# **Orange语言**

Orange是个dotNet平台编程**语言**。

## **程序结构**

Orange语言不支持顶层结构的书写代码。

## **数据类型**

内置数据类型：

整数型 Int，

浮点小数型：Float

布尔类型：Bool

字符串型:String

## **语句与运算符**

* 单目取负

\* / % 乘除，取模

+ - 加减

> >= < <= 大小比较

== != 同值比较

& | ! 与或非

= 赋值

## **内置函数**

Print(~) :在屏幕输出一段文字

CSharp 类

## **文件结构**

源代码: \*.Org

类库: \*Orb

可执行程序: \*.exe

## **C#调用Orange**

引用Orange\_Runtime.dll

通过 Orange .FunctionCall (“function”, params);调用

## **Orange调用C#**

CSharp.FunctionCall(“function”, params); 调用

## **语法**

声明函数：

func 函数名 (类型 参数名)

{

}