

移动端性能优化

什么是性能

◆ 网站的响应速度

- 打开页面到实际能够正常使用的时间间隔
- 浏览页面以及和页面进行交互的流畅程度

为什么要优化移动端的性能

- ◆ 提升用户体验
- ◆ 移动端网络速度慢
- ◆ 移动设备性能低

性能优化策略分类

◆ 网页资源请求与加载类

◆ 网页渲染类

◆ JavaScript脚本类

访问网站的过程

- ◆ 输入网站域名
- ◆ 通过DNS解析找到目标服务器
- ◆ 目标服务器收到请求后执行一系列操作
- ◆ 将响应数据发送到用户浏览器
- ◆ 浏览器处理响应数据，完成网页的渲染呈现

性能优化策略分类

- ◆ 网页资源请求与加载类
- ◆ 网页渲染类
- ◆ JavaScript脚本类

课程总结

- ◆ HTML中的性能优化
- ◆ CSS中的性能优化
- ◆ JavaScript中的性能优化

HTML中的性能优化

- ◆ CSS和JavaScript

- ◆ 图片

- ◆ 其他优化

CSS中的性能优化

- ◆ CSS选择器优化

- ◆ CSS属性优化

- ◆ 其他优化

JavaScript中的性能优化

- ◆ DOM操作优化
- ◆ 事件优化
- ◆ 资源按需加载和预加载
- ◆ 其他优化

谢谢！