

## 题目

访问首页的速度很慢，有哪些方法可以提高访问速度？

## 回答

- 组件懒加载

- 描述

- 懒加载也叫做延迟加载、按需加载，在非首屏展示的组件或者数据可以使用懒加载

- 特点

- 减小接口请求个数，页面的渲染负担
    - 提高首页的展示速度，提升用户体验
    - 防止加载过多图片而影响其他资源文件的加载

- 实现

- 通过 import() 方法引入组件

```
import('./test.js').then(({fun})=>{fun()})

()=>import('./Test')
```

- 通过监听用户的滚动事件触发来展示非首屏的图片

- 懒加载和预加载的区别

- 懒加载也叫延迟加载，指的是在网页中延迟加载图片的时机，当用户需要访问时，再去加载，可以提高网站的首屏加载速度，提升用户的体验
    - 预加载指的是将所需的资源提前请求加载到本地，这样后面在需要用到时就直接从缓存取资源，通过预加载能够减少用户的等待时间，提高用户的体验

- 非首屏的内容延时渲染实现（直接上代码）

```
// 定义一个异步的函数，当用户滑动时则不延时
const delayMS = (ms) => {
  const p = new Promise((resolve) => {
    setTimeout(resolve, ms);
  });
  // 如果用户开始滑动，则取消延期
  const onTouchPromise = new Promise((resolve) => {
    const handler = function () {
```

```
        window.removeEventListener('touchstart', handler);
        resolve();
    };
    window.addEventListener('touchstart', handler);
});
return Promise.race([p, onTouchPromise]);
};
```

// 引用

```
delayMS(2000).then(() => {
    console.log(333); // 控制非首屏dom节点的渲染
});
```