以下纯属个人理解：

每条语句都接收上一条语句生成的IEnumerable<TReceive>

当前语句只能使用TReceive中的内容，并生成自己的IEnumerable<TRusult>结果

示例：

from table1 in table1s

where table1.Id > 1

From接收的IEnumerable<TReceive>：无（因为From上面没有语句）

From生成的IEnumerable<TRusult>：IEnumerable<new { table1 }>

Where接收的IEnumerable<TReceive>：IEnumerable<new { table1 }>

TReceive为new { table1 }，所以where可以使用table1

Where生成的IEnumerable<TRusult>：IEnumerable<new { table1 }>

**From**

示例：

from table2 in table2s

生成的IEnumerable<TRusult>：

生成的结果行数为TReceive \* Table2

new { TReceive, Table2 }

**join**

内连接语句

示例：

from table1 in table1s

join table2 in table2s on table1.Table2Id equals table2.Id

生成：

new { TReceive, Table2 }

**join...into**

连接语句

示例：

join table2 in table2s on table1.Table2Id equals table2.Id into selectTable2s

生成：

new { TReceive, IEnumerable<Table2> }

**Where**

Where用于筛选

示例：

where table1.Id > 1

生成：

IEnumerable<TReceive>

**orderby**

orderby用于排序

示例：

orderby r.Id descending

生成：

IEnumerable<TReceive>

**groupby**

group用于分组

示例：

group table1 by table1.Name into g

生成：

IEnumerable<IGrouping<TKey, TReceive>>