**[vue使用import来引入组件的注意事项](https://www.cnblogs.com/lihuijuan/p/9993908.html)**

Vue使用import ... from ...来导入组件，库，变量等。而from后的来源可以是js，vue，json。这个是在webpack.base.conf.js中设置的：

[复制代码](javascript:void(0);)

module.exports = {

resolve: {

extensions: ['.js', '.vue', '.json'],

alias: {

'@': resolve('src')

}

}

...

}

[复制代码](javascript:void(0);)

这里的extensions指定了from后可导入的文件类型。  
  
而上面定义的这3类可导入文件，js和vue是可以省略后缀的：  
  
import test from './test.vue'   等同于： import test from './test'  
  
同理：  
  
import test from './test.js'  等同于：import test from './test'  
  
json不可以省略后缀  
  
那么，若test.vue，test.js同时存在于同一个文件夹下，则import的导入优先级是：js>vue  
  
 from后的来源除了文件，还可以是文件夹：import test from './components'  
  
该情况下的逻辑是：  
  
    if(package.json存在 && package.main字段存在 && package.main指定的js存在) {  
        取package.main指定的js作为from的来源，即使该js可能格式或内容错误  
    } else if(index.js存在){  
        取index.js作为from的来源  
    } else {  
        取index.vue作为from的来源  
    }  
  
因此**若from的来源是文件夹，那么在package.json存在且设置正确的情况下，会默认加载package.json；若不满足，则加载index.js；若不满足，则加载index.vue**。  
  
注意加载文件夹的形式，与上面省略后缀的形式是完全相同的。所以**一个省略后缀的from来源，有可能是.vue，.js，或者文件夹**。  
  
例：查看Vue-Element-Admin的源码，其中有个Layout.vue：  
  
里面调用import导入了3个组件：  
  
import { Navbar, Sidebar, AppMain } from './components'。 这里，from的路径'./components'就是个文件夹。  
  
于是，按照前面的规则，首先查看文件夹下是否有package.json：  
  
并没有package.json。  
  
package.json不存在，那么查找index.js。index.js是存在的，于是加载。  
  
打开index.js：  
  
    export { default as Navbar } from './Navbar'  
       
    export { default as Sidebar } from './Sidebar'  
       
    export { default as AppMain } from './AppMain'  
  
可以看到3个export，都没有后缀，所以其类型vue，js和文件夹都是有可能的。  
  
同一级目录下，存在AppMain.vue和Navbar.vue，没有同名js，所以可以判断出这两个都是加载的vue文件，即：  
  
    export { default as Navbar } from './Navbar.vue'  
       
    export { default as AppMain } from './AppMain.vue'  
  
而Sidebar只有一个文件夹，所以是加载的文件夹。打开Sidebar文件夹：  
  
优先找package.json。不存在。然后找index.js，不存在。最后找index.vue，存在。  
  
于是：  
  
export { default as Sidebar } from './Sidebar'   相当于：export { default as Sidebar } from './Sidebar/index.vue'  
  
这样，Layout.vue就通过加载一个文件夹，获得了3个vue组件。