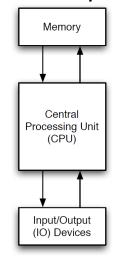
1: Types, Variables, Operators

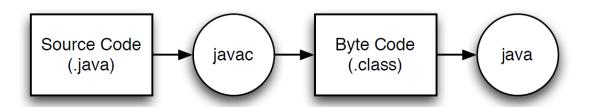
计算机的计算过程:

The Computer



我们输入z=x+y,我们先是读取我们的x和y,然后我们再去调用我们的add加法,将我们的结果传给我们的z

编译java文件:



先是编译我们的java文件。我们会得到一个class文件,然后再对其进行编译,就可以获得我们最后的结果了

🕦 反编译 .class文件, 字节码版本: 66.0 (Java 22)

```
1
      // Source code recreated from a .class file by IntelliJ IDEA
2
      // (powered by FernFlower decompiler)
3
4
5
6
      class Hello {
          Hello() {
7
           }
8
9
10 >
          public static void main(String[] arguments) {
               System.out.println("Hello world.");
11
          }
12
13
14
```

一般格式:

```
class CLASSNAME {
   public static void main(String[] arguments) {
       STATEMENTS
   }
}
```

输出:

```
System.out.println(some String);
```

几种类型:

- bool, 就是true或者是false
- int, 就是整数
- double, 就是小数
- String, 就是字符串

变量就是和c++是一样的

类型+变量名

```
String lhz;
```

给变量赋值:

```
lhz="lhzlhz";
```

合起来写:

```
String lhz="lhzlhz";
```

运算符:

```
Assignment: =
Addition: +
Subtraction: -
Multiplication: *
Division: /
```

运算顺序就是先是括号, 然后是乘除, 然后是加减

字符与字符之间可以相连

```
String text = "hello" + " world";
text = text + " number " + 5;
```