Atitit.跨平台预定义函数 魔术方法 魔术函数api兼容性草案 v2 q216 java c# php js.docx

[1.1. “生成器函数Supplier 1](#_Toc22902)

[1.2. JDK预定义了很多函数接口以避免用户重复定义。最典型的是Function： 1](#_Toc30201)

[1.3. 另一个预定义函数接口叫做Consumer，跟Function的唯一不同是它没有返回值。 1](#_Toc3583)

[1.4. 还有一个Predicate，用来判断某项条件是否满足。经常用来进行筛滤操作： 2](#_Toc18348)

[1.5. Comparator 是老Java中的经典接口 2](#_Toc30230)

[1.6. Optional 接口 2](#_Toc30331)

[1.6.1. 控制机构关键字消失 2](#_Toc14480)

[2. Ref 2](#_Toc13813)

## 预定义函数 魔术方法 魔术函数是什么

就是有着特定含义的method

## “生成器函数Supplier

”。一个生成器函数会产生一系列元素，供给一个流。Stream.generate(Supplier<T> s)Atitit.跨平台预定义函数api兼容性草案 java c# php js

## JDK预定义了很多函数接口以避免用户重复定义。最典型的是Function：

    @FunctionalInterface  
    public interface Function<T, R> {    
        R apply(T t);  
    }

这个接口代表一个函数，接受一个T类型的参数，并返回一个R类型的返回值。

## 另一个预定义函数接口叫做Consumer，跟Function的唯一不同是它没有返回值。

    @FunctionalInterface  
    public interface Consumer<T> {  
        void accept(T t);  
    }

## 还有一个Predicate，用来判断某项条件是否满足。经常用来进行筛滤操作：

      
    @FunctionalInterface  
    public interface Predicate<T> {  
        boolean test(T t);  
    }  
    **Comparator 接口**

## Comparator 是老Java中的经典接口

## ****Optional 接口****

Optional 不是函数是接口，这是个用来防止NullPointerException异常的辅助类型，这是下一届中将要用到的重要概念，现在先简单的看看这个接口能干什么：

Optional 被定义为一个简单的容器，其值可能是null或者不是null。在Java 8之前一般某个函数应该返回非空对象但是偶尔却可能返回了null，而在Java 8中，不推荐你返回null而是返回Optional。

### 控制机构关键字消失

# Ref

Java8 Lambda表达式教程 - 自由之子 - 博客频道 - CSDN.NET.htm