主键和索引的区别：

1）主键是为了标识数据库记录唯一性,不允许记录重复,且键值不能为空,主键也是一个特殊索引。  
2）数据表中只允许有一个主键,但是可以有多个索引。  
3）使用主键会数据库会自动创建主索引,也可以在非主键上创建索引,提高查询效率，可以不需要进行全表扫描。  
4）主键索引外索引的值可以为空。  
5）主键也可以由多个字段组成,组成复合主键,同时主键肯定也是唯一索引。  
6）唯一索引则表示该索引值唯一,可以由一个或几个字段组成,一个表可以有多个唯一索引。