Отличие приведённого примера страницы с двумя атрибутами async от двух defer:

- defer, скрипты загружаются и выполняются в порядке расположения в коде HTML:

- async, скрипты загружаются и выполняются по мере загрузки. Какой быстрее загрузился, тот первый и выполняется.