

<https://blogs.gartner.com/donald-feinberg/2018/01/11/setting-record-straight-htap/>

业界已经写了很多关于数据库管理系统（DBMS）中事务和分析的融合的文章。来自多个来源的这种融合有许多名称。其中许多来源都对这一概念给予了适当的信任；然而，有些人没有，让读者相信他们创造了这个想法。对于任何想要创建自己的名字或首字母缩略词并写下此内容的人来说，我没有任何问题。当他们希望读者相信他们创造了这个想法时，我确实遇到了问题。如何做到正确的一个完美例子是来自451 Research的混合操作/分析处理（HOAP）。他们创造了这个名称和首字母缩略词，在他们的研究中，他们将Gartner, Inc. 归功于最初的概念（谢谢451研究）。

Gartner于2013年7月在Hype Cycle中首次介绍了混合事务/分析处理（HTAP），“2013年内存计算技术的Hype Cycle”。在该文档中，我们将HTAP定义为：“内存计算（IMC）启用混合事务/分析处理（HTAP）架构利用IMC技术和技术，在执行事务处理的同一（内存中）数据存储中启用分析处理。从那时起，对Gartner研究机构的研究产生了186个与HTAP有关的特定文件。自从我们引入HTAP以来，我们定义了两种形式的HTAP - 决策点HTAP和进程内HTAP。Point-of-Decision HTAP是一种使用内存计算（IMC）技术和技术的架构，可在同一内存数据存储上实现并发分析和事务处理。进程内HTAP是一种应用程序体系结构，在给定应用程序的上下文中，分析和事务处理技术可根据需要一起编织以完成业务任务。