.net部分：

A.控制台应用程序

1. 变量和常亮
2. Int，bool，char，double，string等数据类型
3. Public，protected，internal，protected internal，private作用范围
4. Console的输入输出read，readline，writer，writeline区别

二．流程控制：

1.if语句

2.switch...case语句（break语句）

三．循环控制：

1.while循环

2.do...while循环

3.for循环

4.foreach循环

5.break和continue区别

四．数组

1.类型【】 数组名；类型【，】 数组名；

2.数组的主要方法：

五．对象和类

1.this关键字

2.base关键字

3.构造函数

六．异常处理

1.try...catch语句

2.处理异常

3.finally语句

4.throw语句

5.自定义异常

**B.windows窗体应用程序**

1. 程序调试
2. 设置断点
3. Trace类
4. 窗体
5. MessageBox消息提示框

MessageBox.Show(“提示内容”);

MessageBox.Show(“提示内容”,”提示框标题”);

MessageBox.Show(“提示内容”,”提示框标题”,MessageBoxButtons.YesNo);

//MessageBoxButtons.YesNo提示框内按钮选择

MessageBox.Show(“提示内容”,”提示框标题”,MessageBoxButtons.YesNoCancel,MessageBoxIcon.Question);

//是 否 取消，默认是

MessageBox.Show(“提示内容”,”提示框标题”,MessageBoxButtons.YesNoCancel,MessageBoxIcon.Question,MessageBoxDefaultButton.Button2);

1. Form类

Fom类属性（P95）

Form类事件：Load事件，Activated事件，Deactivate事件，FormClosing事件，FormClosed事件（P97）

Form类的方法：Close（关闭窗体）Activate（使窗体变为活动窗体）Hide（隐藏窗体）Show（显示窗体）ShowDialog（P99）

三.常用的窗体控件

1.键盘和鼠标事件

键盘事件：KeyDown事件，KeyUp盘事件，KeyPress事件（P101）

鼠标事件：MouseClick事件，MouseDown事件，MouseEnter事件，MouseHover事件，MouseLeave事件，MouseMove事件，DoubleClick事件（P104）

1. 按钮控件

Button（按钮）属性（105）

Button控件的事件和方法（P110）

1. Label直接显示
2. TextBox和MaskedTextBox输入输出和带格式输入输出（P114）
3. RichTextBox控件（P124）
4. NumericUpDown控件（P127）
5. 图片控件（P129）

PictureBox控件 显示图片

ImageList控件 存放图片不显示，供其他控件使用

1. 日期控件（P133）

MonthCalendar控件

DataTimePicker控件

1. 选择控件（P139）

RadioButton单选按钮 只能选一个

CheakBox复选框 数量不定

10.Timer定时器控件（P142）

11.ProgressBar进度条控件（P145）

四．复杂窗体控件

1.列表框控件ListBox（P146）

2.拖放（P153）

3.复杂列表框控件CheckedListBox（P157）

4.组合框控件ComboBox（P159）

5.菜单栏，工具栏和状态栏（P162）

6.对话框（P177）

通用对话框（P185）