部分类型：类、结构或接口的定义可以分成多个部分，存储在一个或多个文件中，使用partial关键字实现该操作。注意：partial必须在class、struct、interface之前，中间不能有其他关键字。

部分方法：使用partial关键字将方法的声明与实现分离。

部分方法必须声明在部分类或部分结构中，不能声明在部分接口中。

部分方法的声明和定义必须分开，即使位于部分类或部分结构的同一部分中，也必须分开。

部分方法可以没有方法实现。如果部分方法没有实现，则所有对它的调用会自动被忽略。

部分方法的返回值必须为void，不可以有访问修饰符（即只能是private）；不可以为虚方法；不可以使用out参数。

例：程序partial\_test1

// Copyright 2016.刘珅珅

// author：刘珅珅

// 部分方法和部分类型

using *System*;

using *System*.*Collections*.*Generic*;

using *System*.*Linq*;

using *System*.*Text*;

using *System*.*Threading*.*Tasks*;

namespace partial\_test1

{

partial class Base {

public Base(int a, int b)

{

X = a;

Y = b;

}

partial void Show();

}

partial class Base

{

public int X { get; set; }

partial void Show()

{

*Console*.*WriteLine*("{0}, {1}", X, Y);

}

}

partial class Base

{

public int Y { get; set; }

public void ShowXY()

{

Show();

}

}

// 部分方法的声明和定义必须分开

partial class Test

{

partial void Show();

partial void Show() {}

}

// error，部分方法不能声明在部分接口中

//partial interface Ip

//{

// partial void Show();

//}

class PartialTest

{

static void Main(string[] args)

{

Base b = new Base(1, 2);

b.ShowXY();

}

}

}