几种内部类的区别：

1. 创建

a. 声明的位置:

静态内部类：类的内部，方法的外部，用static关键字修饰；

实例内部类：类的内部，方法的外部，不用static关键字修饰；

局部内部类：方法的内部；

匿名内部类：既可以在类的内部，方法的外部，也可以在方法的内部；

b. 实例化方式:

静态内部类：new Outer.Inner(); //在外部类外创建；

new Inner(); //在外部类内内部类外创建

实例内部类：new Outer().new Inner(); //在外部类外创建；

this.new Inner(); //在外部类内内部类外创建

局部内部类：new Inner(); //只能在方法内部创建；

匿名内部类：new 类名() {};

2. 访问

a. 外部类访问内部类：

静态内部类：通过完整的类名直接访问静态内部类的静态成员;

实例内部类：通过内部类的实例去访问内部类的成员;

局部内部类：不能访问；

匿名内部类：不能访问；

b. 内部类访问外部类：

静态内部类：直接访问外部类的静态成员；

实例内部类：可以直接访问外部类的所有成员;

如果实例内部类B与外部类A包含同名的成员，那么在类B中， this.v表示类B的成员，A.this.v表示类A的成员。

局部内部类：可以直接访问外部类的所有成员, 访问所在方法中的final类型的参数和变量；

匿名内部类：可以直接访问外部类的所有成员, 访问所在方法中的final类型

的参数和变量；