## R的主要内容

**内容包括R的基础、数据集的创建、图形初阶、初高级数据管理以及实际的操作案例。**

### R社区网址及学习书籍

**R主页** http://www.r-project.org

**CRAN** http://cran.r-project.org

**R的博客** http://r-bloggers.com

**相关书籍**

数据挖掘与R语言  
R语言实战  
R语言编程艺术

## 目录

### 1.R的基本概念简介

### 2.R的安装、使用

### 3.R包的使用方法、结果的重用

### 4.R数据集的概念

### 5.数据框、因子、列表

### 6.常用的命令

### 7.List列表详解

### 8.R可导入的数据源

### 9.用户自定义函数

### 10.R访问MySQL数据库

### 11.R语言集成开发环境—Rstudio

### 12.R如何画图1

### 13.R如何画图2

**图形参数(文本属性;图形、边界尺寸;添加标题;自定义坐标轴)**

### 14.R如何画图3

### 15.R如何画图4

### 16.R基本数据管理1

### 17.R基本数据管理2

### 18.R基本数据管理3

### 19.R高级数据管理1

### 20.R高级数据管理2

### 21.R控制流

### 22.R的基本图形1

### 23.R的基本图形2

### 24.R的基本图形3

**直方图**

### 25.R的基本图形4

**核密度图**

### 26.R的基本图形5

### 27.R总结1

### 28.R总结2

### 29.R总结3

### 30.R总结4

## 常见包的安装

### rmarkdown

**install.packages("rmarkdown")**