

# 如何3天实现管理端 (上)

@被删

新增

删除

日期	姓名	电话	地址
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号

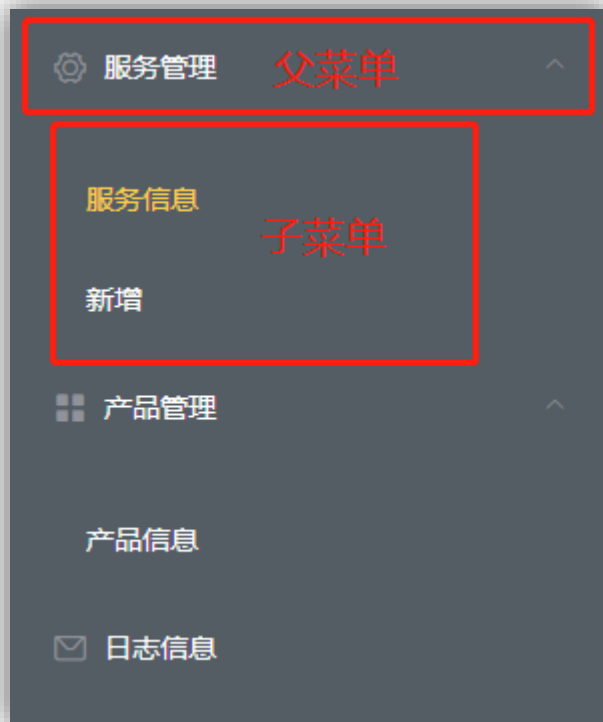


管理端基本上都是增删查改

1

# 组件设计

# 组件设计—菜单



- 图标 icon
- 菜单名字 text
- 子菜单列表 subMenus
- 子菜单名字 text

```
const menus = [  
  {  
    text: "服务管理", // 父菜单名字  
    icon: "el-icon-setting", // 父菜单图标  
    subMenus: [{ text: "服务信息" }, { text: "新增" }] // 子菜单列表  
  },  
  {  
    text: "产品管理",  
    icon: "el-icon-menu",  
    subMenus: [{ text: "产品信息" }]  
  },  
  {  
    text: "日志信息",  
    icon: "el-icon-message"  
  }  
];
```

# 组件设计—列表

新增		删除	
日期	姓名	电话	地址
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号
2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号

- 日期: date
- 姓名: name
- 电话: phone
- 地址: address

```
const tableItem = {  
  date: "2019-05-20", // 日期  
  name: "被删", // 姓名  
  phone: "13888888888", // 电话  
  address: "深圳市南山区滨海大道 888 号" // 地址  
};
```

```
methods: {  
  // 新增一个数据  
  addTableItem(item = {}) {  
    // 添加到列表中,同时自增 id  
    this.tableData.push({ ...item, id: this.tableData.length + 1 });  
  },  
  // 删除一个数据  
  deleteTableItem(id) {  
    // 查找到对应的索引,然后删除  
    const index = this.tableData.findIndex(x => x.id === id);  
    this.tableData.splice(index, 1);  
  },  
  // 移动一个数据  
  moveTableItem(id, direction) {  
    const dataLength = this.tableData.length;  
    // 查找到对应的索引,然后取出,再插入  
    const index = this.tableData.findIndex(x => x.id === id);  
    switch (direction) {  
      // 上移  
      case "up":  
        if (index > 0) {  
          // 第一个不进行上移  
          const item = this.tableData.splice(index, 1)[0];  
          this.tableData.splice(index - 1, 0, item);  
        }  
        break;  
      // 下移  
      case "down":  
        if (index < dataLength - 1) {  
          // 最后一个不进行下移  
          const item = this.tableData.splice(index, 1)[0];  
          this.tableData.splice(index + 1, 0, item);  
        }  
        break;  
    }  
  }  
}
```

列表编辑相关方法

# 组件设计—表单

新增

日期

姓名

电话

地址

取消 确定

2019-05-20 988888 深圳市南山区滨海大道 888 号

表单的数据结构，与列表一致~

- 日期: date
- 姓名: name
- 电话: phone
- 地址: address

```
export default {  
  data() {  
    return {  
      dialogFormVisible: false, // 弹窗是否出现  
      form: {}, // 用作表单绑定的内容  
      formLabelWidth: "120px" // 表单 label 的宽度  
    };  
  }  
};
```

表单弹窗相关状态和数据

2

用开源框架/库快速搭建



选个比较容易入门的前端框架和 UI 库：

- Vue
- ElementUI (我比较懒)



# 菜单组件实现

<el-menu>、<el-submenu>、<el-menu-item>

参数	说明	类型	可选值	默认值
mode	模式	string	horizontal/vertical	vertical
collapse	是否水平折叠收起菜单（仅在 mode 为 vertical 时可用）	boolean	—	false
background-color	菜单的背景色（仅支持 hex 格式）	string	—	#ffffff
text-color	菜单的文字颜色（仅支持 hex 格式）	string	—	#303133
active-text-color	当前激活菜单的文字颜色（仅支持 hex 格式）	string	—	#409EFF
default-active	当前激活菜单的 index	string	—	—
default-openeds	当前打开的 sub-menu 的 index 的数组	Array	—	—
unique-opened	是否只保持一个子菜单的展开	boolean	—	false

```
<!-- 顺便调整了下颜色 -->
<el-menu
  :default-openeds=["'0', '1']"
  class="el-menu-vertical-demo"
  background-color="#545c64"
  text-color="#fff"
  active-text-color="#ffd04b"
>
  <!-- 遍历生成父菜单选项 -->
  <template v-for="menu in menus">
    <!-- 有子菜单的时候，就用 el-submenu，再绑个序号 index -->
    <el-submenu
      v-if="menu.subMenus && menu.subMenus.length"
      :index="menu.index"
      :key="menu.index"
    >
      <template slot="title">
        <!-- 绑个父菜单的 icon -->
        <i :class="menu.icon"></i>
        <!-- 再绑个父菜单的名称 text -->
        <!-- slot 其实类似于占位符，可以去 Vue 官方文档了解一下插槽 -->
        <span slot="title">{{menu.text}}</span>
      </template>
      <el-menu-item-group>
        <!-- 子菜单也要遍历，同时绑上子菜单名称 text，也要绑个序号 index -->
        <el-menu-item
          v-for="subMenu in menu.subMenus"
          :key="subMenu.index"
          :index="subMenu.index"
        >{{subMenu.text}}</el-menu-item>
      >
    </el-menu-item-group>
  </el-submenu>
  <!-- 没子菜单的时候，就用 el-menu-item，也要绑个序号 index -->
  <el-menu-item v-else :index="menu.index" :key="menu.index">
    <!-- 绑个父菜单的 icon -->
    <i :class="menu.icon"></i>
    <!-- 再绑个父菜单的名称 text -->
    <span slot="title">{{menu.text}}</span>
  </el-menu-item>
</template>
</el-menu>
```

# 列表组件实现

<el-table>、<el-table-column>

id	日期	姓名	电话	地址	操作
1	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
2	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
3	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
4	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
5	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
6	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
7	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
8	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>
9	2019-05-20	被删	13888888888	深圳市南山区滨海大道 888 号	<button>删除</button> <button>上移</button> <button>下移</button>

```
html
<!-- data 里绑定表格数据，同时这里调整了下样式 -->
<el-table
  stripe
  :data="tableData"
  style="border: 1px solid #ebebeb;border-radius: 3px;margin-top: 10px;"
>
  <!-- prop 传绑定 tableData 的数据 id，表头名称 id，同时设了下宽度 -->
  <el-table-column prop="id" label="id" width="100"></el-table-column>
  <!-- prop 传绑定 tableData 的数据 date，表头名称日期 -->
  <el-table-column prop="date" label="日期" width="200"></el-table-column>
  <!-- prop 传绑定 tableData 的数据 name，表头名称姓名 -->
  <el-table-column prop="name" label="姓名" width="200"></el-table-column>
  <!-- prop 传绑定 tableData 的数据 phone，表头名称电话 -->
  <el-table-column prop="phone" label="电话" width="200"></el-table-column>
  <!-- prop 传绑定 tableData 的数据 address，表头名称地址 -->
  <el-table-column prop="address" label="地址"></el-table-column>
  <!-- 该列固定在右侧，表头名称操作 -->
  <el-table-column fixed="right" label="操作" width="300">
    <template slot-scope="scope">
      <!-- 添加了个删除按钮，绑定了前面定义的删除事件 deleteTableItem，传入参数 id -->
      <el-button
        @click="deleteTableItem(scope.row.id)"
        type="danger"
        size="small"
      >删除</el-button>
    >
      <!-- 分别添加上了移和下移按钮，绑定了前面定义的移动事件 moveTableItem，传入参数 id 和移动方向 -->
      <el-button @click="moveTableItem(scope.row.id, 'up')" size="small"
      >上移</el-button>
    >
      <el-button @click="moveTableItem(scope.row.id, 'down')" size="small"
      >下移</el-button>
    >
  </template>
</el-table-column>
</el-table>
```

# 表单组件实现

<el-form>、<el-form-item>

新增

日期

选择日期

姓名

电话

地址

取消

确定

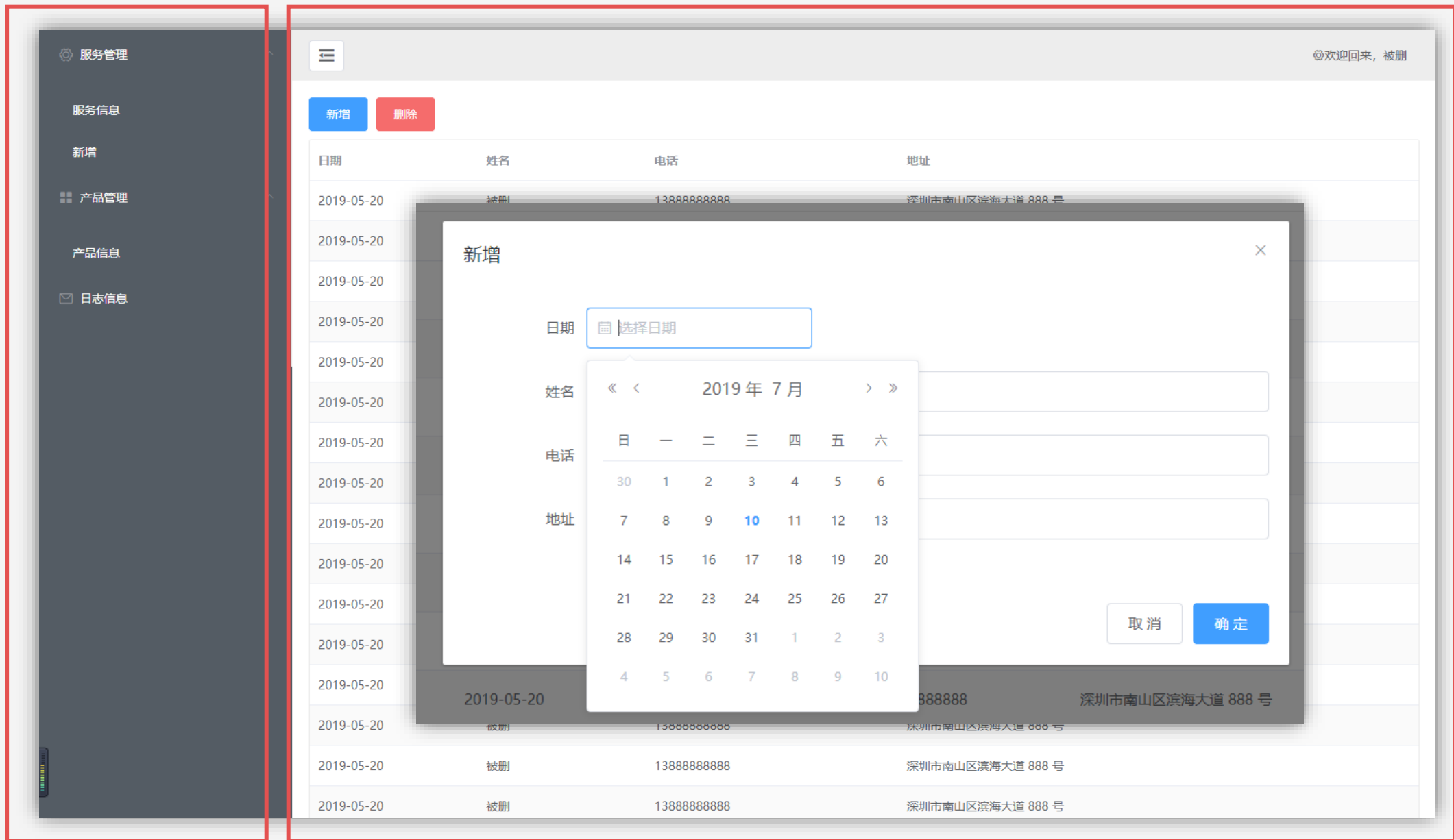
2019-05-20

888888

深圳市南山区滨海大道 888 号

```
<!-- 找个地方添加一个新增的按钮，点击的时候出现表单的弹窗，以及把表单内容设置为初始值 -->
<el-button type="primary" @click="dialogFormVisible = true;form = {};"
>新增</el-button
>
<!-- Form -->
<!-- el-dialog 是弹窗样式，title 绑定弹窗的标题内容，visible 绑定弹窗是否展示 -->
<el-dialog title="新增" :visible.sync="dialogFormVisible">
  <el-form :model="form">
    <!-- el-form-item 绑定表单样式，label 表单的名称，formLabelWidth 设置 label 的宽度 -->
    <el-form-item label="日期" :label-width="formLabelWidth">
      <!-- 里面装载表单元素，这里装了个选择日期的组件，v-model 绑定选择值，value-format设置绑
      <el-date-picker
        v-model="form.date"
        value-format="yyyy-MM-dd"
        type="date"
        placeholder="选择日期"
      ></el-date-picker>
    </el-form-item>
    <el-form-item label="姓名" :label-width="formLabelWidth">
      <el-input v-model="form.name"></el-input>
    </el-form-item>
    <el-form-item label="电话" :label-width="formLabelWidth">
      <el-input v-model="form.phone" type="tel"></el-input>
    </el-form-item>
    <el-form-item label="地址" :label-width="formLabelWidth">
      <el-input v-model="form.address"></el-input>
    </el-form-item>
  </el-form>
  <div slot="footer" class="dialog-footer">
    <!-- 点击取消的时候，设置弹窗不可见 -->
    <el-button @click="dialogFormVisible = false">取消</el-button>
    <!-- 点击确定的时候，设置弹窗不可见，同时添加一项内容 -->
    <el-button
      type="primary"
      @click="dialogFormVisible = false; addTableItem(form)"
    >确定</el-button>
  >
</div>
</el-dialog>
```

# 将组件拼装成页面



1. 页面布局
2. 组件类型
3. 组件拼装

# 实现完整的前端应用?



敬请期待~

# 深入理解Vue.js实战

作者：被删



## 第二部分 Vue的正确使用方式

第9章 思维转变与大型项目管理

第10章 如何正确地进行抽象

第11章 全局数据管理与 Vuex

第12章 实战：三天开发一个管理端

12.1 设计管理端功能

12.2 组件快速开发

12.3 设计页面与路由

12.4 路由配置与开发

12.5 给路由添加鉴权

vue-sourcecode

vue-ebook / 12 / 1-element-manage-app /

This branch is 18 commits ahead, 45 commits behind ebook-sourcecode.



godbasin update

..

public	update
src	update
.gitignore	update
README.md	update
babel.config.js	update
package.json	update
vue.config.js	update
yarn.lock	update

<https://github.com/godbasin/vue-ebook/tree/vue-sourcecode>



谢谢



Github: godbasin  
@被删