Node.js v6.10.0 文档 図回文档首页
■ Immediate 类 ■ Timeout 类 ■ timeout.ref() ■ timeout.unref() ■ 预定定时器
<ul> <li>setImmediate(callback[,args])</li> <li>setInterval(callback, delay[,args])</li> <li>setTimeout(callback, delay[,args])</li> <li>取消定时器</li> <li>clearImmediate(immediate)</li> <li>clearInterval(timeout)</li> </ul>
• clearTimeout(timeout)  • clearTimeout(timeout)  在时器
稳定性: 3 - 锁定的 timer 模块暴露了一个全局的 API,用于在某个未来时间段调用调度函数。 因为定时器函数是全局的,所以使用该 API 无需调用 require('timers')。
Node.js 中的计时器函数实现了与 Web 浏览器提供的定时器类似的 API,除了它使用了一个不同的内部实现,它是基于 Node.js 事件循环构建的。  Immediate 类
意名英文版 / 参与翻译 家对象是内部创建的 , 并从 setImmediate() 返回。 它可以传给 clearImmediate() じ 更取消预定的动作。 Timeout 类
實有英文版 / 参与翻译 亥对象是内部创建的 , 并从 setTimeout() 和 setInterval() 返回。 它可以传给 clearTimeout() 或 clearInterval() 以便取消预定的动作。 默认情况下 , 当使用 setTimeout() 或 setInterval() 预定一个定时器时 , 只要定时器
处于活动状态,Node.js 事件循环就会继续运行。 每个由这些函数返回的 Timeout 对象都导出了可用于控制这个默认行为的 timeout.ref() 和 timeout.unref() 函数。  timeout.ref()  ***********************************
周用时,只要 Timeout 处于活动状态就要求 Node.js 事件循环不要退出。 多次调用timeout.ref() 没有效果。  主意:默认情况下,所有 Timeout 对象都是 "ref'd" 的,通常不需要调用timeout.ref(),除非之前调用了 timeout.unref()。
反回 Timeout 的一个引用。  timeout.unref()  afa  afa  afa  afa  afa  afa  afa
当调用时,活动的 Timeout 对象不要求 Node.js 事件循环保持活动。 如果没有其他活动保持事件循环运行,则进程可能在 Timeout 对象的回调被调用之前退出。 多次调用timeout.unref() 没有效果。
主意:调用 timeout.unref() 会创建一个内部定时器,它会唤醒 Node.js 的事件循环。 创建太多这类定时器可能会对 Node.js 应用程序的性能产生负面影响。  返回对 Timeout 的一个引用。 <b>预定定时器</b>
Node.js 中的计时器是一种会在一段时间后调用给定的函数的内部构造。 定时器函数可时被调用取决于用来创建定时器的方法以及 Node.js 事件循环正在做的其他工作。  setImmediate(callback[,args])
Seturate (Camback [,args])  ** ** ** ** * ** * ** * ** * ** * **
预定立即执行的 callback ,它是在 I/O 事件的回调之后、在使用 setTimeout() 和 setInterval() 创建的计时器之前被触发。 返回一个用于 clearImmediate() 的 Immediate。 当多次调用 setImmediate() 时,callback 函数会按照它们被创建的顺序依次执行。
每次事件循环迭代都会处理整个回调队列。如果一个立即定时器是被一个正在执行的回调排入队列的,则该定时器直到下一次事件循环迭代才会被触发。如果 callback 不是一个函数,则抛出 TypeError。 setInterval(callback, delay[,args])
電看英文版 / 参与翻译 新増于: v0.0.1 • callback 〈Function〉 当定时器到点时要调用的函数。 • delay 〈number〉 调用 callback 之前要等待的毫秒数。
<ul> <li>args <any> 当调用 callback 时要传入的可选参数。</any></li> <li>一次定每隔 delay 毫秒重复执行的 callback。返回一个用于 clearInterval()的 Timeout。</li> <li>当 delay 大于 2147483647 或小于 1 时, delay 会被设为 1。</li> </ul>
如果 callback 不是一个函数,则抛出 TypeError。  SetTimeout(callback, delay[,args])  看英文版 / 参与翻译
<ul> <li>fright: v0.0.1</li> <li>callback <function> 当定时器到点时要调用的函数。</function></li> <li>delay <number> 调用 callback 之前要等待的毫秒数。</number></li> <li>args <any> 当调用 callback 时要传入的可选参数。</any></li> </ul>
顶定在 delay 毫秒之后执行的单次 callback。返回一个用于 clearTimeout()的 Timeout。  callback 可能不会精确地在 delay 毫秒被调用。 Node.js 不能保证回调被触发的确切时间,也不能保证它们的顺序。 回调会在尽可能接近所指定的时间上调用。
主意:当 delay 大于 2147483647 或小于 1 时,delay 会被设为 1。 如果 callback 不是一个函数,则抛出 TypeError。 取消定时器
Eafe per per per per per per per per per pe
新増于: v0.9.1  • immediate <immediate> 一个 setImmediate() 返回的 Immediate 対象。  取消一个由 setImmediate() 创建的 Immediate 対象。</immediate>
ClearInterval(timeout)  新增于: v0.0.1  • timeout <timeout> 一个 setInterval() 返回的 Timeout 对象。</timeout>
双消一个由 setInterval() 创建的 Timeout 对象。  clearTimeout(timeout)  指英文版 / 参与翻译  新增于: v0.0.1
● timeout <timeout> 一个 setTimeout()返回的 Timeout 对象。  取消一个由 setTimeout()创建的 Timeout 对象。</timeout>