1. default页面设置max-width和margin居中显示，设置最大宽度的同时再设置居中能使主体元素向中间靠拢
2. elementui使用layout布局：分为24列，行数没有要求，虽然是用row包裹起来，但是默认的列数是24列，行数不固定，只是包裹起来作为一大行
3. 响应式布局：窗口小于或大于某一数值时隐藏某个元素，需要引入资源文件和设置类名
4. ~和@都是转到根目录下，如果~不起作用就用@，不要只会用一个
5. Elementui菜单：default-active设置默认路由地址，如果是数字前面加上：。且使用路由需要设置router为true
6. 下拉框点击事件：handleCommand
7. Npm全局安装目录
8. 单点登录：一个公司的多个平台的登录模块抽出来，作为一个单独的模块（前后端分离的项目），不同平台可能对应不同的登录页面，但是登陆后所有的平台都进行登录（子域可以访问顶级域的cookie）。
9. 单点登录流程：
10. 顶级域名是后面的，二级域名是前面的。子域名可以访问顶级域名的cookie，在一个子域下登陆后cookie存放在顶级域名中，其它子域会查询到顶级域的cookie，从而进行登录
11. Cookie是浏览器中存储一些用户数据的东西，比如token，登录后，token存储在顶级域的cookie中，页面重定向到应用页，读取顶级域的token，存在则显示登录状态
12. 使用./设置路径时，最多使用两个.，如果两个点不够，使用多次/，即：.././的形式
13. React配置代理是设置代理url后，使用axios发送请求时只需要写路径名即可，自动添加url；vue配置代理是配置某个路径名下的路径都代理至一个url中
14. Axios两种普通使用方式已会，返回数据对象使用已会，使用create创建通用对象已会，相当于把发送请求的部分抽取出来，便于后期修改。问题：http认证头信息，vuex使用。Cookie各字段的值在哪生成？问题：项目没有部署，域名一样；
15. 浏览器存储：BOM对象的localstorage、sessiStorage存储在浏览器中，cookie也是浏览器中，区别：？
16. Vuex使用模块，导入时导入的是mutations、state、actions三个对象
17. 坑：创建store对象s大写，设置模块用modules。Env文件不要加分号！！！
18. Vuexaction和mutation都是对象，里面有多个方法，调用action和mutation的方法时使用dispatch和commit，第一个参数是字符串形式的方法名，第二个参数是传递给方法的参数
19. 更深入了解cookie、token、expires\_in等内容
20. ！！！！！一个token设置一个key即可，因为是在每个客户端存储的，不同客户端并不会冲突。
21. 解决env配置和代理配置问题：env去掉分号，配置文件没动。Cookie理解更透彻，使用更熟练。Vuex使用更熟练
22. 记录bug：Uncaught SyntaxError: Unexpected token u in JSON at position 0。JSON使用错误，原因是读取服务端的数据时解构错误，导致cookie中的token为undefined，JSON无法处理undefined
23. 指令语法，插值语法，二者异同，v-model和v-bind异同及原理
24. 样式绑定，通过v-bind绑定类名
25. 通过封装通用的axios对象，再定义发送请求的api，便于后期修改维护发送请求的操作，使用时只管拿到数据去处理，同时可以在不同的地方使用同一个请求接口，拿到数据后做不同的处理
26. Axios配置对象的params属性是get和post都可以配置的参数，即get和post方法的参数都用params属性设置。服务端获取参数时用query获取get方法的参数，而不是params，axios的params和路由参数的params不是一个意思
27. Action的方法的参数是store传过来的对象，mutation的方法的参数不是store传过来的对象
28. 组件内调用this.$route.query获取跳转到此组件时传过来的参数，react中是match对象获取传过来的参数
29. 重定向的几个地方：登陆后重定向是重定向到在博客中登录的页面，退出登陆后重定向到传过来的地址，刷新访问令牌成功后重定向到传过来的地址，失败后不重定向
30. ！！！！！需要修改地点：注册后重定向到博客页面，保存令牌和用户信息
31. Cookie是保存在本地浏览器中的，只是浏览器中的cookie有不同网站的cookie，所以不同的域显示的cookie也不一样。
32. ！！！！！http bearar认证：客户端向服务端发送http请求时请求头里带上认证信息（bearer认证的token），就能访问接口，没有认证信息就不能访问，返回401状态码
33. 认证方式是开发人员定义，401是不能访问接口（在接口中添加中间件，控制接口的访问）
34. ！！！！！需要修改点：响应401状态码时跳转登录页
35. 不管什么属性，只要前面加冒号：就代表绑定某个vue属性值
36. Elementui的nav导航组件设置的也是子路由，只不过当前组件可能是/而不是某个父路由名称
37. 只要是页面整体不变，部分改变的，就用子路由
38. Vue src属性不要使用../形式，使用require方法获取路径
39. Axios获取数据时，data解构出来的是响应数据，包括状态码等数据，响应体的数据（开发人员编写的）需要再解构出来
40. 如果元素的样式无效就添加 !important
41. 如果某个元素获取不到，就查看控制台的元素，找到对应的标签
42. Vue等框架的一些标签无法设置宽高就把标签设置为block元素