

下面列出了常见的数组和链表操作的运行时间。

	数组	链表
读取	$O(1)$	$O(n)$
插入	$O(n)$	$O(1)$

$O(n)$ = 线性时间
 $O(1)$ = 常量时间

数组在读取，修改数据的时候有优势

链表在插入，删除的时候有优势

数组链表混合使用情况：

实际上，Facebook存储用户信息时使用的既不是数组也不是链表。假设Facebook使用的是一种混合数据：链表数组。这个数组包含26个元素，每个元素都指向一个链表。例如，该数组的第一个元素指向的链表包含所有以A打头的用户名，第二个元素指向的链表包含所有以B打头的用户名，以此类推。

