

EventLoop

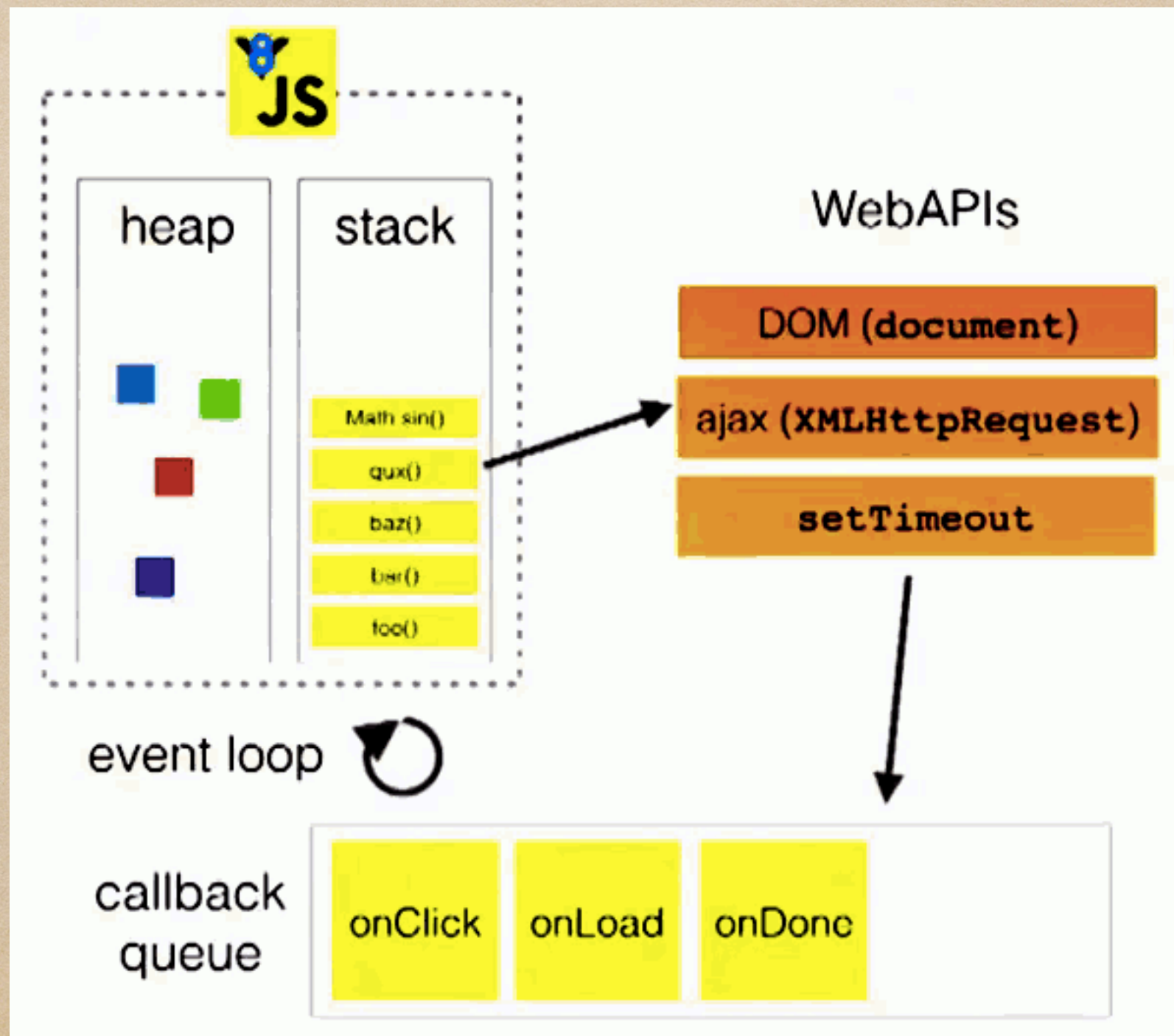
Imjben

主要内容

1、浏览器中的 eventloop

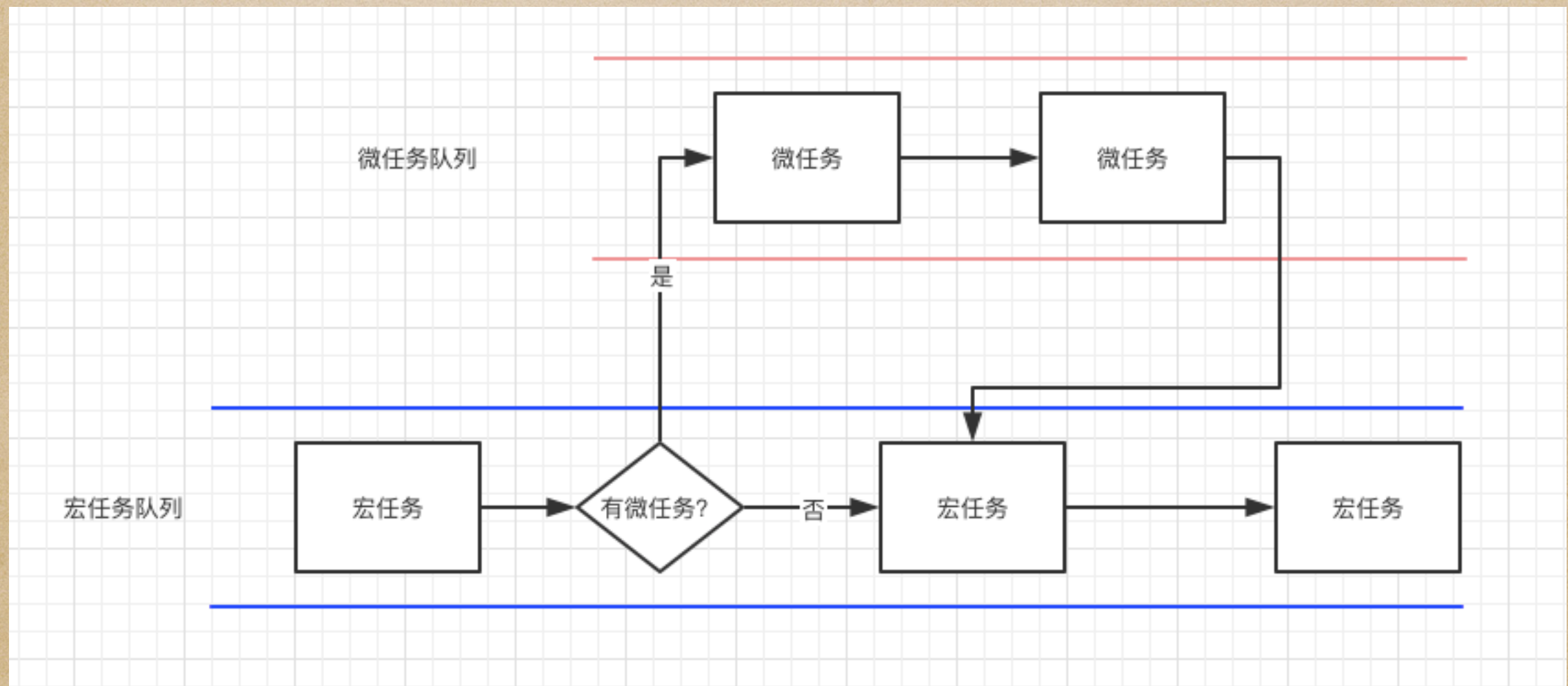
2、nodejs 中的 eventloop

浏览器中的 EventLoop



异步队列分类

异步队列又分为：宏任务队列和微任务队列

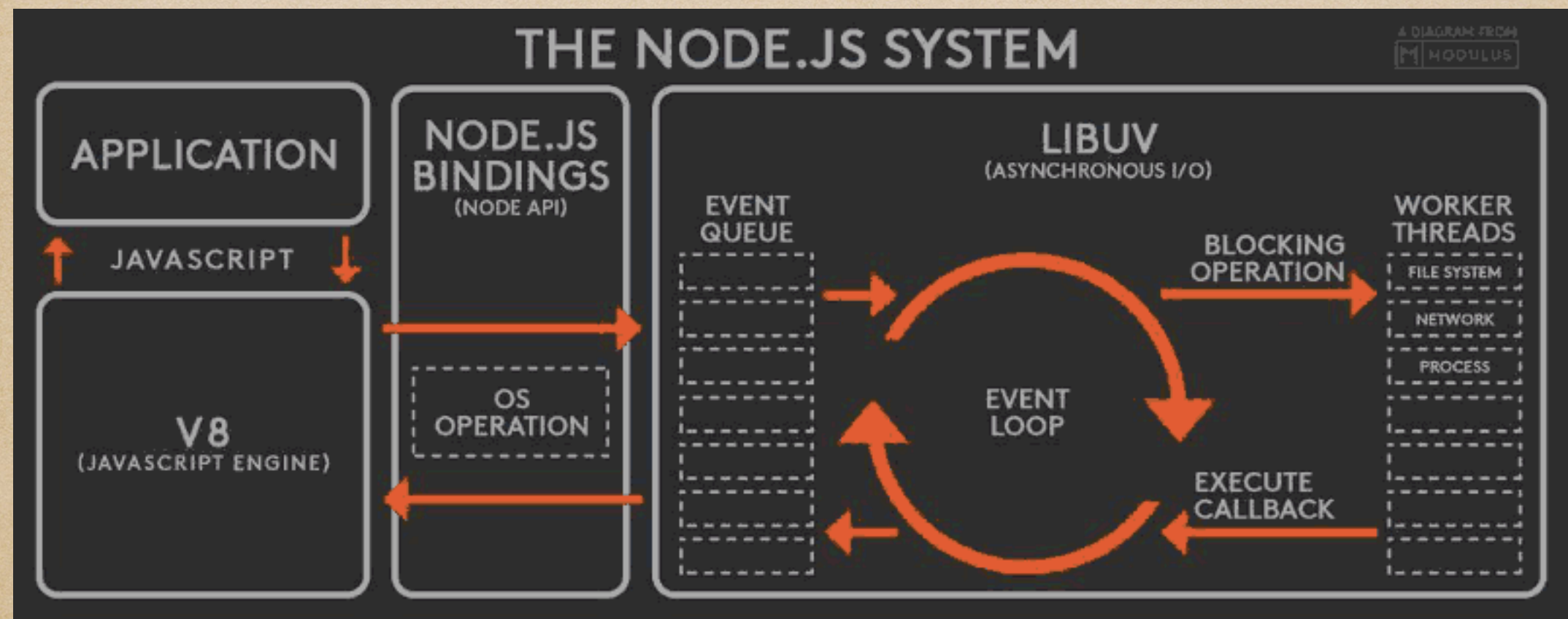


浏览器中的任务队列

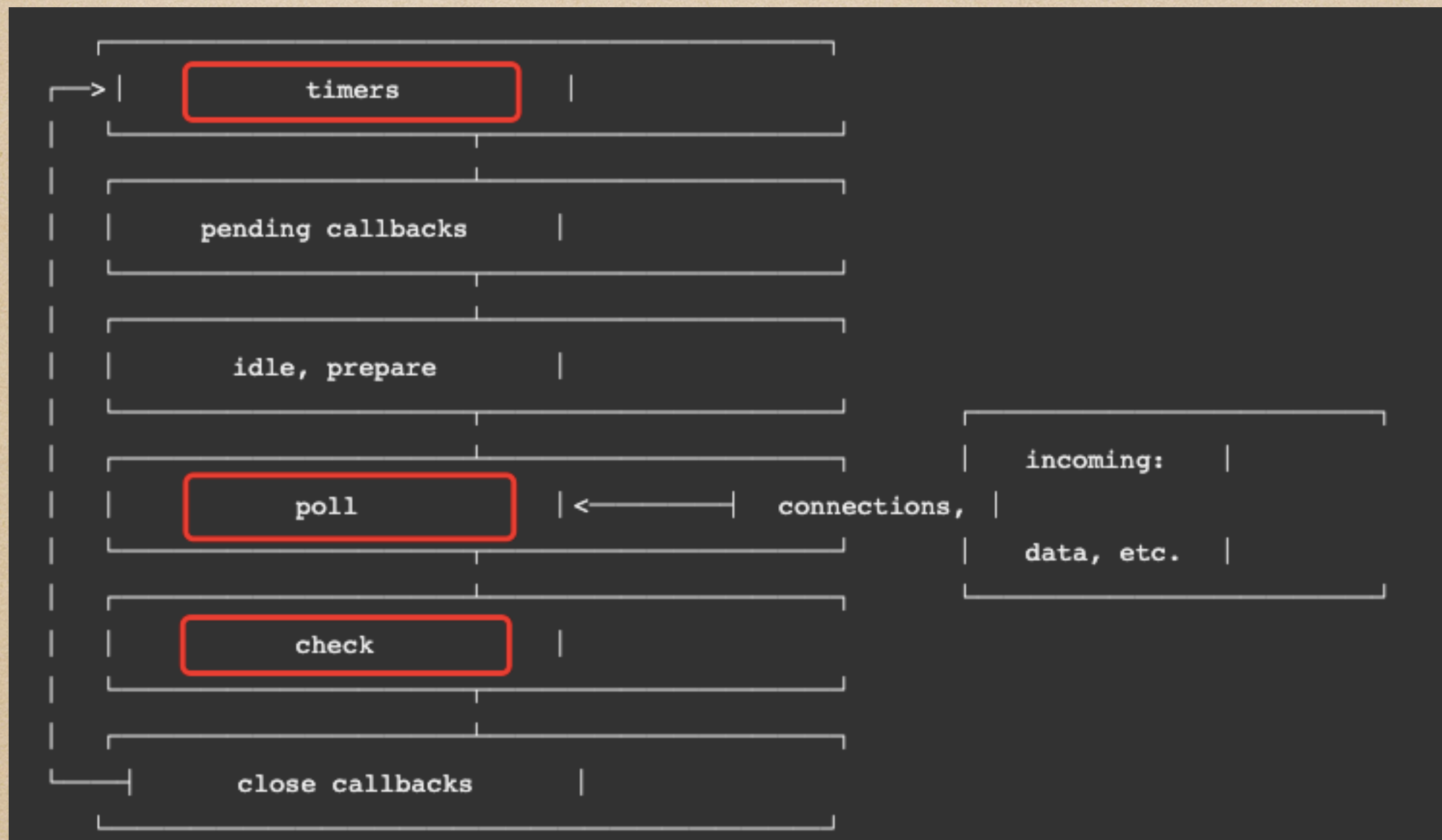
宏任务	微任务
script	Promise (async)
setTimeout	MutationObserver
setInterval	
requestAnimationFrame	

来几道 EventLoop 练习题

Nodejs 中的 EventLoop



异步队列执行阶段



Nodejs中的任务队列

宏任务	微任务
setTimeout	Promise (async)
setInterval	process.nextTick
setImmediate	
IO	

Node 中的任务比较

- 1、比较 `setImmediate` 和 `setTimeout` 的执行顺序
- 2、理解 `process.nextTick`
- 3、比较 `process.nextTick` 和 `setImmediate`

不同 Node 版本中的 Eventloop

node11 版本之前

一旦执行一个阶段，会先将这个阶段里的所有任务执行完成之后，才会执行该阶段剩下的微任务。

node11 版本之后(和浏览器行为保持了一致)

一旦执行一个阶段里的一个宏任务，就立刻执行对应的微任务队列。