

lambda表达式

2020年2月29日 星期六 下午10:31

(参数) → 结果

例 (string s) → s.length()

$x \rightarrow x * x$

() → { System.out.println("a"); }

相当于匿名函数、函数指针

是接口、接口函数的简写

```
Runnable doIt = new Runnable(){
    public void run(){
        System.out.println("aaa");
    }
};
new Thread( doIt ).start();
```



```
Runnable doIt = () -> System.out.println("aaa");
new Thread( doIt ).start();
```



```
new Thread(() -> System.out.println("aaa") ).start();
```

- Lambda大大地简化了书写
- 在线程的例子中
 - new Thread(()->{ ... }).start();
- 在积分的例子中
 - d = Integral(x->Math.sin(x), 0, 1, EPS);
 - d = Integral(x->x*x, 0, 1, EPS);
 - d = Integral(x->1, 0, 1, EPS);
- 在按钮事件处理中
 - btn.addActionListener(e->{ ... });

能写成 lambda 的接口 要求只能有一个 abstract 函数
将代码也当作数据处理