JS里的异步函数指的是它可以接收一个回调函数并把该回调函数放入事件队列里，后续执行。因为回调函数是放到事件队列里的，所以异步函数是非阻塞的。

并非所有接收回调函数作为参数的函数都是异步函数。例如Array.prototype.forEach就是同步的。

所以从函数的调用是无法看出该函数是否为异步函数，而应该由函数体的实现进行判断。有些函数甚至有可能是既可以是异步的也可以是同步的。

因为异步函数的回调是在事件队列里单独拉出来执行的。所以在异步函数外面包裹try-catch是无法捕捉到回调函数里抛出的异常的。因为当回调函数从队列里被拉出来执行的时候try-catch所在的代码块已经执行完毕了。