# http缓存的使用

在开发的过程中，大部分的请求请求一次就够了，因为其数据通常不会变化，比如菜单、大纲、用户信息等数据，这个时候将数据缓存起来，减少http请求的数量，可以大大减少前后端通信数量，同时减轻服务器压力，也可以在网络慢或者无网络的时候查看此系统。

具体的实现步骤就是在axios请求响应的时候，将此http请求路径对应的data存进localStorage中，等第二次再次请求这个路径的时候，在axios 请求拦截器中拦截到这个请求，把数据从localStorage中取出，给到axios的响应拦截器，就完成了缓存的读取操作，具体代码如下所示。

|  |
| --- |
| http.interceptors.request.use(config => {      if (localStorage.getItem(<string>config.url)) {          config.cancelToken = source.token;          source.cancel(<string>localStorage.getItem(<string>config.url));      }      return config;  });  http.interceptors.response.use(config => {      localStorage.setItem(config.request.url, config.data);      if (config.data.msg === '请登录') {          ElMessage.info('请登录后再进行操作');          localStorage.clear();          router.push('/login');          return;      };      if (config.data.msg) {          ElMessage.success(config.data.msg);      }      return config;  }); |