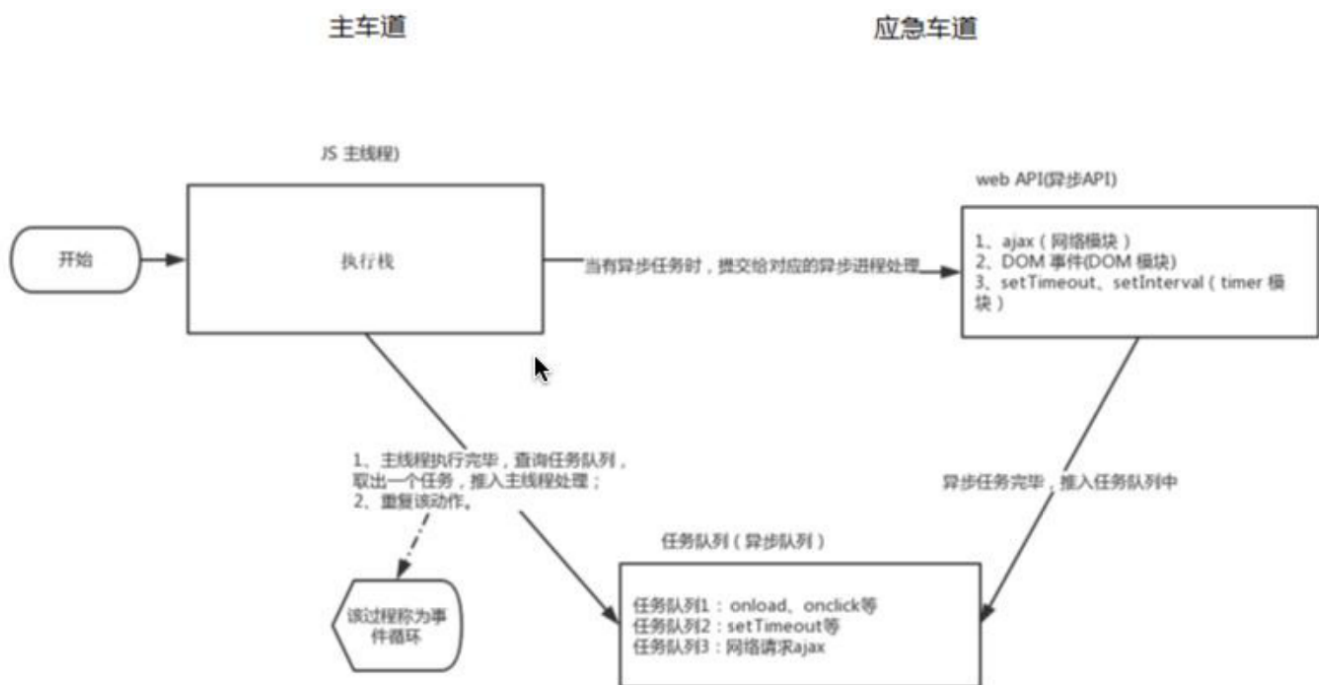


js是单线程程序，后面运行的程序会等上面的程序加载完成才能运行

js是同步的？是的，单线程，那肯定只能同步(排队)执行



由于主线程不断的重复获得任务、执行任务、再获取任务、再执行，所以这种机制被称为**事件循环 (event loop)**。

js为什么需要异步？如果JS中不存在异步,只能自上而下执行,万一上一行解析时间很长,那么下面的代码就会被阻塞。

对于用户而言，阻塞就意味着"卡死",这样就导致了很差的用户体验

js单线程又是如何实现异步的呢？通过事件循环(event loop)实现'异步'

演示网站：

<http://latentflip.com/loupe/?code=Y29uc29sZS5sb2coMSkKCnNldFRpbWVvdXQoZnVuY3Rpb24gKCkgewogICAgY29uc29sZS5sb2coMikKfSwgMzAwMCKKCnNldFRpbWVvdXQoZnVuY3Rpb24gKCkgewogICAgY29uc29sZS5sb2coNCkKfSwgMzAwMCKKCmNvbNvbGUubG9nKDMp!!!PGJ1dHRvbj5DbGljayBtZSE8L2J1dHRvbj4%3D>