

# 前端路由VueRouter

# 教学内容

- 第一节 VueRouter安装与使用
- 第二节 参数传递
- 第三节 子路由
- 第四节 导航守卫



# VueRouter安装与使用

- Vue路由vue-router是官方的路由插件，能够轻松的管理 SPA 项目中组件的切换。
- Vue的单页面应用是基于路由和组件的，路由用于设定访问路径，并将路径和组件映射起来
- vue-router 目前有 3.x 的版本和 4.x 的版本，vue-router 3.x 只能结合 vue2 进行使用，vue-router 4.x 只能结合 vue3 进行使用
- 安装：npm install vue-router@4



# 导航守卫

- vue-router提供的导航守卫主要用来拦截导航，让它完成跳转或取消。
- to: Route: 即将要进入的目标路由。
- from: Route: 当前导航正要离开的路由。
- next: 在守卫方法中如果声明了next形参，则必须调用 next() 函数，否则不允许用户访问任何一个路由
- 直接放行: next(), 强制其跳转到登录页面: next('/login')

```
router.beforeEach((to, from, next) => {  
  if (to.path === '/main' && !isAuthenticated) {  
    next('/login')  
  }  
  else {  
    next()  
  }  
})
```

