# 一种自动合并静态资源的方法、设备及系统

## 提案名称

一种自动合并静态资源(JavaScript、CSS、IMG)的方法

## 摘要

提供一种自动合并静态资源的方法，可以根据网站页面的网络情况、首屏渲染、缓存利用率、页面访问等情况自动计算静态资源合并方案并产出资源表，用于为浏览器自动投递不同的静态资源加载策略。该发明致力于减少人工管理静态资源的成本和风险，并且可以对网站进行持续、自适应的性能优化、减少服务器开销，进而提高用户体验。

## 主权项

一种自动合并静态的方法，该方法包括以下部分：

1. 提供一种静态资源使用情况采集的方法，可以采集到整个网站所有静态资源被访问的情况，并将这些数据传送到服务器端进行自动存储。
2. 提供一种静态资源使用率的分析方法，对第一阶段采集到的静态资源使用情况进行分析处理，包括静态资源PV、缓存利用率等情况
3. 提供一种自动计算静态资源合并策略的方法，对第二阶段的分析结果进行计算，对不同权重进行分别处理，自动只算出不同静态资源合并的最佳策略，并将静态资源进行合并