

知 MPP数据存储是列存储还是行存储?

厉梦如 2019-05-19 发表

问题描述

Q: MPP数据存储是列存储还是行存储?

解决方法

A: MPP内部存储采用按列分文件的方式, 每列对应一组数据文件。每列数据文件内部再按照固定的行数 (65536行) 分割为不同的DC (data cell)。每个DC的行数固定, 但size不固定, 最小64k, 最大不超过2GB, 可以通过参数gbase_segment_size设置数据文件大小, 建议不小于128M。默认为2GB。DC是IO的基础单元, 存储时也是以DC为单位进行压缩。最后一个未满65536个个数的数据块称为尾块, 尾块数据不压缩, 不生成智能索引。