## 排序

对序列排序，前面使用了orderby 子句。使用两种方法。

var racers = from r in Formula1.GetChampions()

where r.Country == "Brazil"

orderby r.Wins descending

select r;

var racers2 = Formula1.GetChampions().Where(r => r.Country == "Brazil").OrderByDescending(r => r.Wins).Select(r => r);

Linq查询时，需要把所有用于排序的不同关键字 用逗号 分割开。 添加到 orderby 子句。 扩展方法 Take  提取前面 10 个元素。

var racers = (from r in Formula1.GetChampions()

orderby r.Country, r.LastName, r.FirstName

select r).Take(10);foreach (var item in racers)

{

Console.WriteLine(item);

}

也可以使用 OrderBy() 和 ThenBy() 扩展方法执行相同的操作：

var racers = (from r in Formula1.GetChampions()

orderby r.Country, r.LastName, r.FirstName

select r).Take(10);foreach (var item in racers)

{

Console.WriteLine(item);

}

Console.WriteLine("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

var racers2 = Formula1.GetChampions().

OrderBy(r => r.Country).

ThenBy(r => r.LastName).

ThenBy(r => r.FirstName).

Take(10);

foreach (var item in racers2)

{

Console.WriteLine(item);

}