Atitit 数据索引 对建立场合

#### 3.4 索引的使用

索引在使用的过程中能够带来查询速度的提升，但是也会对性能有一些损失。

索引会增加写操作的成本

太多索引会增加查询优优化器的选择时间

当创建索引带来好多多与消耗的时候，才是最优的选择。

**使用索引的场景：**

* 逐渐自动创建唯一索引
* 经常做为作为查询条件在where 或者order by 语句中出现的列要建立索引
* 作为排序的列要建立索引
* 查询与其他表关联的字段，外键关系建立索引
* 高并发添加下倾向建立组合索引
* 用于聚合函数的列可以建立索引，如count sum等函数

**不适用索引的场景**

* 有大量的重复的列不单独建立索引
* 表记录太少不要建立索引，因为没有太大作用
* 不会做为查询的列不要建立索引