**唯一索引**

唯一索引不允许两行具有相同的索引值。

**主键索引**

主键索引是唯一索引的特殊类型(聚簇索引)。

数据库表通常有一列或列组合，其值用来唯一标识表中的每一行。该列称为表的主键。

在数据库关系图中为表**定义一个主键将自动创建主键索引**，主键索引是唯一索引的特殊类型。主键索引要求主键中的每个值是唯一的。当在查询中使用主键索引时，它还允许快速访问数据。

它们的一些比较：

(1)对于主健/unique constraint ， oracle/sql server/mysql等都会**自动建立唯一索引；**

(2)主键不一定只包含一个字段，**所以如果你在主键的其中一个字段建唯一索引还是必要的；**

(3)主健可作外健，唯一索引不可；

(4)主健不可为空，唯一索引可；(**有的可以多个null，有的不可以，如mysql，oracle** )

(5)主健也可是多个字段的组合；

(6)主键与唯一索引不同的是：

**a.有not null属性；(但是正常我们要设置为not null)**

**b.每个表只能有一个。**（primary key (id,name)这种形式叫复合主键）