Vuex优点：

1. 解决非父子组件消息传递
2. 减少AJAX请求的次数，有些情景可以直接从内存中的state中获取

Vuex缺点

1. 刷新浏览器，Vuex中state会重新变为初始状态，不利于持久化保存数据。

解决方案：vuex-persistedstate

代理Proxy解决开发环境的请求转发

在生产环境中，解决跨域依靠CORS

1. 后台API地址：127.0.0.1:3000

打包出来的dist文件放置的目录是127.0.0.1:3000

以express项目为例，public是本项目的静态文件夹根目录，默认情况下，public path = “/”，dist文件放置在根目录下面才能生效。

修改public path = “/admin/”，dist文件就可以放置在admin文件夹下，修改public path必须重新打包才能生效。

1. 后台API地址：127.0.0.1:3000

打包出来的dist文件放置的目录在127.0.0.1:8086

* 1. 后台API设置CORS
  2. 设置public path
  3. axios设置baseUrl

api地址：‘/role/list’；baseUrl=’ https://yuyue.atyibei.com’；

axios实际发送的地址是：’ https://yuyue.atyibei.com /role/list’

* 1. 图片上传API返回的图片地址一定是绝对路径的网络地址

安装目录：

1. 固态硬盘C 优先固态硬盘

优点：启动速度快

缺点：系统损坏、资料丢失 借助PE系统（大白菜、优启）提取C盘资料

1. 机械硬盘 分2-4个盘区 一般安装到除了C以外的盘区

优点：保存资料 缺点：繁琐 修改安装目录

搜狗浏览器：D:/programs/sougou

重装系统🡪所有软件重装🡺安装D 使用数据就会还原

下载软件：

官方网站🡺百度软件下载🡺软件下载站（太平洋下载） 普通/本地 下载

安装软件：

1. exe

修改安装目录🡺去掉捆绑软件🡺去掉开机启动、关联软件

1. zip、rar

360压缩 （不要用winrar）

绿色版软件 🡺 移动到常用安装目录

过程：

选择安装目录🡺解包🡺修改注册表/环境变量/开机启动项

注册表：运行🡺 输入regedit 🡺 注册表谨慎修改

环境变量：windows系统快速找到某一个软件的全局变量

计算机🡺属性🡺高级系统设置🡺环境变量

卸载软件：

删除安装目录下文件 🡺 修改注册表/开机启动/环境变量 🡺 成功

软件管家：

重点卸载：

lenovo/ASUS软件 （影音/驱动）

oneDrive

影音播放器、浏览器（保留2个谷歌浏览器、国产浏览器）

迈克菲杀毒、金山毒霸

流氓软件

IIS

SQLserver

mySQL

扩展名/隐藏文件

win7：组织—文件夹和搜索选项—查看—隐藏已知文件类型的扩展名/显示隐藏文件、文件夹

win10：查看--隐藏已知文件类型的扩展名/显示隐藏文件、文件夹

PicPick

PS CS6/CC

HbuiderX

Sublime Text 3

ALT+DELETE 填充前景色

取消选区 Ctrl+D

CTRL+R 显示标尺 => 右键标尺 => 像素

编辑 => 首选项 => 单位与标尺 => 像素

存储为web格式：CTRL+ALT+SHIFT+S

SHIFT多选切片

1. JPG格式

品质范围：60-80

体积：MAX=300KB，特殊情况除外

1. png格式

网页设计规范

max：300kb

.png24 应用场景：图片尺寸小，logo/图标/必须透明的情况

.jpg 应用场景：尺寸较大，适用大部分情况

.gif应用场景：加载动画，loading……

字体

1. 标题/说明 微软雅黑/宋体
2. 修饰、美化 做成图片/改成微软雅黑

字体大小

PC端最小字体：12px

手机端最小字体：没有

灰色、白色、红色、黑色

安全距离：960px-1200px

显示/隐藏参考线：Ctrl+H

手机屏幕：320-414

ipad：640-960

PC端屏幕：960-1920

Retina屏幕 2500-3600

压缩图片

导入图片🡺Ctrl+Alt+Shift+S 存储为web格式🡺格式（jpg/png24）🡺品质（65-75）🡺存储

参考线：

显示/隐藏参考线：Ctrl+H

1. 标尺 Ctrl+R
2. 删除参考线：移动工具拖拽参考线到标尺上
3. 添加参考线：左键拖拽标尺，自动生成参考线

jpg切片

切片：拖拽

切片/切片选择 工具切换：按住Ctrl

多选切片：按住shift

复制切片：按住alt

删除切片：切片选择工具🡺选中切片🡺delete

切片选择工具：

设置切片：双击切片🡺选项：切片名称、宽、高

存储为web格式

1. 注意：每一个切片单独一种格式设置，需要挨个设置格式或者shift多选切片🡺设置格式
2. 重命名切片，不允许中文或者特殊符号
3. 多选切片🡺存储🡺选中的切片

png透明切片 图片体积容易很大

1. 新建 透明图层文件
2. 移动工具选择需要切片的图层，将其移动至新建的图层文件中，会自动复制图层
3. 切片工具，切片
4. 存储为web格式🡺逐个选择切片🡺格式.png24🡺存储🡺选中的切片

如果是多个图层

1. 多选（Ctrl/Shift）相关的图层n个
2. 移动工具+Alt，复制图层至新建透明文件里面

**build 🡪 CLI配置文件**

**config 🡪 用户自定义配置文件**

**src 🡪 所有组件在此编写**

**assets 🡪 项目必须的资源文件，静态文件:图片（图标、img）/css(插件里面需要的)/字体图标/js（插件需要的）**

**components 🡪 组件**

**router 🡪 配置路由**

**App.vue 🡪 放置公共js、公共CSS、公共HTML、路由**

**main.js 🡪 webpack入口文件、配置vue组件**

**static 🡪 放置静态文件，基本上是测试图片**

**index.html 唯一的一个HTML文件，起始页，容器**

**@在vue-cli的路径里面表示：文件夹src(相对路径)**

**Angular基础语法**

1. **数据绑定**

**{{data.name}}**

1. **for if**

**\*ngFor \*ngIf**

1. **属性绑定**

**[src] [href]**

1. **事件绑定**

**（click）(submit)**

1. **双向数据绑定**

**[(value)]**

**Service使用**

1. **创建service**

**injectable**

**export class serviceName{}**

1. **在module层级providers这一项申明**
2. **在component层级，class类constructor里面依赖注入**

Angular做网络代理

1. 项目根目录，新建proxy.conf.json，

{

"/api":

{

"target": "http://localhost:3000",

"secure": false

}

}

1. 修改启动指令npm start

"start": "ng serve --open --proxy-config proxy.conf.json"