在 Hadoop 之前：

Hadoop 的前身是一個搜尋引擎—Nutch，一個由開源Java所寫出的搜尋引擎，它提供了執行搜尋引擎所需的所有工具，包含全文搜尋以及網路爬蟲。

Nutch致力於讓人們容易且在短時間內就能夠配置出世界一流的搜尋引擎[1]，但在網頁數量持續增加，且搜尋能力跟不上的情況下，Nutch引入了MapReduce以及GFS(Google File System)，以解決大量網頁在抓取後產生的儲存及索引問題。 此後，開發團隊將MapReduce 和 NDFS (Nutch Distributed Filesystem)自Nutch中獨立出來，並取Hadoop共同創辦人Doug Cutting孩子玩具的名字—Hadoop，命名這套系統。[2]

Hadoop：

由三大模組組成，分別是MapReduce、HDFS以及YARN

[1] Nutch 深入淺出：<https://www.796t.com/p/1457752.html>

[2] [Day 25] Hadoop 歷史與安裝：<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10250883>