

混合应用开发

--- Angular路由



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University

内容提纲

- **路由配置**
- **动态路由**
- **路由JS跳转**
- **父子路由**



路由

- 路由 (router)

- 应用程序一般包含多个视图 (view)。 用户通过点击链接、按钮等，在视图之间导航
- Angular 中的路由是一个特性丰富的机制，可以配置和管理整个导航过程，包括建立和销毁视图

- 路由配置

- index.html的<head>标签下添加<base>元素，告诉路由该如何合成导航用的URL

路由

- 路由配置 (续)
 - 引入 RouterModule 模块
 - `import { RouterModule } from '@angular/router';`
 - 通过 RouterModule.forRoot 方法配置路由信息(该方法位于 `imports` 数组中)
 - `RouterModule.forRoot([
 { path: 'home', component: HomeComponent },
])`

路由

- 路由配置 (续)

- 路由出口 -- `<router-outlet> </router-outlet>`

- 显示路由生成的视图的元素

- 路由链接 -- ` `

- routerLink: 绑定导航的路径

- routerLinkActive: 将CSS类添加到激活路由的元素上

路由

- 重定向路由（默认路由）

- RouterModule.forRoot([
 { path: "", redirectTo: "默认路由路径", pathMatch: "full" }
])

- 通配符路由

- RouterModule.forRoot([
 { path: "**", component: "组件名" }
])



内容提纲

- 路由配置
- 动态路由
- 路由JS跳转
- 父子路由



动态路由

- 动态路由

- RouterModule.forRoot([
 { path: "home/: id" , component: "组件名" }
])
- 在获取数据的引入 ActivatedRoute 模块
 - import { **ActivatedRoute** } from '@angular/router';
 - constructor (private route: ActivatedRoute) { }
 - this.route.**snapshot**.params["param"]

动态路由

- `this.route.params.subscribe(params=>{ });`



内容提纲

- 路由配置
- 动态路由
- JS跳转
- 父子路由



JS跳转

- JS跳转

- 引入 Router 模块

- `import { Router } from '@angular/router';`

- 构造函数中声明

- `constructor (public _router: Router) { }`

- 调用 `Router.navigate ()` 方法

Query 参数

- Query 参数

- 传值:

- `<a [routerLink]= "[]" [queryParams]= "{ }" >`
 - `Router.navigate(['/'],{ queryParams:{ } });`

- 接收:

- `this.route.queryParams.subscribe(params=>{ });`



内容提纲

- 路由配置
- 动态路由
- 路由JS跳转
- 父子路由



父子路由

- Angular允许一个路由组件被嵌入另一个路由组件中，建立路由的多级嵌套关系
- 父子路由
 - { path : “路径” , component : “组件名” , children : [
 { path: “**路径**” , component: “组件名” },
]}



Thank You



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University