path to nest your feature within any number of subdirectories. For example, specify a name of
"pages/New Page" to generate page files at src/app/pages/new-page/.
To test a generator before file modifications are made, use the --dry-run option.
Usage:
$ ionic g <type> <name>
Inputs:
type ..... The type of feature (e.g. page, component, directive, service)
name ..... The name/path of the feature being generated
Examples:
$ ionic g
$ ionic g page
$ ionic g page contact
$ ionic g component contact/form
$ ionic g component login-form --change-detection=OnPush
$ ionic g directive ripple --skip-import
$ ionic g service api/user
```

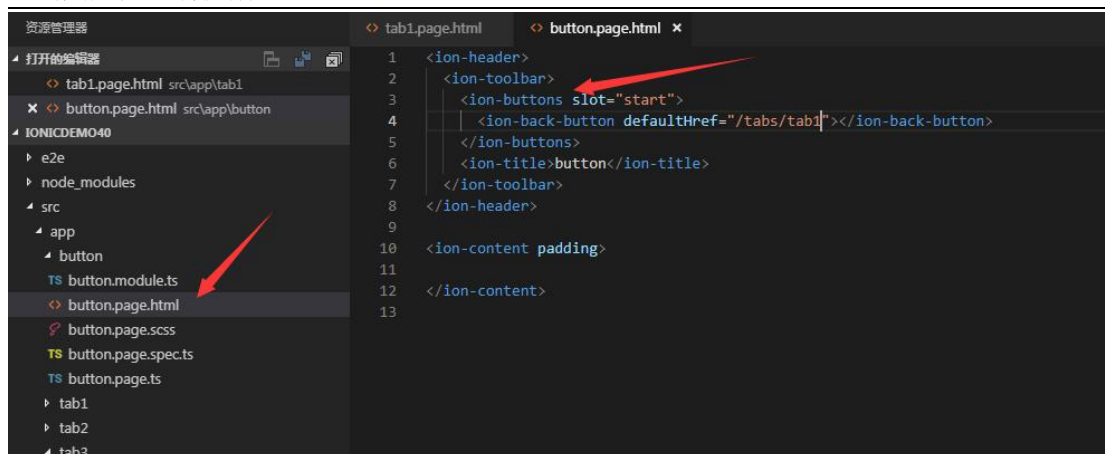
3、创建完成组件以后会在 **src** 目录下面多一个 **button** 的目录，它既是一个页面也是一个模块。



4、如果我們想在 **tab1** 里面写一个按钮点击跳转到 **button** 页面的话我们可以通过使用 **Angular** 的路由跳转。在 **ionic4.x** 中路由是完全基于 **angular**，用法几乎和 **angular** 一样。

```
tab1.page.html x
1  <ion-header>
2    <ion-toolbar>
3      <ion-title>
4        Tab One
5      </ion-title>
6    </ion-toolbar>
7  </ion-header>
8
9  <ion-content>
10
11    <ion-button color="primary" [routerLink]="['/button']"> 跳转到按钮页面 </ion-button>
12
13    <ion-button color="primary" routerLink="/button"> 跳转到按钮页面 </ion-button>
14
15  </ion-content>
16
17
```

5、**ionic4.x** 中跳转到其他页面不会默认加返回按钮，如果我们想给 **button** 页面加返回的话需要找到 **button** 对应的 **button.page.html**，然后在再头部加入 **ion-back-button**。如下图



二、Ionic4.x 新增底部 tabs 页面

1、创建 tab4 模块

```
ionic g page tab4
```

2、修改根目录里 app-routing.module.ts 文件里面的路由配置，去掉默认增加的路由

3、tabs.router.module.ts 中新增路由

```
{
  path: 'tab4', loadChildren: '../tab4/tab4.module#Tab4PageModule'
}
```

4、tabs.page.html 中新增底部 tab 切换按钮

```
<ion-tabs>

  <ion-tab-bar slot="bottom">
    <ion-tab-button tab="tab1">
      <ion-icon name="flash"></ion-icon>
      <ion-label>Tab One</ion-label>
    </ion-tab-button>

    <ion-tab-button tab="tab2">
      <ion-icon name="apps"></ion-icon>
      <ion-label>Tab Two</ion-label>
    </ion-tab-button>

    <ion-tab-button tab="tab3">
```

```
<ion-icon name="send"></ion-icon>
<ion-label>Tab Three</ion-label>
</ion-tab-button>

<ion-tab-button tab="tab4">
  <ion-icon name="settings"></ion-icon>
  <ion-label>Tab four</ion-label>
</ion-tab-button>
</ion-tab-bar>

</ion-tabs>
```

三、Ionic4.x 中自定义公共模块

1、创建公共模块以及组件

```
ionic g module module/slide

ionic g component module/slide
```

2、公共模块 `slide.module.ts` 中暴露对应的组件

```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { CommonModule } from '@angular/common';
import { SlideComponent } from './slide.component';

@NgModule({
  declarations: [SlideComponent],
  imports: [
    CommonModule
  ],
  exports:[SlideComponent]
})
export class SlideModule { }
```

3、用到的地方引入自定义模块，并依赖注入自定义模块

```
import { SlideModule } from '../module/slide/slide.module';

@NgModule({
  imports: [
    CommonModule,
    FormsModule,
    IonicModule,
    SlideModule,
    RouterModule.forChild(routes)
  ],
  declarations: [Tab4Page]
})
```

4、使用自定义模块

```
<app-slide></app-slide>
```

四、Ionic4.x 自定义公共模块中使用 ionic 内置组件

```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { CommonModule } from '@angular/common';
import { SlideComponent } from './slide.component';
import { IonicModule } from '@ionic/angular';

@NgModule({
  declarations: [SlideComponent],
  imports: [
    CommonModule,
    IonicModule
  ],
  exports:[SlideComponent]
})
export class SlideModule { }
```

