表分区相当于对表建立了一个新的主键，对这个新主键的查询会有质的飞跃，而该主键之外的条件进行查询，则速度反而会更慢，在理论上插入操作的速度在分区表上的速度会有所下降，因为增加了对分区的维护  
    将不同分区放在不同的阵列上，提高了磁盘的IO和并发性能，读取和写入的速度都会有很大的提高，但提高是有上限的，当IO和并发的能力高于生产的需求后就不会在有回报，这和不进行分区而把数据库文件放在不同的磁盘阵列上是一样的道理

关于分区：在io允许范围内查询，用分区速度很快，超出IO，一个磁盘建分区反而会慢，呵呵，这个问题不用讨论吧。