

CAP定理（CAP theorem），又被称作布鲁尔定理（Eric Brewer），1998年第一次提出。

最初提出是指分布式数据存储不可能同时提供以下三种保证中的两种以上

一致性(Consistency)：每次读取收到的信息是最新的。

可用性(Availability)：每个请求都会收到(非错误)响应。

分区容错(Partition tolerance)：尽管节点之间的网络不通导致分区，系统仍继续运行。

00:01:08 / 00:18:45

倍速 字幕

为什么会有满足CAP的应用出现？



CAP三者各牺牲一部分，而非完全舍弃。

00:17:41 / 00:18:45

1.25倍 字幕