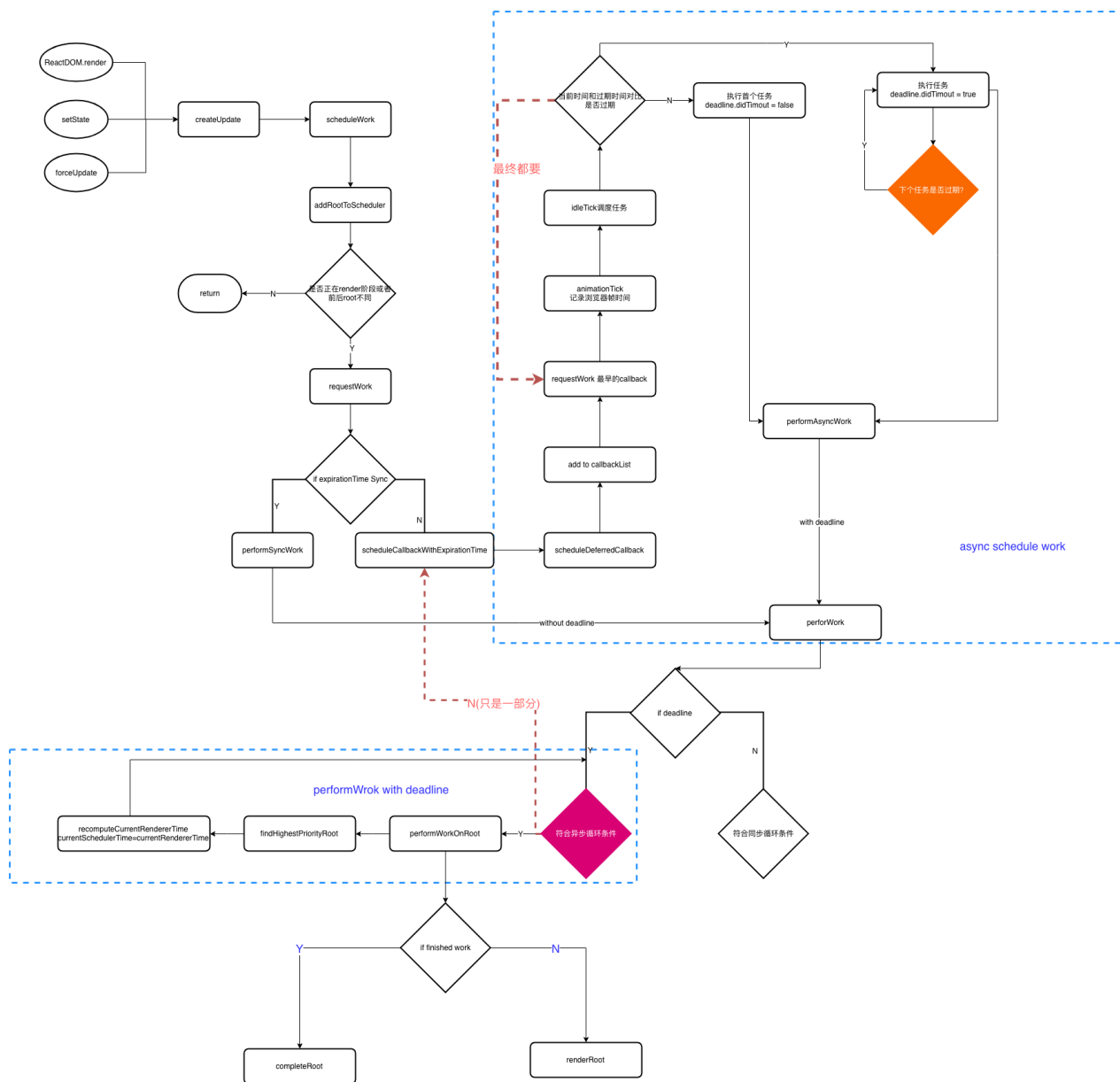


4.Fiber 调度更新流程

4-1.scheduleCallback

在 requestWork 最后会判断是原始的 React 的更新模式还是异步的方式去更新，我们来重点关注一下 scheduleCallbackWithExpirationTime。调度 scheduler.unstable_scheduleCallback 开始执行我们的异步任务

```
if (callbackExpirationTime !== NoWork) {  
  // 如果之前已经在执行一个callback  
  if (expirationTime < callbackExpirationTime) {  
    // 比较之前的过期时间和当前的过期时间  
    return;  
  } else {  
    if (callbackID !== null) {  
      //如果晚于当前时间及时cancel  
      scheduler.unstable_cancelCallback(callbackID);  
    }  
  }  
} else {  
  startRequestCallbackTimer();  
}
```



首先我们可以在 requestWork 打 debugger, 因为整个 react 的更新调度都会进入到这个函数。接着, 批量更新分为两种情况, 一种是渲染中的时候并不会进入到 BatchingUpdates。enqueueSetState 我们可以看到当前的状态存储情况。最终调用 performWork 通过寻找 findHighestPriorityRoot 最高优先级任务 执行任务的调度。

4-2.Dom diff

React 的 Dom diff 和 Vue 的发展到今天还是有非常本质的差别的