



















































窗口与数据集 □ 窗口操作可以把数据集切分为有限的数据 片以便于针对该数据片进行处理 ◆对于无界数据集来说,诸如聚合(aggregate)等操作需要窗口来定义边界,例如最近1分钟等;另一些则不需要(如filter,map等) ◆对于有界数据集来说,窗口是可选的,或者我们认为是有一个全局窗口(Global Window)涵盖有界数据集中的所有数据





















































































