

Julia 与数据分析

实证小青年


2018 年 5 月 27 日

目录

1 引言	2
1.1 Julia 的优势	2
1.2 Julia 的劣势	2
1.3 其他可选的工具	2
2 Julia 编程基础	3
2.1 变量	3
2.2 数据类型	3
2.3 判断与循环	3
3 统计学基础	4

1 引言

Julia 是专为计算与分析而新设计的开源语言。代码简明，运行速度快。

Julia 的 logo: 

一个函数示例:

```
julia> f(x)=2x  
f (generic function with 1 method)
```

```
julia> f(0.2)  
0.4
```

1.1 Julia 的优势

1.2 Julia 的劣势

1.3 其他可选的工具

2 Julia 编程基础

2.1 变量

支持 Unicode。

2.2 数据类型

独特的类型系统。

2.3 判断与循环

循环也可以是高性能.....

3 统计学基础

什么是统计学

常见的统计量

常见的回归分析技术