

Angular 舆情监控系统 路由守卫、用户权限判断

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

大地老师专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、路由守卫.....	1
二、CanActivate 判断用户权限.....	2
三、CanDeactivate 、Resolve 守卫.....	3

一、路由守卫

当用户满足一定条件才被允许进入或者离开一个路由。

路由守卫场景：

只有当用户登录并拥有某些权限的时候才能进入某些路由。

一个由多个表单组成的向导，例如注册流程，用户只有在当前路由的组件中填写了满足要求的信息才可以导航到下一个路由。

当用户未执行保存操作而试图离开当前导航时提醒用户。

Angular 提供了一些钩子帮助控制进入或离开路由。这些钩子就是路由守卫，可以通过这些钩子实现上面场景。

CanActivate: 处理导航到某路由的情况。

CanDeactivate: 处理从当前路由离开的情况。

Resolve: 在路由激活之前获取路由数据。

详情参考：<http://bbs.itying.com/topic/5cd0f7dd344fb3153804ee69>

二、CanActivate 判断用户权限

1、创建一个 login.guard.ts

```
ng g guard service/login
```

2、LoginGuard 类实现 CanActivate 接口，返回 true 或 false，Angular 根据返回值判断路由通过或不通过。

Guard 顾名思义就是用来保护一个路径。可以用来判断用户只有在满足一定的条件的情况下才能打开这个路径对应的页面

```
import { CanActivate } from "@angular/router";
export class LoginGuard implements CanActivate{
  canActivate() {
    var userinfo=this.storage.get('userinfo');
    if(!userinfo || !userinfo.username){
      return false;
    }else{
      return true;
    }
  }
}
```

2、路由里面配置路由守卫

canActivate 可以指定多个守卫，值是一个数组。

```
const routes: Routes = [
  {
    path:"",
    component:DefaultComponent,
    canActivate:[LoginGuard],
    children:[
      {
        path:"home",
        component:HomeComponent
      }
    ]
  }
]
```

```
},  
{  
  path:"report",  
  component:ReportComponent  
},  
{  
  path:"keywords",  
  component:KeywordsComponent  
},  
{  
  path:"alarm",  
  component:AlarmComponent  
}  
]  
}  
  
];
```

三、CanDeactivate 、 Resolve 守卫

请参考: <http://bbs.itying.com/topic/5cd0f7dd344fb3153804ee69>