Atitit mysql prblm

为什么隔离级别rc没有间隙锁

**误二**:所有文章都不提隔离级别！  
注意我上面说的，之所以能够锁表，是通过行锁+间隙锁来实现的。那么，RU和RC都不存在间隙锁，这种说法在RU和RC中还能成立么？  
因此，该说法只在RR和Serializable中是成立的。如果隔离级别为RU和RC，无论条件列上是否有索引，都不会锁表，只锁行！

**为什么条件列加不加索引，加锁情况是一样的？**

ok,其实是不一样的。在RC/RU隔离级别中，MySQL Server做了优化。在条件列没有索引的情况下，尽管通过聚簇索引来扫描全表，进行全表加锁。但是，MySQL Server层会进行过滤并把不符合条件的锁当即释放掉，因此你看起来最终结果是一样的。但是**RC/RU+条件列非索引**比本例多了一个释放不符合条件的锁的过程！