

3. C: 一致性. 各服务器中的数据副本要彼此相同, 当一个节点的数据更新完成后, 要求其它副本的数据与此相同.

A: 可用性. 系统可持续不断地提供相应服务, 响应任意的查询请求.

尽力维护一致性时, 可能导致用户在一段时间内无法访问最新数据, 因为在执行两阶段提交时, 其它的数据查询请求都会受到阻塞. 用户必须等两阶段提交操作彻底完成后, 才能访问到已更新好的数据. 如在写入操作完成之前, 用户的读取操作会受到阻塞, 只有写入完成后才能进行读取.

4. 最终一致性是弱一致性的一种特例. 某用户更新了副本的数据, 若无其它用户更新此数据, 系统最终一定可保证后续用户能够读取到该用户写的最新值.

9. 关系数据库是建立在关系模型基础上的数据库, 借助于几何代数等数学概念和方法来处理数据库中的数据, 支持 ACID 特性.

文档数据库是一种非关系型数据库, 不是建立在“关系模型”上的数据库, 支持 BASE 特性.

文档数据库属性个数不同, 内容不确定, 适合存储商品信息、用户评论、用户注册、Web 文档、事件记录等信息.