Atitit 大数据的分库分表存储与查询方案

我们系统监控的终端设备  
  
——————————————————  
  
每10秒产生一条记录  
  
每年：24\*60\*60\*365/10 = 3153600 约315万

500个场站，那么就是3000亿记录，每1000条记录的大小约0.25353M，3000亿既：约36.25T  
  
—————————————————  
  
存储最近2年的数据  
  
2\*36.25 = 72.5 T

可以用数据库分库按照终端来。。一个终端数据存储在一个数据库，俩年也就700万，每个库文件体积大概2g，备份也无压力

。。分表都不用，每个表不分表情况下极限存储一千万数据（经验数据,实际情况根据机器性能调整），

总共伍万终端。。那就建立个伍万数据库即可。可能每个数据库实例包含的数据库数量有限制，建立多个实例即可。