

## 知 对I/O是主要瓶颈的分析系统而言，MPP2 (Vertica) 有什么优势？

厉梦如 2019-05-19 发表

### 问题描述

Q: 对I/O是主要瓶颈的分析系统而言，MPP2 (Vertica) 有什么优势？

### 解决方法

A: 对I/O是主要瓶颈的分析系统而言，相较于传统的行式数据库，Vertica列式存储技术可以很容易地带来一个数量级的性能提升。Vertica不仅仅是简单地将数据按列存储，它还会自动根据查询的要求和数据的特点主动选择合理的排序方式和压缩算法，降低数据所占的存储空间，从而降低查询的I/O消耗，进一步提升查询性能。