# Mint UI - Unit01

# 1.组件库基础

## 1.1什么是组件?

组件(Component)是对于页面的结构(<template>)、表现(<style>)及行为(<script>)的封闭,可以实现一次定义,多次使用。

## 1.2 组件分类

根据组件针对的设备,可以分为:

#### A.移动端

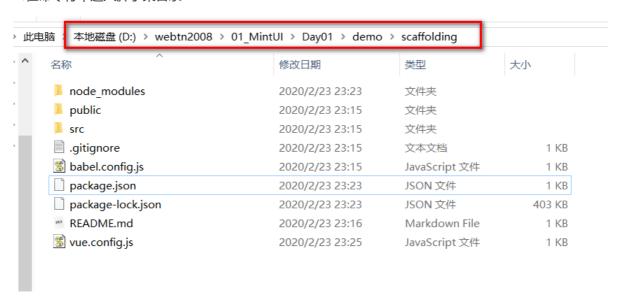
- · Mint UI (饿了吗) -- https://mint-ui.github.io/
- · Vant UI (有赞) -- https://youzan.github.io/vant/#/zh-CN/
- · Cube UI (滴滴) -- https://didi.github.io/cube-ui/#/zh-CN

#### B.桌面端

- · Element UI (饿了吗) -- https://element.eleme.cn/
- · AT-UI (凹凸实验室)
- · View UI (视图更新)

## 1.3 Mint UI 安装

#### A.在命令行中进入脚手架目录



C:\Windows\System32\cmd.exe

Microsoft Windows [版本 10.0.18362.959] (c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

D:\webtn2008\01\_MintUI\Day01\demo\scaffolding>

B.在命令行输入以下命令

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

# 1.4 配置Mint UI

配置 Mint UI 需要在 main.js 中实现:

```
// 导入MintUI模块
import MintUI from 'mint-ui';

// 导入样式文件
import 'mint-ui/lib/style.min.css';

// 通过Vue.use()方法将MintUI注册为插件
Vue.use(MintUI);
```

# 2.Mint UI组件库

## ·Header组件

Header 组件为顶部导航组件, 其语法结构是:

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

fixed 属性表示是否固定在页面顶部,布尔属性,示例代码如下:

```
<template>
<div>
<mt-header title="学前端,到学问" fixed>
</mt-header>
</div>
</template>
```

Header 组件的高度是 40px

在 Header 组件中可以嵌套子元素,此时必须为子元素添加 slot="left"或 slot="right"属性,示例代码如下:

```
<mt-header title="学前端,到学问" fixed>
  <div slot="left">左侧</div>
  <div slot="right">右侧</div>
  </mt-header>
```

slot 称为插槽,是组件的设计者留给使用者实现自定义内容的区域,示例代码如下:

```
<div slot="header"></div>
```

### reset.css

每个浏览器对于标签都有默认样式,但是不同浏览器的默认样式是不同的。为了所有浏览器的默认样式是相同的,所以需要引入 reset.css 进行样式的重置。

在 public/index.html 中书写以下语句:

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="/css/reset.css">
```

## · Button 组件

Button 组件是按钮组件, 其语法结构是:

```
<mt-button
    type="按钮类型"
    size="尺寸"
    icon="图标类型"
    disabled
    plain>
    ...
</mt-button>
```

type 属性值包括: default (默认)、primary (主要)、danger (危险) size 属性值包括: small (小的)、normal (标准)、large (大的) icon 属性值包括: back (返回)、more (更多) disabled 属性用于控制按钮是否禁用,布尔类型 plain 属性用于控制按钮是否为镂空,布尔类型

## · Field组件

Field 组件用于实现表单编辑器, 其语法结构是:

```
<mt-field
    type="输入框的类型"
    label="标签文本"
    placeholder="占位符"
    :attr="原生属性"
    state="检测状态"
    disableClear
    readonly
    disabled>
</mt-field>
```

type 属性值包括: [text (单行文本框)、 password (密码框)、 [textarea (多行文本框)、 email (电子邮箱)、 [url (URL 地址)等

:attr 属性用于控制输入框的原生属性,对象类型,示例代码如下:

```
<mt-field
    type="password"
    label="密码"
    :attr="{maxlength:'12',autocomplete:'off'}"
    placeholder="请输入密码">
</mt-field>
```

state属性值包括: success (成功)、warning (警告)、error (错误)

disableclear 属性用于控制是否显示清理图标,布尔属性



## · Toast 组件

toast 组件用于显示短消息提示框, 其语法结构是:

```
//简捷方式
this.$toast("提示信息")

//标准方式
this.$toast({
    message:"提示信息",
    position:"位置(top|middle|bottom)",
    duration:持续时长(单位:毫秒),Number类型
})
```

#### 作业:

A.让用户名、密码及确认密码分别在失去焦点时完成校验

B.在单击 **免费注册** 按钮时同样也要完成校验

C.无论哪一种校验情况,都需要实时修改表单控件的检测状态(state)

D.参照用户注册页面来实现登录(Login.vue)页面的业务功能

E.复习 Node.js 基础知识、MySQL 的基础知识