正则表达式模式可以包含由括在括号内的正则表达式模式的一部分定义的字表达式。每个这样的字表达式构成一个组。Groups属性提供访问那些字表达式匹配项有关的信息。例如，正则表达式模式 (\d{3})-(\d{3}-\d{4}), ，可匹配与北美电话号码，有两个子表达式。 第一个由区域代码，这会包含电话号码的前三位数字组成。 此组所捕获的正则表达式的第一部分 (\d{3})。第二个由单个电话号码，包含电话号码的最后七位数字组成。 此组所捕获的正则表达式的第二个部分 (\d{3}-\d{4})。 然后可以从检索这两个组 [GroupCollection](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.text.regularexpressions.groupcollection(v=vs.110).aspx) 所返回的对象Groups 属性，如以下示例所示。

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string pattern = @"(\d{3})-(\d{3}-\d{4})";

string input = "212-555-6666 906-932-1111 415-222-3333 425-888-9999";

MatchCollection matches = Regex.Matches(input, pattern);

Console.WriteLine(matches.Count);

Console.WriteLine();

foreach (Match match in matches)

{

Console.WriteLine("Area Code: {0}", match.Groups[1].Value);

Console.WriteLine("Telephone number: {0}", match.Groups[2].Value);

Console.WriteLine();

}

Console.ReadLine();

}

}

