



医疗美容整形    整形美容哪家好    java实战培训    美国留学  
整形美容术    肚子抽脂多少钱    女人赚钱    人工受孕多小钱

首页   PHP   JAVA   C/C++   PYTHON   HTML/CSS   JS/JQUERY   MYSQL

[首页](#) > [编程笔记](#) > [其他](#) > 详解如何实现Element树形控件Tree在懒加载模式下的动态更新

## 详解如何实现Element树形控件Tree在懒加载模式下的动态更新

时间:2019-04-25

这篇文章主要介绍了详解如何实现Element树形控件Tree在懒加载模式下的动态更新，小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

Element提供的Tree树形控件，可以用清晰的层级结构展示信息，还可以展开或折叠。Tree支持两种加载模式：一次性加载全部树节点和懒加载模式。所谓懒加载模式，是指当需要展开父节点时才渲染子节点。懒加载模式的应用场景适合树节点数据量大的情形，在一定程度上可以优化图形用户界面的响应效率以及提升用户体验。但是，懒加载模式对数据动态刷新应用需求的支持不尽如意。树形控件节点一旦展开就缓存在本地，后续不会再继续更新和刷新节点数据。本文将介绍如何实现Element树形控件Tree在懒加载模式下的动态更新。具体需求如下图所示：

### 动态更新需求

当Select选择器选择箱变、逆变器、汇流箱或组串等类型时，Tree树形控件会动态刷新显示相应类型的设备名称。我们知道在懒加载模式下，Tree树形控件节点一旦展开，就不再重新加载节点数据。那么如何实现在选择不同类型时动态刷新树形控件节点数据显示呢？一种实现思路是在Select选择器发生变化时，在change事件中清空Tree树形控件的全部子节点，然后再重新加载树形控件节点数据。关键代码如下图所示：

### 清空树形控件节点

首先，通过树形控件的父节点清空所有子节点数据，然后调用loadNode1方法重新构建树形控件懒加载数据。loadNode1是树形控件load属性指定的加载树的方法，该方法在加载树或者展开某个节点时会被自动调用。

我们可以看到，传递给loadNode1方法有两个参数，this.node和this.resolve，这两个参数都是树形控件顶层节点属性数值。那么，是如何获取到这两个参数数值的呢？具体方法是：首先，申明node和reslove两个

变量用于保存顶层节点的node和reslove数值。然后，在树形控件加载时将node.level===0情况下的node和reslove数值保存。如下图所示：

### 获取顶层节点

loadNode1内部是通过reslove方法，将数据逐级推至树形控件数据结构中的。先执行reslove方法的数据是父节点，后执行reslove方法的数据是子节点，在无子节点的情况下通过调用reslove([])实现。

结束语：至此，实现了Element的Tree树形控件懒加载模式下的节点数据动态更新。在子节点数据量大的情况下，懒加载和动态更新机制，在一定程度上解决了响应效率问题，也提升了用户体验。

### 补充:element ui 懒加载树节点内子项的动态更新

```
<el-tree
  :props="props1"
  :load="loadNode1"
  lazy
  show-checkbox>
</el-tree>

<script>
export default {
  data() {
    return {
      props1: {
        label: 'name',
        children: 'zones',
        isLeaf: 'leaf'
      },
    };
  },
  methods: {
    loadNode1(node, resolve) {
      if (node.level === 0) {
        return resolve([ { name: 'region' } ]);
      }
      if (node.level > 1) return resolve([]);
    }
  }
}
```

```
setTimeout(() => {  
  const data = [{  
    name: 'leaf',  
    leaf: true  
  }, {  
    name: 'zone'  
  }];  
  
  resolve(data);  
}, 500);  
}  
}  
};  
</script>
```

上面代码是element ui官方树懒加载的实例。实现就是添加lazy，绑定一个load属性，点击节点的时候，就会触发loadNode1的方法，将数据刷到点击的节点里面。

这里的问题是：如果该节点load过数据，再次点击是不会触发loadNode1这个方法的，但是这个节点下的子节点也许会动态增加或者删除

#### 解决思路是：

- 1、得到选中的节点
- 2、将选中节点的子节点全部删除
- 3、将选中节点的子节点数据手动刷到该节点内

我查过element ui源码，这里用到源码内的方法，所以我们实现下来很方便，只要三行代码

```
function refreshLazyTree(node, children) {  
  var theChildren = node.childNodes  
  theChildren.splice(0, theChildren.length)  
  node.doCreateChildren(children)  
}
```

1、node就是选中的节点（也就是点击展开的节点），你可以通过element ui里的getNode方法获得，也可以直接监听@node-click事件直接获取选中的节点。

- 2、children就是node这个节点的子项
- 3、通过splice方法删除node节点下的所有子项
- 4、调用doCreateChildren创建子项就ok了

以上就是本文的全部内容，希望对大家的学习有所帮助，也希望大家多多支持脚本之家。

[上一页](#)      [下一页](#)

原文地址：<http://www.manongjc.com/article/110172.html>

上一篇：Python基础教程之if判断,while循环,循环嵌套  
下一篇：微信小程序Flex布局用法深入浅出分析

热门文章

- Python标准库映射类型与可散列数据类型的关系
- C#中的参数和调用方式（可选参数、具名参数、可空参数）
- Android列表组件ListView使用详解之动态加载或修改列表数据
- Linux CentOS7 开启80，443端口外网访问权限
- ubuntu安装chkconfig.deb系统服务管理工具
- PHP中的 抽象类（abstract class）和 接口（interface）
- 微服务架构 - SpringCloud整合分布式服务跟踪zipkin
- vue脚手架 build-config文件夹（跨域/打包）相关配置
- JS如何给ul下的所有li绑定点击事件，点击使其弹出下标和内容

假体隆鼻多少钱		包皮环切术
		一氧化碳检测仪
托福培训1对1	干洗店加盟	农村挣钱好项目
试管婴儿费用		干洗店加盟品牌
		老公阴茎不硬
疤痕修复术	修复处女膜费用	鼻子整形
云南八日游	日语培训机构	
美国移民排期		

本站知识点必读

<a href="#">JavaScript 教程</a>	<a href="#">JavaScript 编辑工具</a>	<a href="#">JavaScript 与HTML</a>
<a href="#">JavaScript 与Java</a>	<a href="#">JavaScript 数据结构</a>	<a href="#">JavaScript 基本数据类型</a>
<a href="#">JavaScript 特殊数据类型</a>	<a href="#">JavaScript 运算符</a>	<a href="#">JavaScript typeof 运算符</a>
<a href="#">JavaScript 表达式</a>	<a href="#">JavaScript 类型转换</a>	<a href="#">JavaScript 基本语法</a>
<a href="#">JavaScript 注释</a>	<a href="#">Javascript 基本处理流程</a>	<a href="#">Javascript 选择结构</a>
<a href="#">Javascript if 语句</a>	<a href="#">Javascript if 语句的嵌套</a>	<a href="#">Javascript switch 语句</a>
<a href="#">Javascript 循环结构</a>	<a href="#">Javascript 循环结构实例</a>	<a href="#">Javascript 跳转语句</a>
<a href="#">Javascript 控制语句总结</a>	<a href="#">Javascript 函数介绍</a>	<a href="#">Javascript 函数的定义</a>
<a href="#">Javascript 函数调用</a>	<a href="#">Javascript 几种特殊的函数</a>	<a href="#">JavaScript 内置函数简介</a>
<a href="#">Javascript eval() 函数</a>	<a href="#">Javascript isFinite() 函数</a>	<a href="#">Javascript isNaN() 函数</a>
<a href="#">parseInt() 与 parseFloat()</a>	<a href="#">escape() 与 unescape()</a>	<a href="#">Javascript 字符串介绍</a>
<a href="#">Javascript length属性</a>	<a href="#">javascript 字符串函数</a>	<a href="#">Javascript 日期对象简介</a>
<a href="#">Javascript 日期对象用途</a>	<a href="#">Date 对象属性和方法</a>	<a href="#">Javascript 数组是什么</a>
<a href="#">Javascript 创建数组</a>	<a href="#">Javascript 数组赋值与取值</a>	<a href="#">Javascript 数组属性和方法</a>

## 最近更新

[VS Code 调试PHP](#)

[ProtoBuf初体验](#)

[java 使用 morphia 存取枚举为值](#)

[使用tar在压缩和解压缩时如何去掉一些目录](#)

[\[Kubernetes\] Pod 基本原理](#)

[python 时间相关](#)

[多项式求逆](#)

[css去除inline-block间隙](#)

[使用HLS协议连接nginx实现近实时流方式播放视频](#)

[Vue 将git版本信息加入包及包名中](#)

Copyright (C) 2015 www.manongjc.com, All Rights Reserved. 版权所有 码农教程  
鄂ICP备15020834号-1