



国际化改造方案

国际化改造大致分两部分：
(1) antd UI组件国际化
(2) 业务文案的国际化需求

一、antd UI 组件国际化

文档参见【[LocaleProvider 国际化](#)】

在项目App.vue页面增加国际化代码

```
<template>
  <a-locale-provider :locale="zh_CN">
    <App />
  </a-locale-provider>
</template>
<script>
import zh_CN from 'ant-design-vue/lib/locale-provider/zh_CN';
import moment from 'moment';
import 'moment/locale/zh-cn';

moment.locale('zh-cn');
export default {
  data() {
    return {
      zh_CN,
    }
  }
}
</script>
```

增加国际化设置功能切换locale国际化的类型值

二、业务文案的国际化需求

(1) 安装 vue-i18n:

```
$ npm install vue-i18n
```

(2) 在 src/components/lang/ 中创建语言js，例如 en-US.js 和 zh-CN.js

在 en-US.js 和 zh-CN.js 中分别作了如下配置：

```
// zh-CN.js

export default {
  lang: '中文',
}

// en-US.js

export default {
  lang: 'English',
}
```

(3) 在main.js实例化组件

注意:Vue.use(VueI18n) 要放在实例化之前，不然会报错

```
import VueI18n from 'vue-i18n'
Vue.use(VueI18n)

// 注册i18n实例并引入语言文件，文件格式等下解析
```



```
const i18n = new VueI18n({
  locale: Vue.ls.get("language", "zh-CN"),
  messages: {
    'zh-CN': require('@/components/lang/zh-CN.js'),
    'en-US': require('@/components/lang/en-US.js')
  }
})
//将i18n注入到vue实例中
new Vue({
  el: '#app',
  router,
  store,
  i18n,
  components: { App },
  template: '<App/>'
})
```

在组件中这样使用

```
<template>
  <div>
    {{ $t('lang') }}
  </div>
</template>
```

如果想传参，例如zh-CN.js中这样配置：

```
welcome: "你好, {name}"
```

页面组件中这样使用：

```
<template>
  <div>
    {{ $tc('welcome', {'name':'jeecg' }) }}
  </div>
</template>
```

页面输出： 你好, jeecg

常用方法：

```
$t(path, locale, option) // text 文本替换, locale可单独设置语言, option可传参数替换模板
$tc(path, choice, locale, option) // text+choice 比$t多一个choice, 可以选择模板内容（模板内容间用 | 分隔, 如 $t('a|b')）
$te(path) // text+exist 判断当前语言包中path是否存在
$d(number|Date, path, locale) // date 时间格式化
$n(number, path, locale) // number 数字格式化（货币等）
```

```
// 更多细节参考官方文档: https://kazupon.github.io/vue-i18n/api/#vue-injected-methods
```

如果某些js中含有字符需要切换语言（包括rules），需要写在computed中。

```
computed: {
  rules1 () {
    return {
      username: [
        {required: true, message: this.$t('username.required'), trigger: 'blur'}
      ]
    }
  }
}
```



```
handleSetLanguage(lang) {  
  this.$i18n.locale = lang; //改变当前语言  
  Vue.ls.set("language", lang); //将lang 语言存在localStorage里，main里面就会根据属性值进行判断 locale: V  
},
```

上一篇: [列表自定义列实现](#)

下一篇: [常用命令](#)