

Mint UI Unit01

1. 组件库基础

1.1 什么是组件库？

组件(Component)是企业为提升开发效率而开发、对于相关的样式及交互的封装，其提供了简单的调用方式和接口，让开发者可以便捷使用其提供的功能来完成业务需求。实现了一次封装，多次调用。

1.2 组件库的优势

- 提升开发效率
- 便于团队协同开发
- 简化调试步骤
- 提升项目的可维护性

1.3 组件库的分类

• 移动端组件库

- Mint UI (饿了么) -- <http://mint-ui.github.io/#!/zh-cn>
- Vant UI (有赞) -- <https://youzan.github.io/vant/#/zh-CN/>
- Cube UI (滴滴) -- <https://didi.github.io/cube-ui/#/zh-CN>

• 桌面端组件库

- Element UI (饿了么) -- <https://element.eleme.cn/#/zh-CN>
- AT-UI (凹凸) -- <https://at-ui.github.io/at-ui/#/zh>
- View UI (视图更新) -- <https://www.iviewui.com>

• 移动端与桌面端的区别

- 屏幕尺寸不同 (<https://uuiuiii.com/screen/>)
- 操作方式不同
- 事件触发方式 (ontouchstart、ontouchend 等)
- 网络环境不同

1.4 组件的基本使用步骤

1. 创建组件文件，书写相应的标签-- template、script、style
2. 在根组件或父组件文件内，导入创建的组件文件
3. 设置路由信息
4. 创建链接或绑定事件，以访问路由

2. Mint UI 基础

2.1 安装

```
npm install --save mint-ui
```

提示：脚手架安装的依赖信息存储在 `package.json` 文件中

2.2 引入 Mint UI

在 `main.js` 中完成以下操作：

```
//导入Mint UI
import MintUI from 'mint-ui';

//导入样式表文件
import "mint-ui/lib/style.min.css";

//通过Vue.ues()方法使用插件
Vue.use(MintUI);
```

2.3 Mint UI 构成

- CSS 组件
- JS 组件
- 表单组件

3.使用Mint UI

3.1 CSS 组件

• Header 组件

`Header` 组件用于实现顶部导航，其语法结构是：

```
<mt-header title="标题信息" fixed>
  ...
</mt-header>
```

`title` 属性用于设置标题信息，字符类型

`fixed` 属性用于控制是否固定在顶部，布尔类型

`<mt-header>` 子元素中可以通过 `slot="left"` 或 `slot="right"` 属性控制子元素显示的位置

• Reset.css

每个浏览器对于 HTML 元素都有默认样式，但是这些默认样式在不同的浏览器中是不相同的，为了保证所有浏览器对 HTML 元素的默认样式是一致的，建议使用 `reset.css` 对 HTML 元素的默认样式进行重置。

• Button 组件

Button 组件用于实现按钮，其语法结构是：

```
<mt-button type="按钮样式" size="尺寸" icon="图标" disabled>
  ...
</mt-button>
```

按钮样式有：`default`（默认）、`primary`（主要）、`danger`（危险）

按钮尺寸有：`small`（小的）、`normal`（标准）、`large`（大的）

图标类型有：`back`（返回）、`more`（更多）、自定义字体图标

`disabled` 属性用于控制按钮是否为禁用状态，布尔类型

可通过 `slot="icon"` 属性将图像作为按钮图标

使用自定义字体图标时需要注意选择器的优先级

3.2 表单组件

• Field 组件

Field 组件用于实现表单控件，其语法结构是：

```
<mt-field type="输入框的类型" label="标签"
  placeholder="占位内容"
  state="检测状态"
  v-model="变量名称"
  :attr="原生属性"
  readonly
  disabled
  disableClear>
</mt-field>
```

输入框的类型有：

- `text`，单行文本框
- `password`，密码框
- `textarea`，多行文本框
- `number`，数字
- `tel`，电话
- `url`，URL地址
- `date`，日期

- `datetime-local`, 日期和时间

`state` 属性表示输入框的状态, 其值有:

- `error`, 表示错误
- `success`, 表示成功
- `warning`, 表示警告

`:attr` 属性用于控制表单控件的原生属性, 对象类型, 如:

```
<mt-field type="password"
          label="密码"
          :attr="{autocomplete:'off',maxLength:'10'}">
</mt-field>
```

`disabled` 属性用于控制表单控件是否为禁用状态, 布尔类型, 默认为 `false`

`readonly` 属性用于控制表单控件是否为只读状态, 布尔类型, 默认为 `false`

`disableClear` 属性用于控制表单控件是否禁用 `clear` 按钮, 布尔类型, 默认为 `false`

3.3 JS 组件

• toast 组件

`toast` 组件用于显示短消息提示框, 其语法结构是:

```
//简捷写法
this.$toast('提示信息')

//标准写法

this.$toast({
  message: '提示信息',
  position: '位置(top|middle|bottom)',
  duration: '持续时间(单位为毫秒,默认为3000)',
  iconClass: '字体图标类名称'
})
```

4.作业

1. 完成用户注册、用户登录的页面组件
2. 通过 JavaScript 检测用户注册、登录时的行为