?.和?[]操作符

执行成员访问 (?.) 或索引 (?[]) 操作之前，测试左侧操作数的值为 null，如果左侧操作数计算结果为 null，则返回 null

NULL 条件运算符采用最小化求值策略。 如果条件成员访问和索引操作链中的某个操作返回 NULL，则该链其余部分的执行将停止。 在下面的示例中，如果 A、B 或 C 的计算结果为 NULL，就不会执行 E。

A?.B?.C?.Do(E);

A?.B?.C?[E];

例：程序question\_operator\_test

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

List<int> list = null;

// 如果list为null则返回null

var length = list?.Count; // length类型为int?，值为null

var first = list?[0]; // first类型为int?，值为null

}

}