### 作业1：

1. 在Scala REPL(read->evaluateion->print->loop)中，计算3的平方根,然后再对该值求平方。现在，这个结果与3相差多少？

var n1 =scala.math.sqrt(3)

n1: Double = 1.7320508075688772

val n2 = scala.math.pow(n1,2)

n2: Double = 2.9999999999999996

提示：scala.math 找相应的方法

1. Scala语言的sdk是什么?

是第三方库

1. Scala环境变量配置及其作用。

可以在cmd中直接输入scala进入解释器也不需要到对应的目录下执行命令

1. Scala程序的编写、编译、运行步骤是什么? 能否一步执行?

.scala->scalac->.class->scala->jvm->得到结果

.scala->scala->jvm->得到结果

1. Scala程序编写的规则。
2. 简述：在配置环境、编译、运行各个步骤中常见的错误
3. 如何检测一个变量是val还是var?

看变量是否能够重新赋值，对象赋值对象

1. Scala允许你用数字去乘一个字符串，去REPL中试一下"crazy"\*3。这个操作做什么？在Scaladoc中如何找到这个操作?

返回重复n次的字符串

1. 10 max 2的含义是什么？max方法定义在哪个类中？

比较两数的大小，在RichInt中

1. 用BigInt计算2的1024次方

**var** t2 : BigInt = 2  
*print*(t2.pow(1024))

提示：在BigInt 找相应的方法

1. 在Scala中如何获取字符串“Hello”的首字符和尾字符？

**val** s = **"Hello"***println*(s.head)  
*println*(s.last)

"hello".reverse.take(1)

"hello"(0)

"hello"("hello".length-1)

“hello”.take(1)

提示: 在String中找相应的方法

//