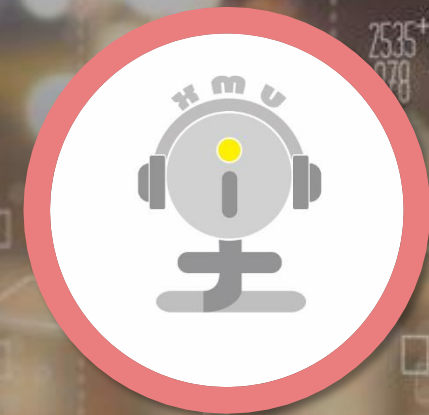


i学堂系列讲座

PPT信息图表制作入门

厦门大学德旺图书馆 向琳艳



目录

Content

01

关于信息图表

02

表格制作与美化

03

图表制作与美化

04

要点梳理

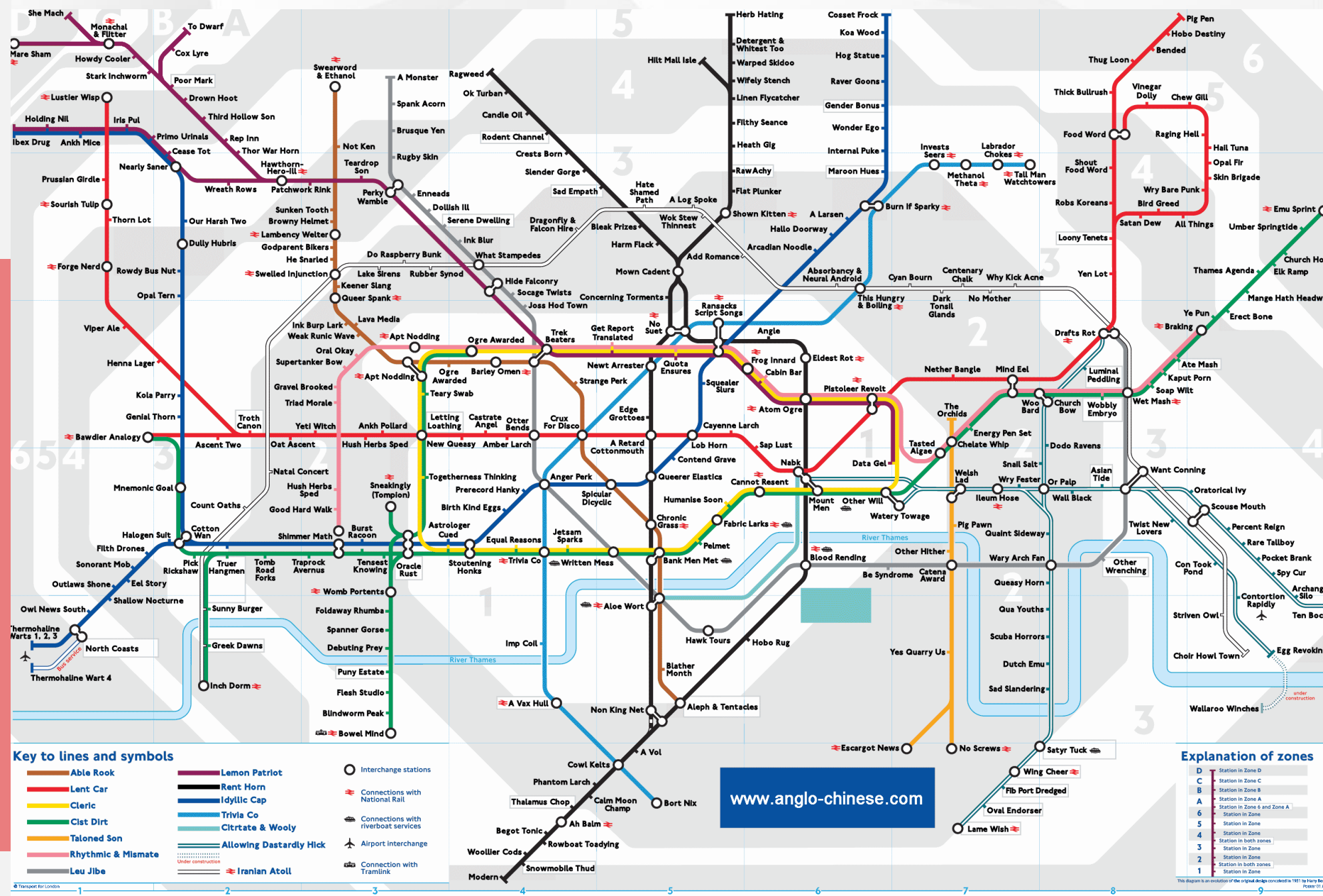
The background of the slide is a dimly lit photograph of the Golden Gate Bridge. The bridge's iconic red-orange towers and suspension cables are visible against a hazy, overcast sky. The bridge spans across the water, with hills visible in the distance. On the left side of the slide, there are several overlapping, semi-transparent circles in shades of light gray and white, creating a modern, abstract design element.

01 关于信息图表

什么是信息图表？



去掉街区信息
保留泰晤士河
站点+直线
电路板式



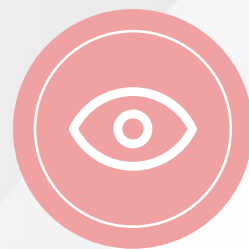
信息图表为什么受欢迎？



10%



20%



80%

我们对于看到的事情
能够记忆更持久。

信息图表为什么受欢迎？

这是一棵挺拔的大树，有粗壮的树干，茂盛的枝叶。水滴形树叶向天空伸展。

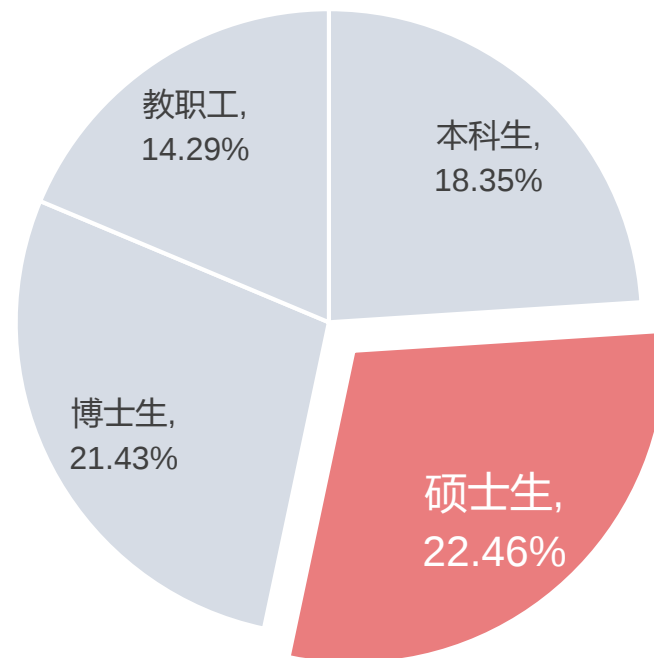


彩色的图片可以将人们的阅读意愿提高近80%

年借阅量在20本以上的读者中，本科生占18.35%，硕士生占22.46%，博士生占21.43%，教职工占14.29%。

读者身份	本科生	硕士生	博士生	教职工
占比	18.35%	22.46%	21.43%	14.29%

年借阅量20本以上的读者类型占比



年借阅量20本以上的读者类型占比



年借阅量20本以上的读者类型占比

信息图表为什么受欢迎？



流媒体时代，
信息图表更适合分享。

信息图表的构成

数据、信息、知识

内容

逻辑框架

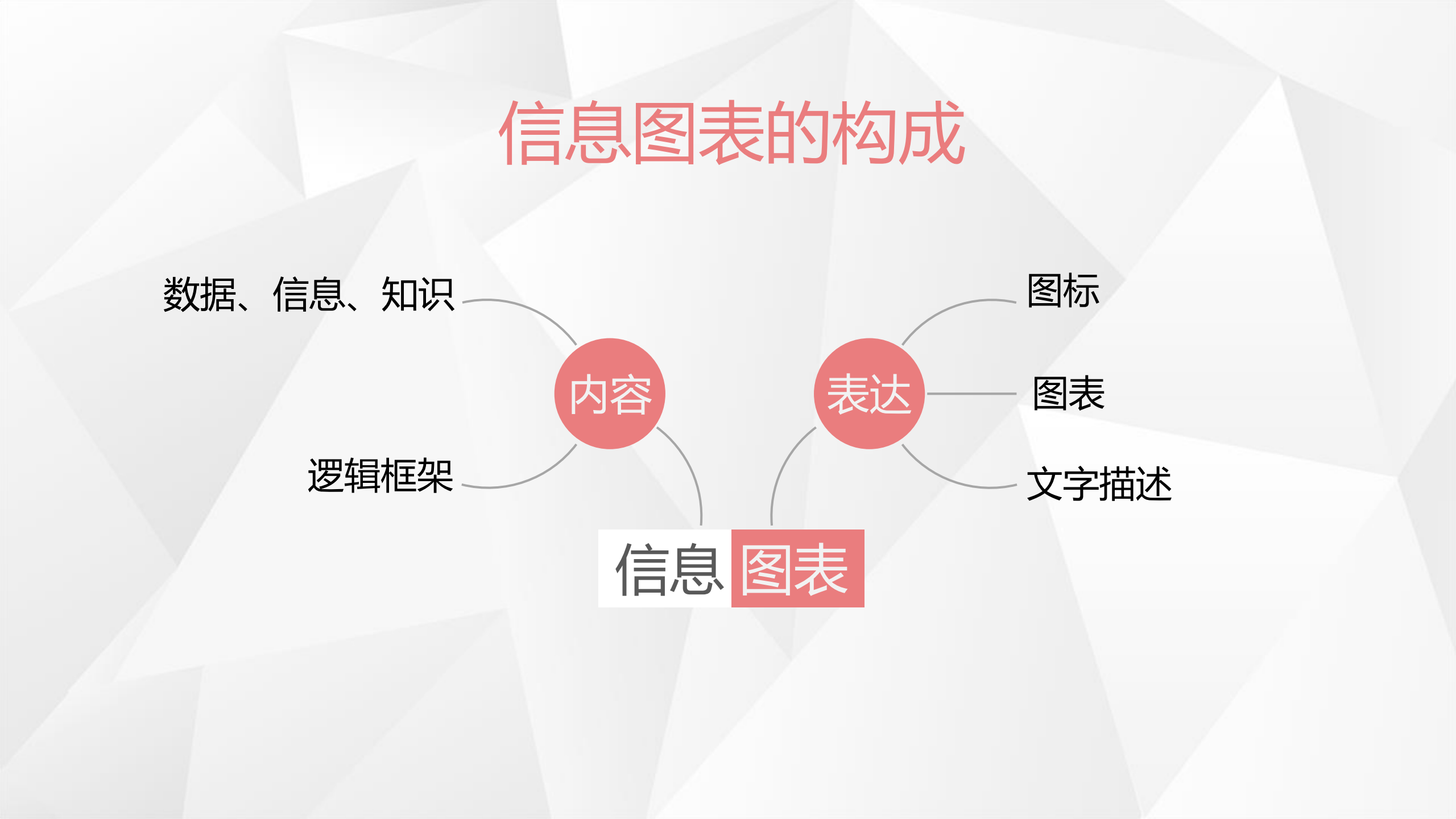
图标

图表

文字描述

表达

信息 图表



制作信息图表的原则一

图表合适，准确呈现



比例



趋势



比较



多维



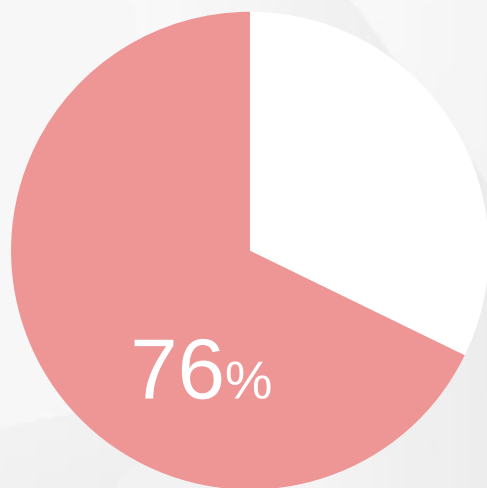
相关性



年借阅量20本以上的读者类型占比

制作信息图表的原则一

图表合适，准确呈现

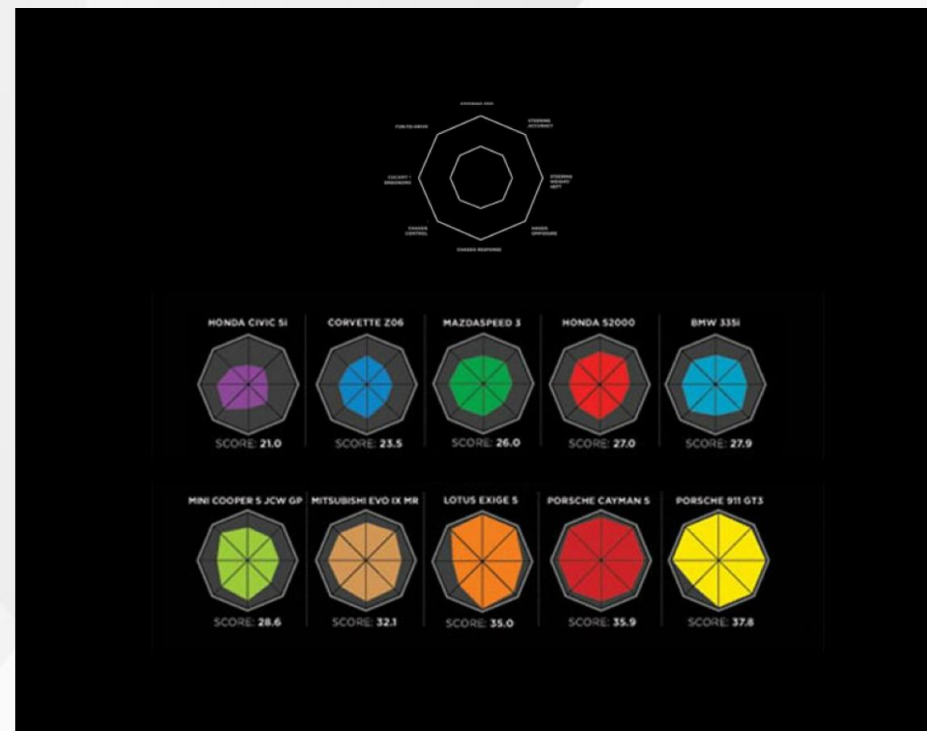
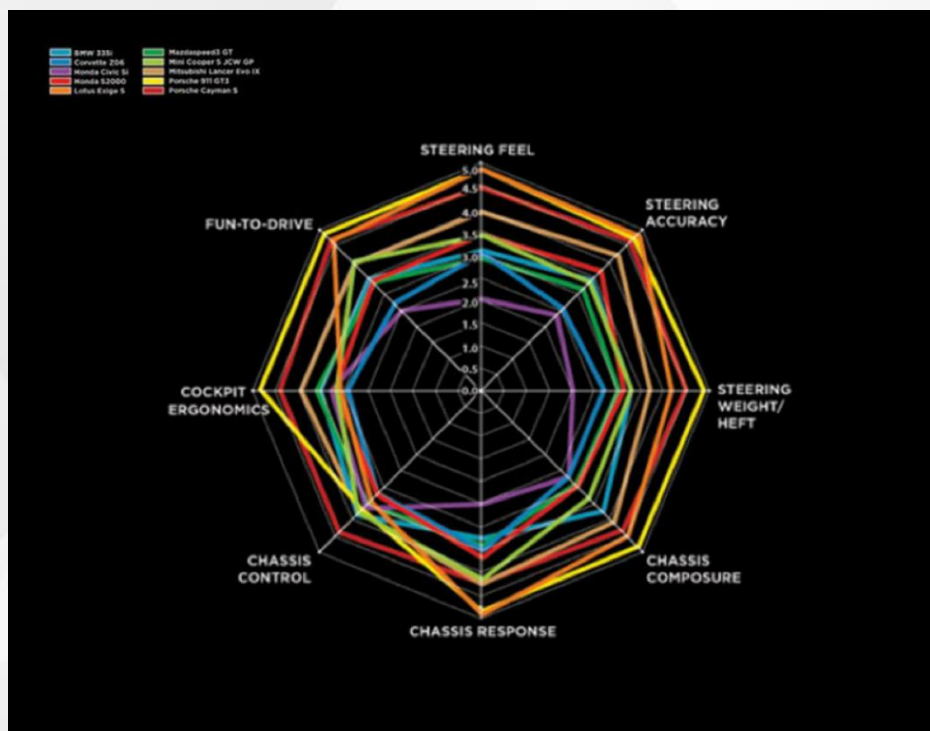


手绘
图表



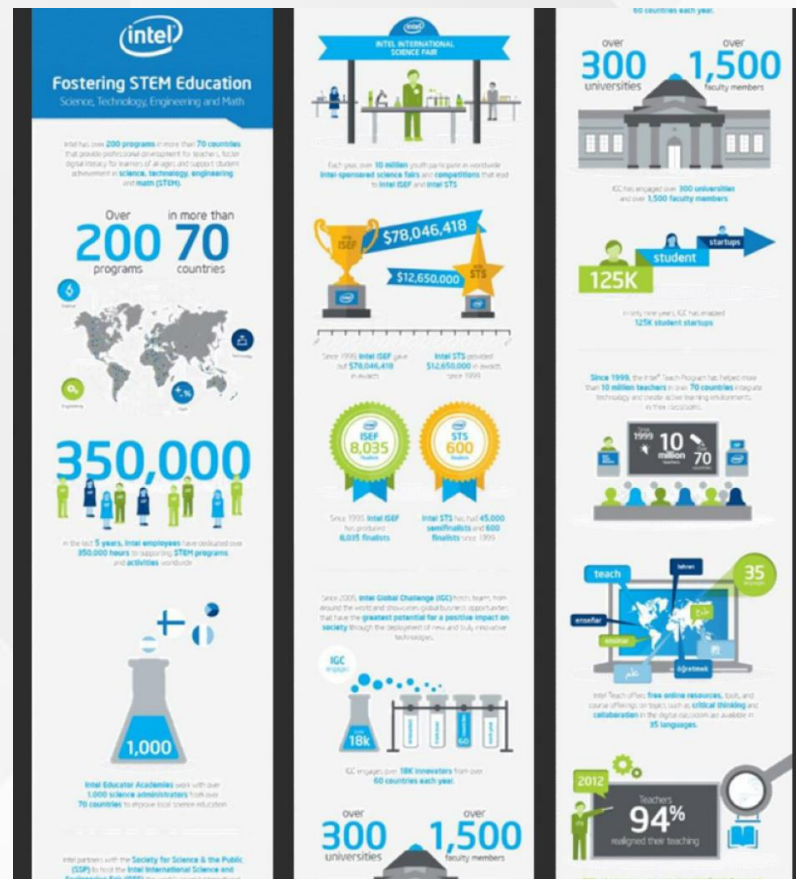
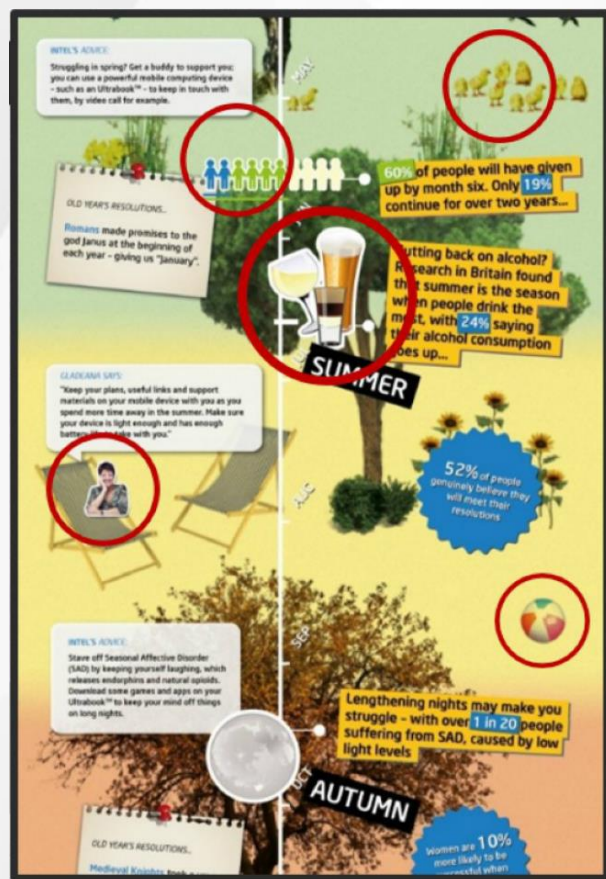
制作信息图表的原则二

设计简约，风格统一



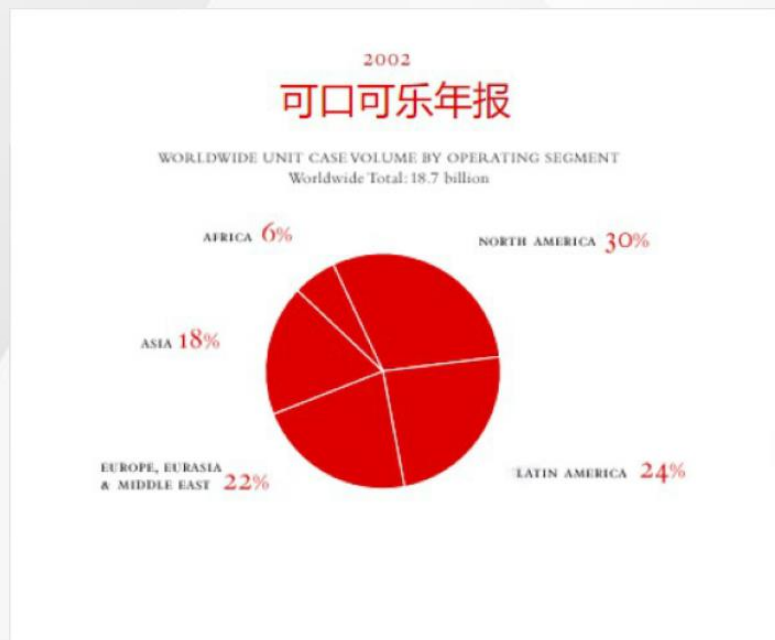
制作信息图表的原则二

设计简约，风格统一

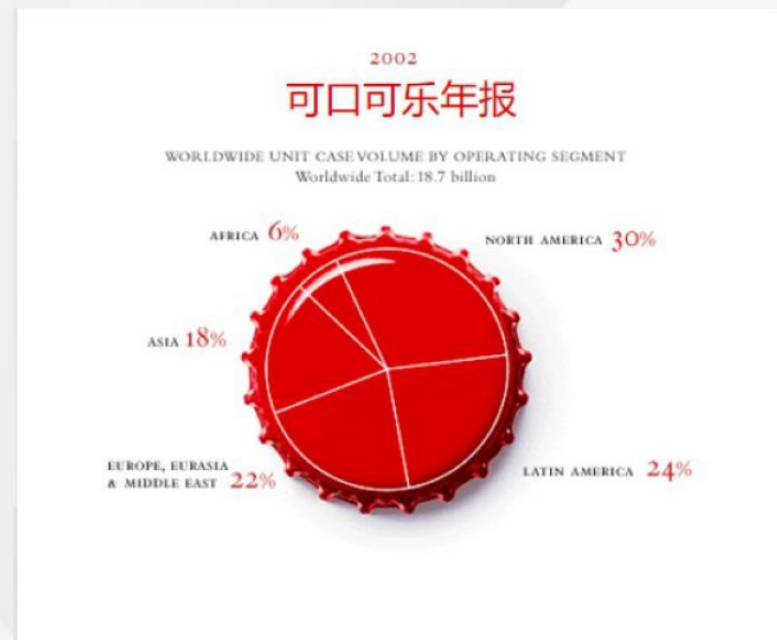


制作信息图表的原则三

适当创新，吸引眼球

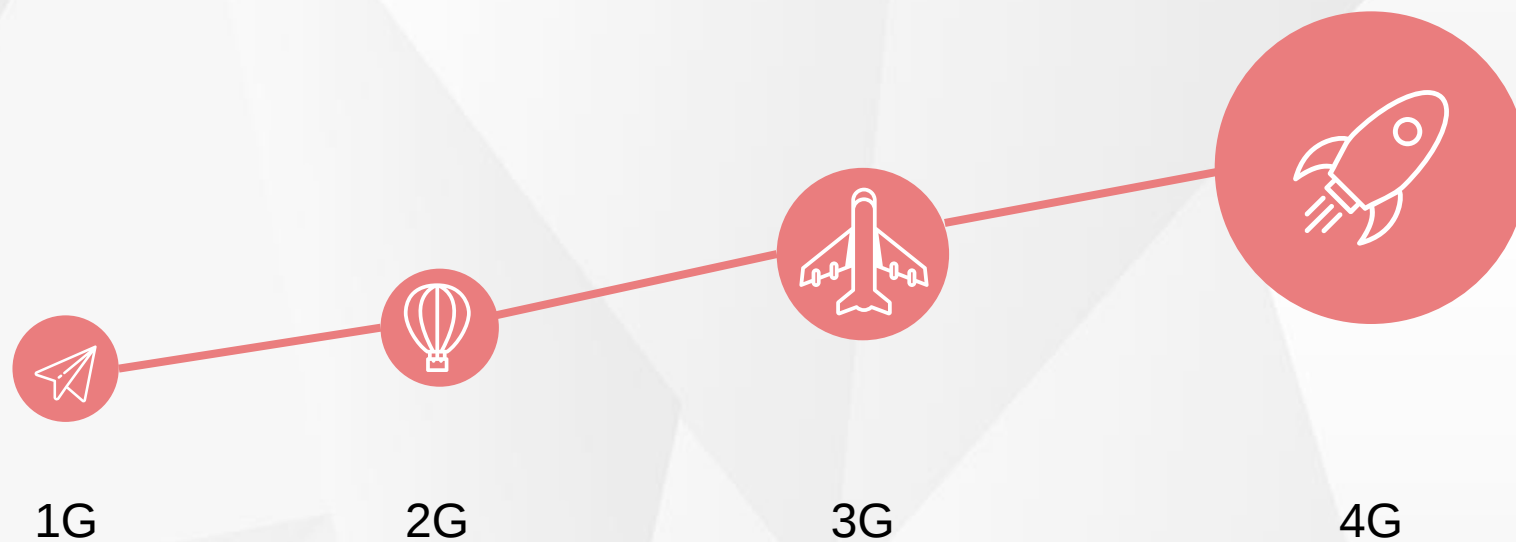


关联



制作信息图表的原则三

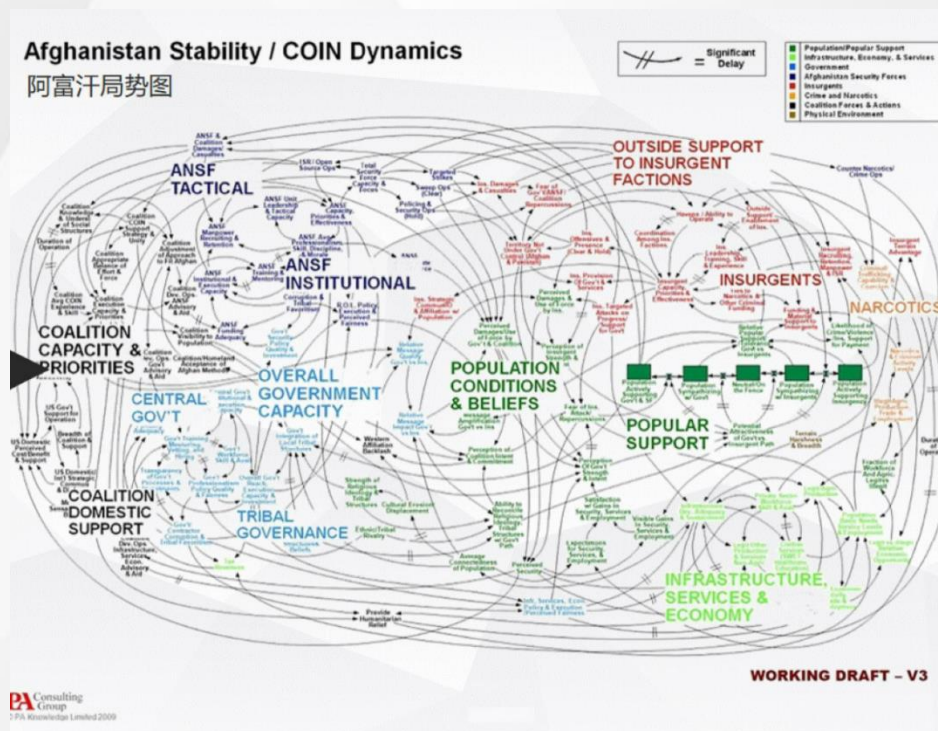
适当创新，吸引眼球



移动网络的区别

制作信息图表的原则四

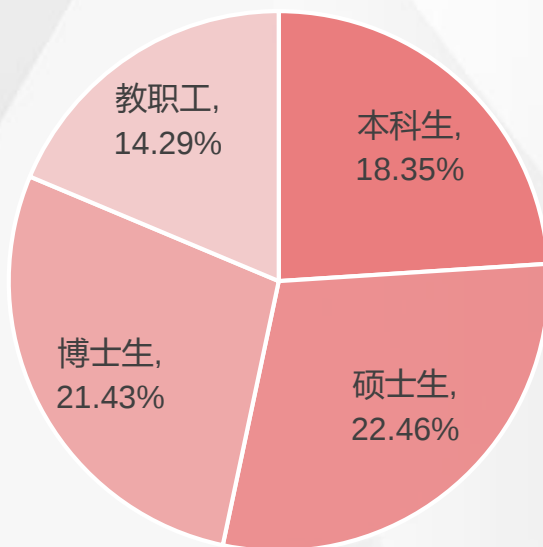
内容精简，避免冗余



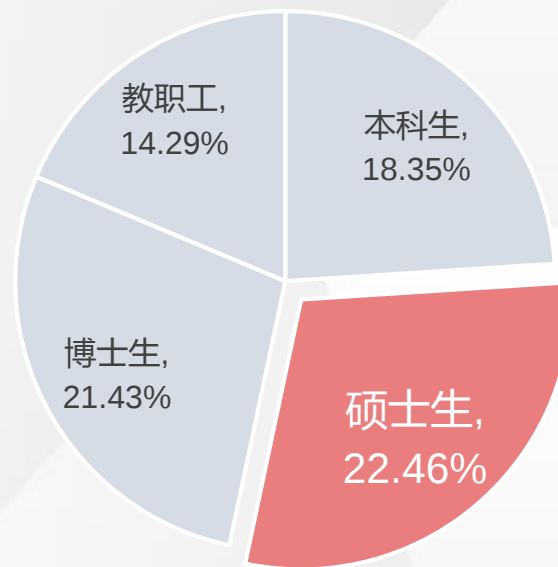
把信息全部堆出来并不能让观众快速清晰的理解图表内容，所以对于列举的内容需要有取舍。观众不关心的内容、与主题没有密切关系的内容，都要删！删！删！

制作信息图表的原则五

突出重点，表明结论



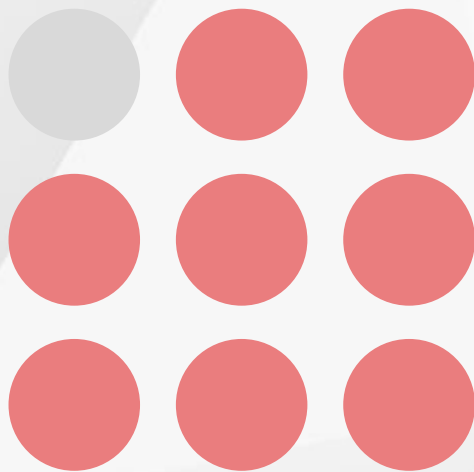
年借阅量20本以上的读者类型占比



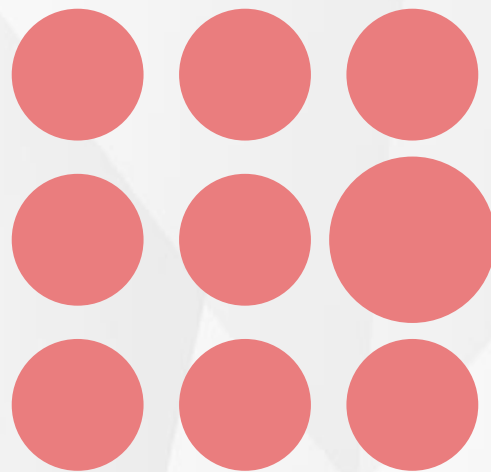
年借阅量20本以上的读者类型占比

信息图表不止是数据的简单罗列，而是要告诉观众这个图反映了什么问题。

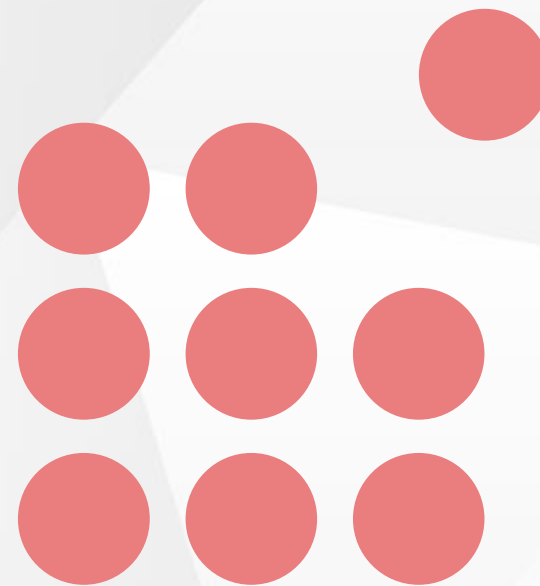
突出重点的方法——对比法



改变颜色



改变大小

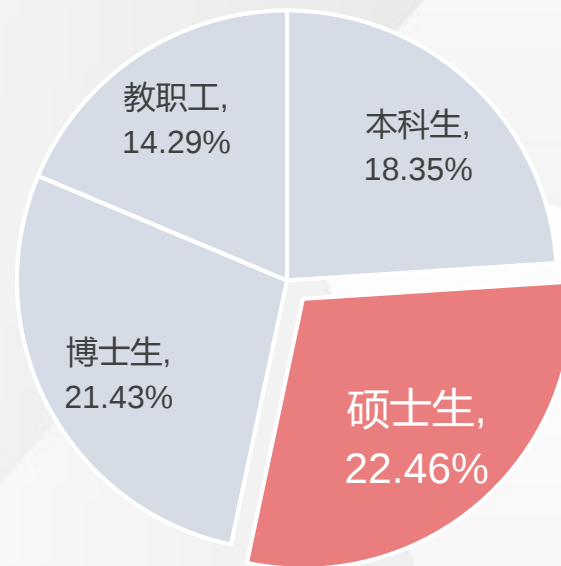
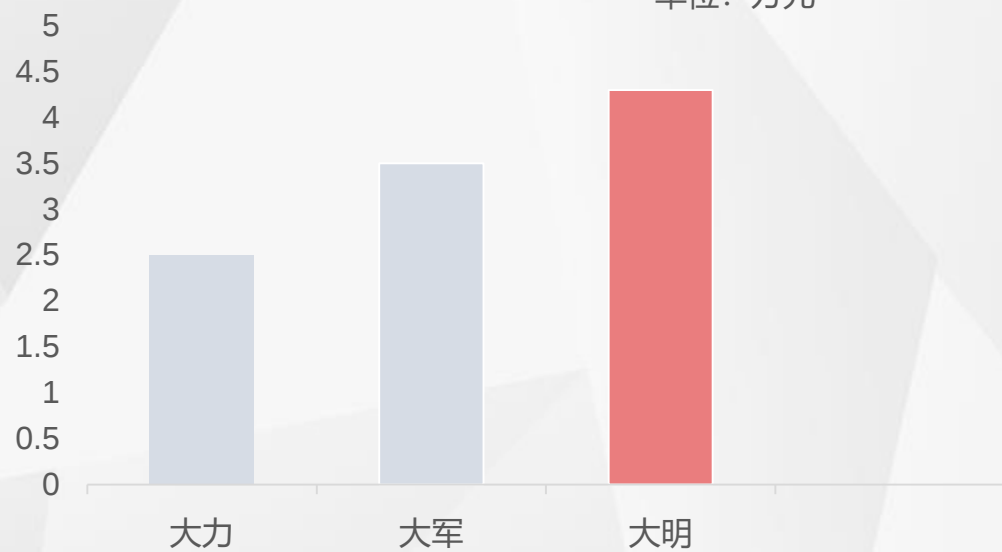


改变位置

突出重点的方法

6月签单额

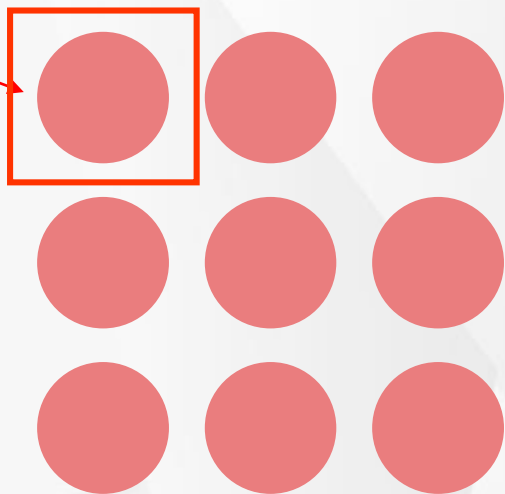
单位：万元



年借阅量20本以上的读者类型占比

突出重点的方法——粗暴法

重点



用箭头、引导线、线框
直接标出重点。

制作信息图表的原则

5

图表合适，准确呈现

设计简约，风格统一

适当创新，吸引眼球

内容精简，避免冗余

突出重点，表明结论



02 表格制作与美化

.....

数据同步



Ctrl+C

在Excel中复制表格



Ctrl+Alt+V

在PPT中，【开始】 -
【选择性粘贴】 - 【粘贴链接】

数据同步

Excel文件与PPT文件需要储存在同样的路径

要美化先清除

【表格工具】 - 【设计】 - 【清除表格】

课程名	讲师	价格/元	时效
和秋叶一起学PPT	秋叶	169	永久有效
和秋叶一起学word	King	99	永久有效
和秋叶一起学Excel	King	169	永久有效
工作型PPT应该这样做	老秦	129	永久有效
我懂个P	阿文	199	永久有效

表格的一般美化

小米手机参数对比

型号	小米8	小米MIX 2	小米Note 3
标准容量	6GB+64GB	6GB+64GB	4G+64G
处理器	骁龙 845	骁龙 835	骁龙 660
屏幕尺寸	6.21英寸	5.99英寸	5.5英寸
重量	175g	185g	163g
主相机	2000万	1200万	1600万
电池容量	3400mAh(typ)	3400mAh(typ)	3500mAh(typ)
价格	2699元	2599元	1799元

文本

字体 字号 颜色 对齐

小米手机参数对比

型号	小米8	小米MIX 2	小米Note 3
标准容量	6GB+64GB	6GB+64GB	4G+64G
处理器	骁龙 845	骁龙 835	骁龙 660
屏幕尺寸	6.21英寸	5.99英寸	5.5英寸
重量	175g	185g	163g
主相机	2000万	1200万	1600万
电池容量	3400mAh(typ)	3400mAh(typ)	3500mAh(typ)
价格	2699元	2599元	1799元

底纹

颜色

边框

纵向间距
横向间距
线条颜色
线条粗细

表格的一般美化

小米手机参数对比

型号	小米8	小米MIX 2	小米Note 3
标准容量	6GB+64GB	6GB+64GB	4G+64G
处理器	骁龙 845	骁龙 835	骁龙 660
屏幕尺寸	6.21英寸	5.99英寸	5.5英寸
重量	175g	185g	163g
主相机	2000万	1200万	1600万
电池容量	3400mAh(typ)	3400mAh(typ)	3500mAh(typ)
价格	2699元	2599元	1799元

文本

大小适中
调整对齐

边框

间距均等
颜色粗细适中

底纹

不使用默认的底纹。
风格要和PPT整体统一

标题栏与正文的层次
标题栏用深色，正文栏用
浅色或无色。

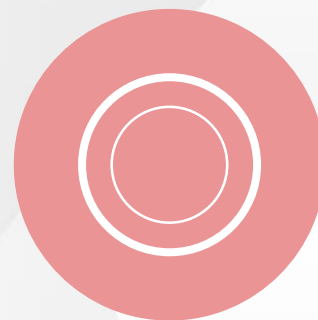
表格美化进阶——强调



颜色



大小



粗细

表格美化进阶——强调

各地区销售增长比率

地区	华东地区	华南地区	华西地区	华北地区
增长比率	50%	67%	43%	86%
直营网点	34	54	34	23
合作网点	42	56	33	143
.....				

表格美化进阶——强调

各地区销售增长比率

地区	华东地区	华南地区	华西地区	华北地区
增长比率	50%	67%	43%	86%
直营网点	34	54	34	23
合作网点	42	56	33	143
.....				

各地区销售增长比率

地区	华东地区	华南地区	华西地区	华北地区
增长比率	50%	67%	43%	86%
直营网点	34	54	34	23
合作网点	42	56	33	143
.....				

各地区销售增长比率

地区	华东地区	华南地区	华西地区	华北地区
增长比率	50%	67%	43%	86%
直营网点	34	54	34	23
合作网点	42	56	33	143
.....				

表格美化进阶——强调

小米手机参数对比

型号	小米8	小米MIX 2	小米Note 3
价格	2699元	2599元	1799元
标准容量	6GB+64GB	6GB+64GB	4G+64G
处理器	骁龙 845	骁龙 835	骁龙 660
屏幕尺寸	6.21英寸	5.99英寸	5.5英寸
重量	175g	185g	163g
主相机	2000万	1200万	1600万
电池容量	3400mAh(typ)	3400mAh(typ)	3500mAh(typ)

小米手机参数对比

型号	小米8	小米MIX 2	小米Note 3
价格	2699元	2599元	1799元
标准容量	6GB+64GB	6GB+64GB	4G+64G
处理器	骁龙 845	骁龙 835	骁龙 660
屏幕尺寸	6.21英寸	5.99英寸	5.5英寸
重量	175g	185g	163g
主相机	2000万	1200万	1600万
电池容量	3400mAh(typ)	3400mAh(typ)	3500mAh(typ)

小米手机参数对比

型号	小米8	小米MIX 2	小米Note 3
价格	2699元 6GB+64GB	2599元 6GB+64GB	1799元 4G+64G
处理器	骁龙 845	骁龙 835	骁龙 660
屏幕尺寸	6.21英寸	5.99英寸	5.5英寸
重量	175g	185g	163g
主相机	2000万	1200万	1600万
电池容量	3400mAh(typ)	3400mAh(typ)	3500mAh(typ)



小米8

2699元

6GB+64GB

小米MIX 2

2599元

6GB+64GB

小米Note 3

1799元

4G+64G

处理器

骁龙 845

骁龙 835

骁龙 660

屏幕尺寸

6.21英寸

5.99英寸

5.5英寸

重量

175g

185g

163g

主相机

2000万

1200万

1600万

电池容量

3400mAh(typ)

3400mAh(typ)

3500mAh(typ)

小米手机参数对比

型号	小米8	小米MIX 2	小米Note 3
价格	2699元	2599元	1799元
标准容量	6GB+64GB	6GB+64GB	4G+64G
处理器	骁龙 845	骁龙 835	骁龙 660
屏幕尺寸	6.21英寸	5.99英寸	5.5英寸
重量	175g	185g	163g
主相机	2000万	1200万	1600万
电池容量	3400mAh(typ)	3400mAh(typ)	3500mAh(typ)

03 图表制作与美化

柱状图/条形图 折线图 饼图/环形图 旋风图

PPT信息图表

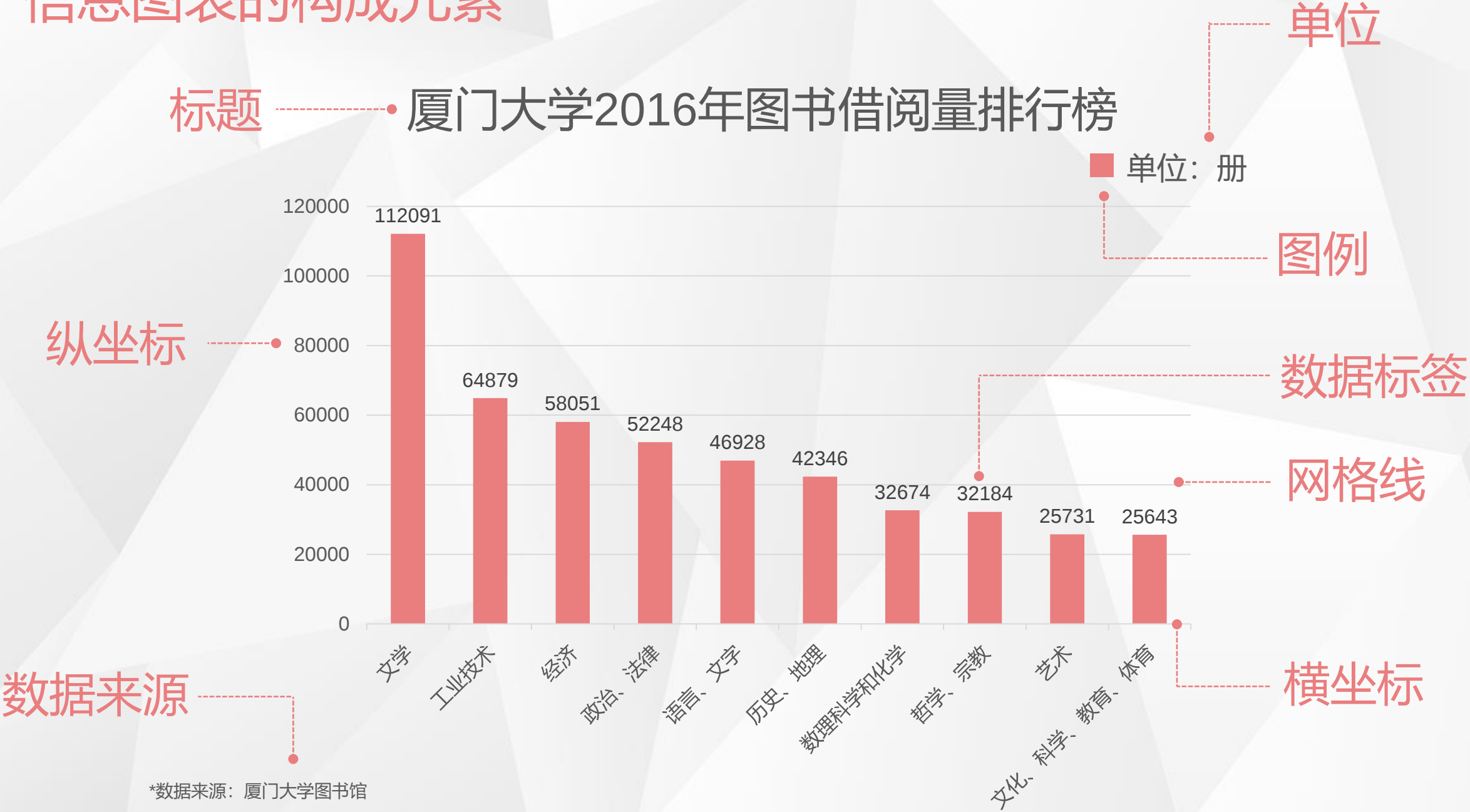
厦门大学2016年各类图书借阅量排行榜

单位：册

图书类别	文学	工业技术	经济	政治法律	语言文字	历史地理	数理科学和化学	哲学宗教	艺术	文化科学教育体育
借阅量	112091	64879	58051	52248	46928	42346	32674	32184	25731	25643

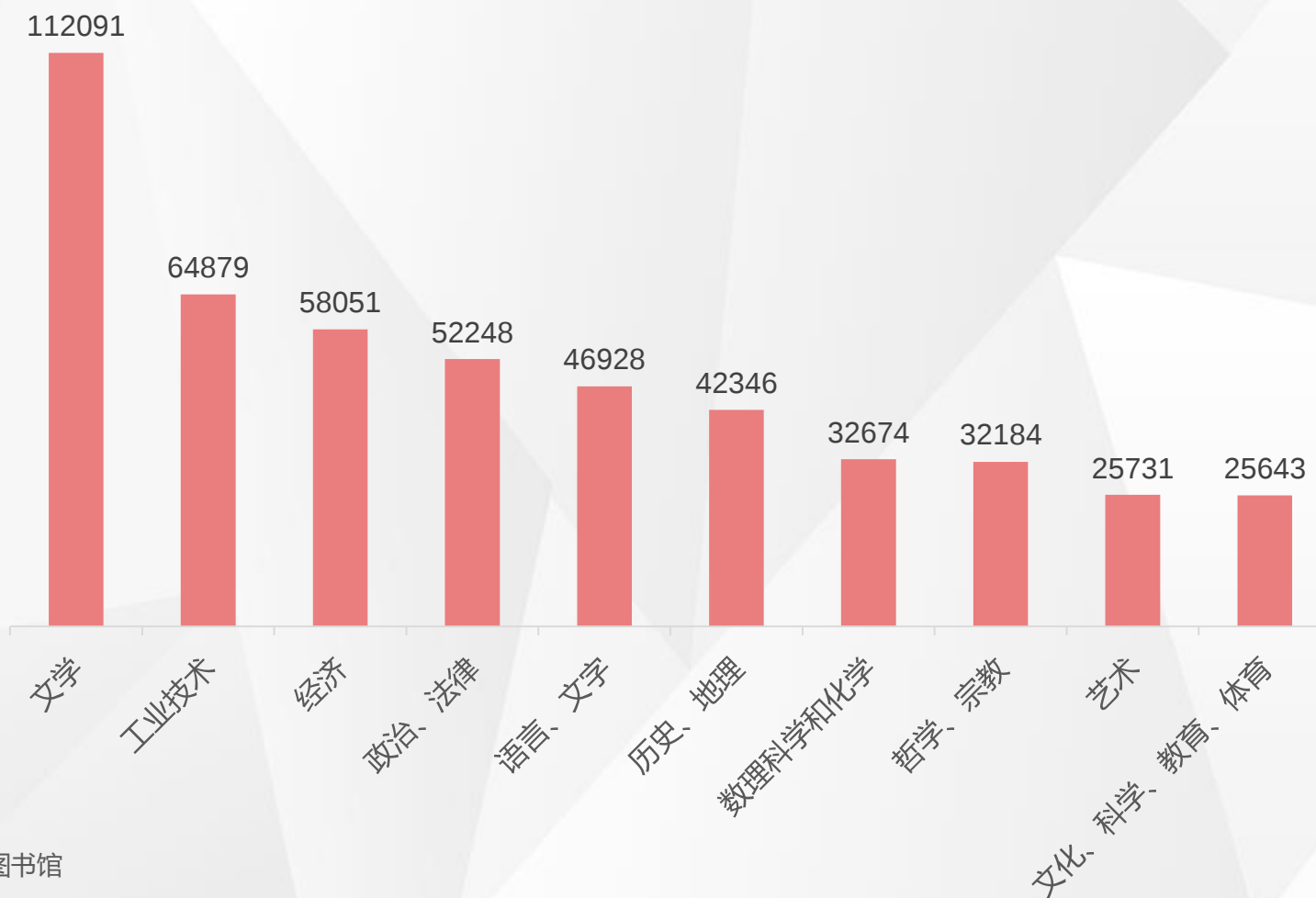
*数据来源：厦门大学图书馆

信息图表的构成元素



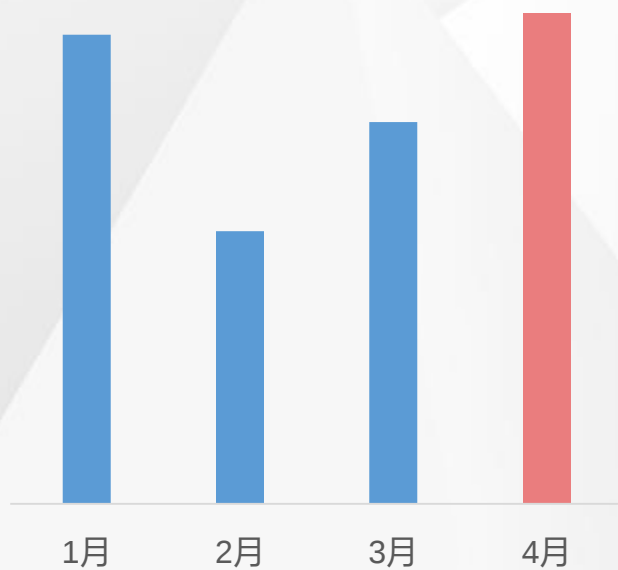
厦门大学2016年图书借阅量排行榜

■ 单位：册

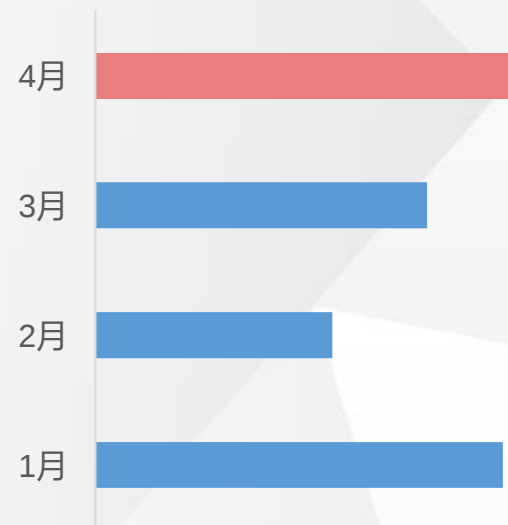


*数据来源：厦门大学图书馆

比较关系图表——柱形图&条形图



柱形图

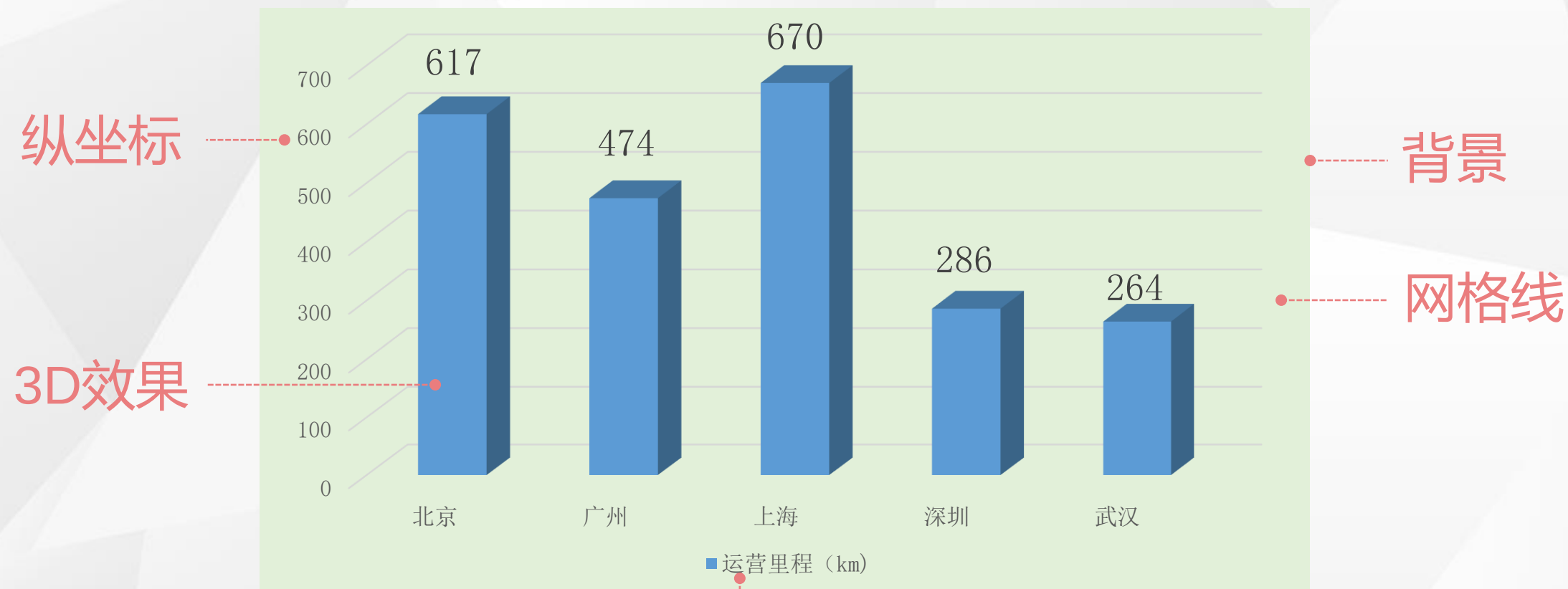


条形图

利用长方形的长度来体现数据差异，
用来比较两个或两个以上的数值。

比较关系图表——柱形图美化

中国城市地铁运营里程排名

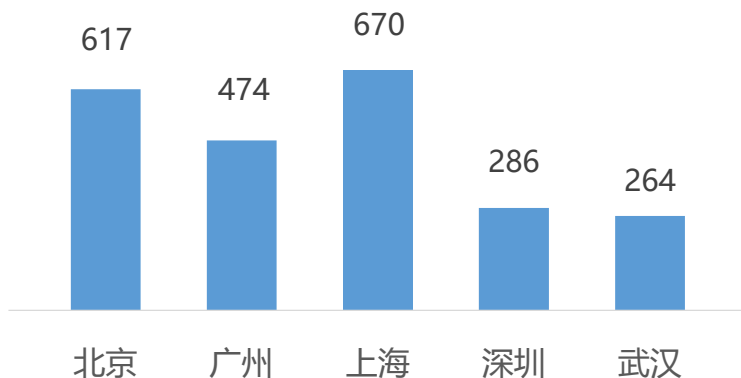


*数据来源：中国城市轨道交通协会

图例

中国城市地铁运营里程排名

单位: km



柱形图美化步骤

- 删除背景 —— 选中图表点右键, 【设置图表区域格式】 - 【图表选项】 - 【填充】 - 【无填充】
- 删除元素 —— 选中图表, 点击 , 不勾选【网格线】【纵坐标】【图例】
- 修改效果 —— 选中图表点右键, 选择【更改图表类型】 - 【簇状柱形图】
- 修改间距 —— 选中图表, 【设置数据系列格式】 - 【系列选项】 - 【分类间距】
- 修改文本 —— 点击目标文本, 修改字体、字号

减法

柱形图美化——减法



图例
网格线
坐标轴
.....



纹理
颜色
.....

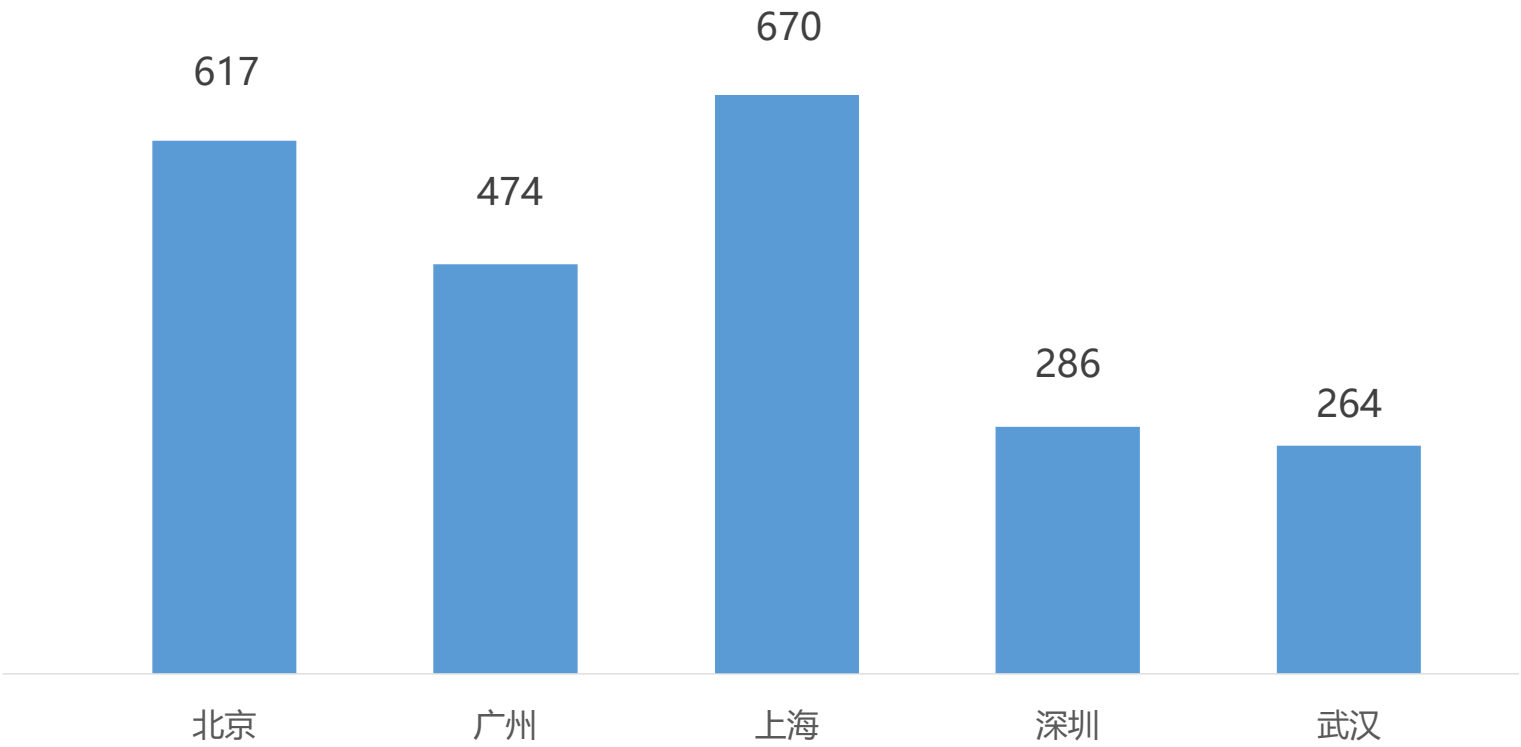


三维
阴影
.....

柱形图美化——加法

中国城市地铁运营里程排名

单位: km

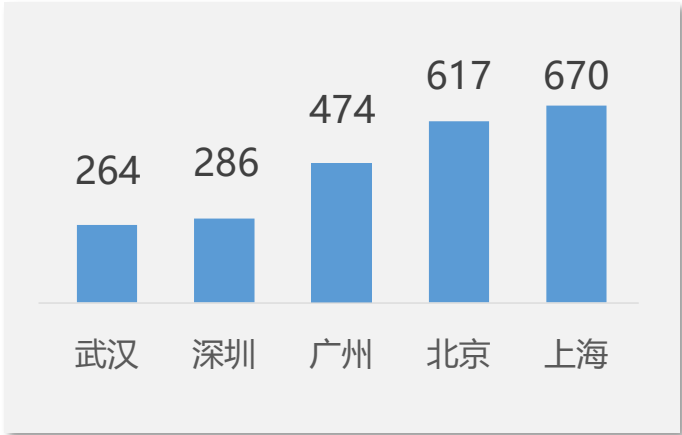


*数据来源：中国城市轨道交通协会

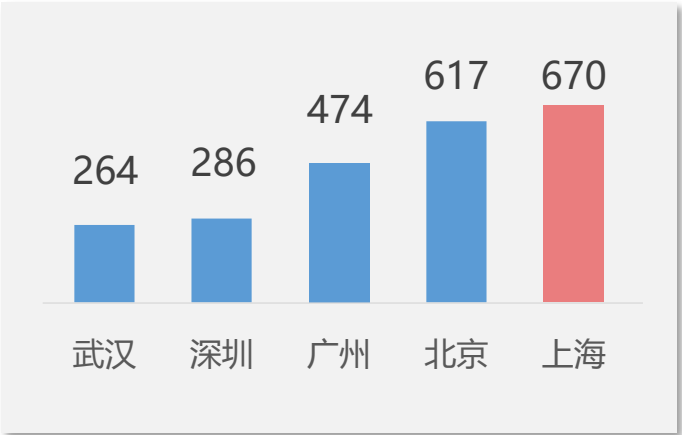
柱形图美化——加法

中国城市地铁运营里程排名

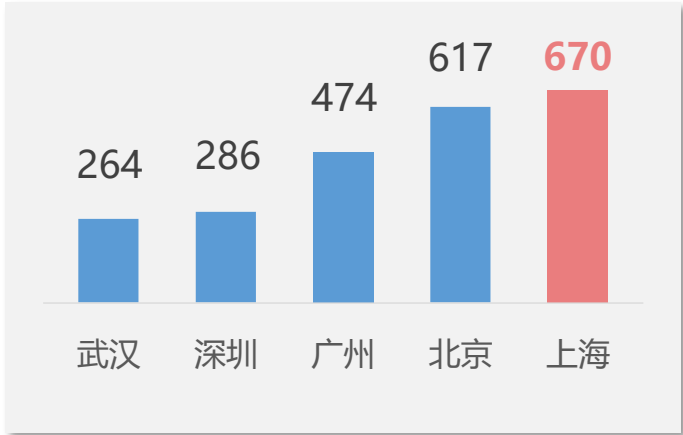
单位：km



【编辑数据】 - 【在Excel中编辑数据】 - 【排序和筛选】 - 【升序】



双击目标柱形- 【设置数据点格式】 - 【填充】 - 修改颜色



【添加动画】 - 【擦除】 - 【按类别】 - 删除背景动画- 【上一动画之后】 - 持续时间0.3秒

【添加动画】 - 【脉冲】 - 删除背景动画- 删除1-4柱形动画效果- 红色柱形【效果选项】 - 【计时】 - 重复两次- 【上一动画之后】 - 持续时间0.3秒

柱形图美化——加法



观点

表达型标题
排序



强调

颜色
大小
.....



动画

擦除
脉冲
.....

柱形图美化——变化

中国城市地铁运营里程排名

单位: km



设置颜色渐变



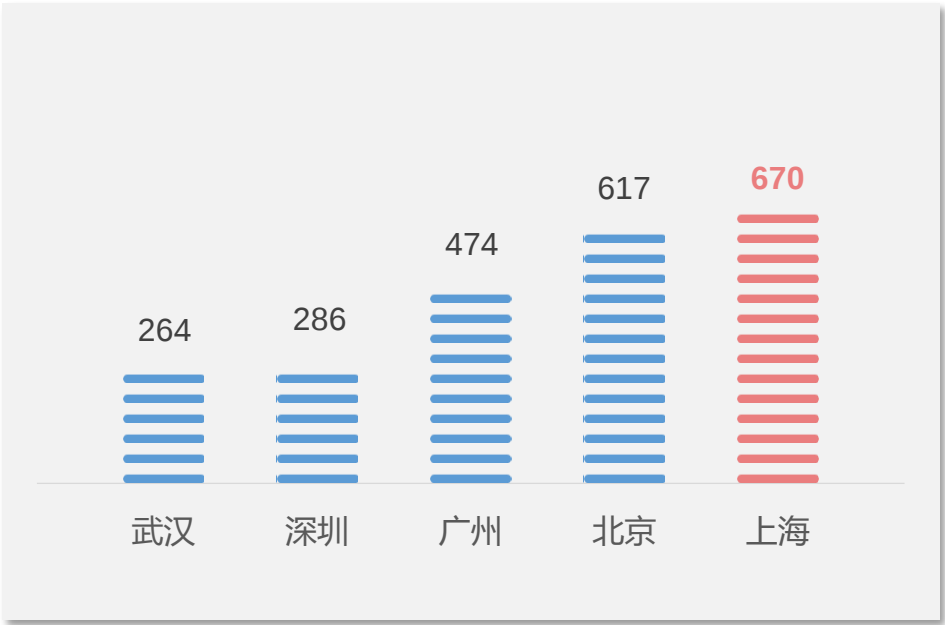
图表排序-插入形状-设置渐变填充-复制-粘贴

*数据来源: 中国城市轨道交通协会

柱形图美化——变化

中国城市地铁运营里程排名

单位: km



用圆角矩形做好图标-复制粘贴-【设置数据系列格式】-【填充与线条】-【层叠】



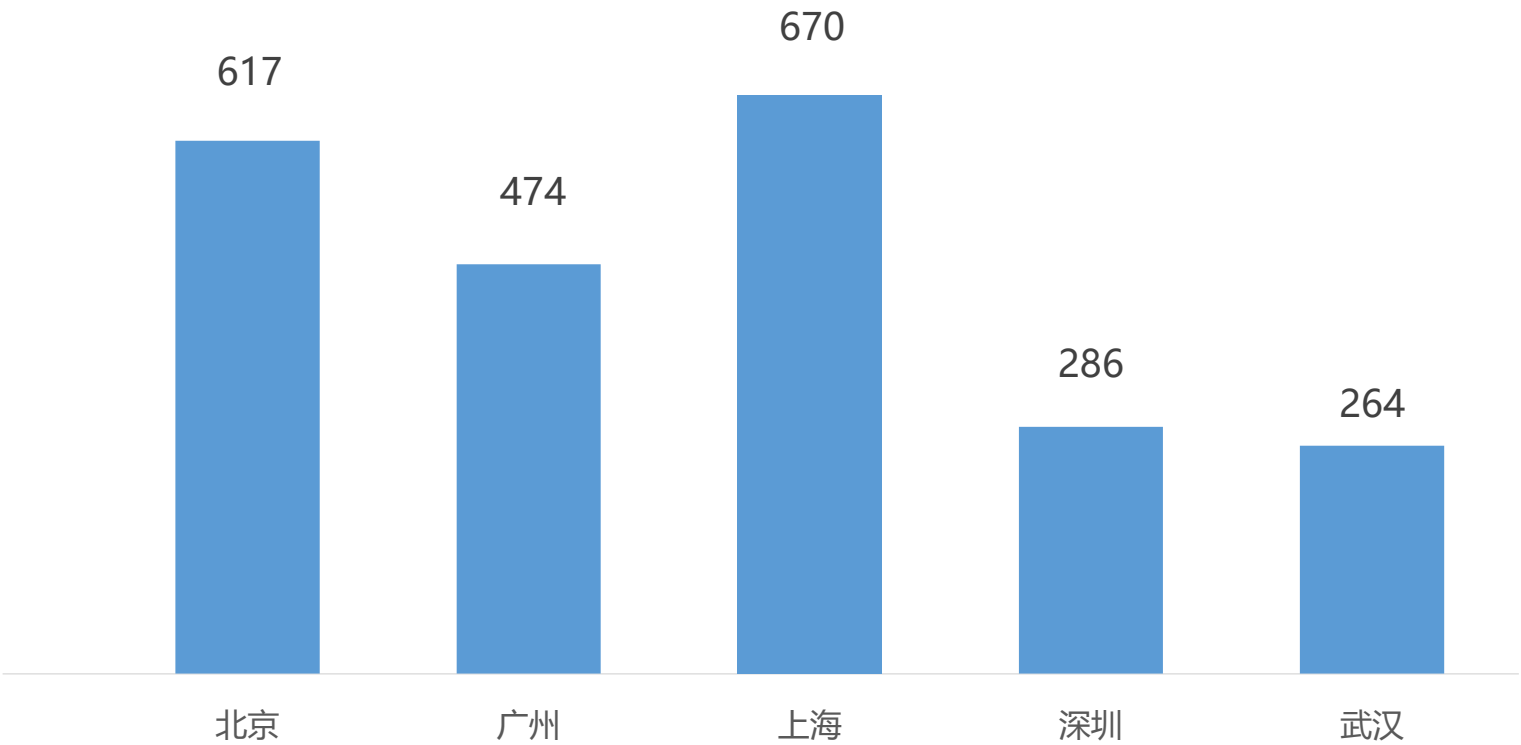
插入三角形-编辑顶点-填充颜色-设置透明度-复制-粘贴

*数据来源：中国城市轨道交通协会

柱形图美化——变化

中国城市地铁运营里程排名

单位: km

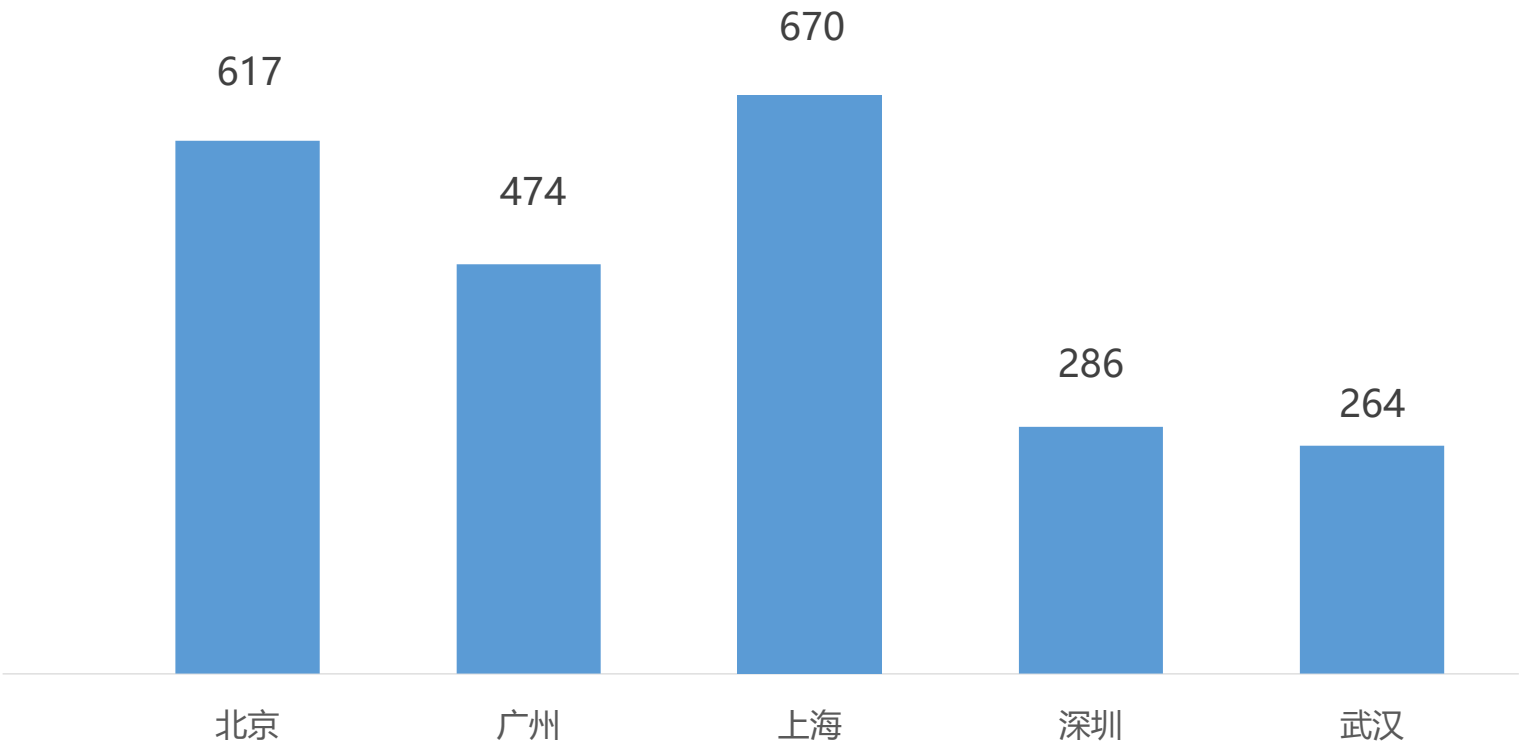


*数据来源: 中国城市轨道交通协会

柱形图美化——变化

中国城市地铁运营里程排名

单位: km

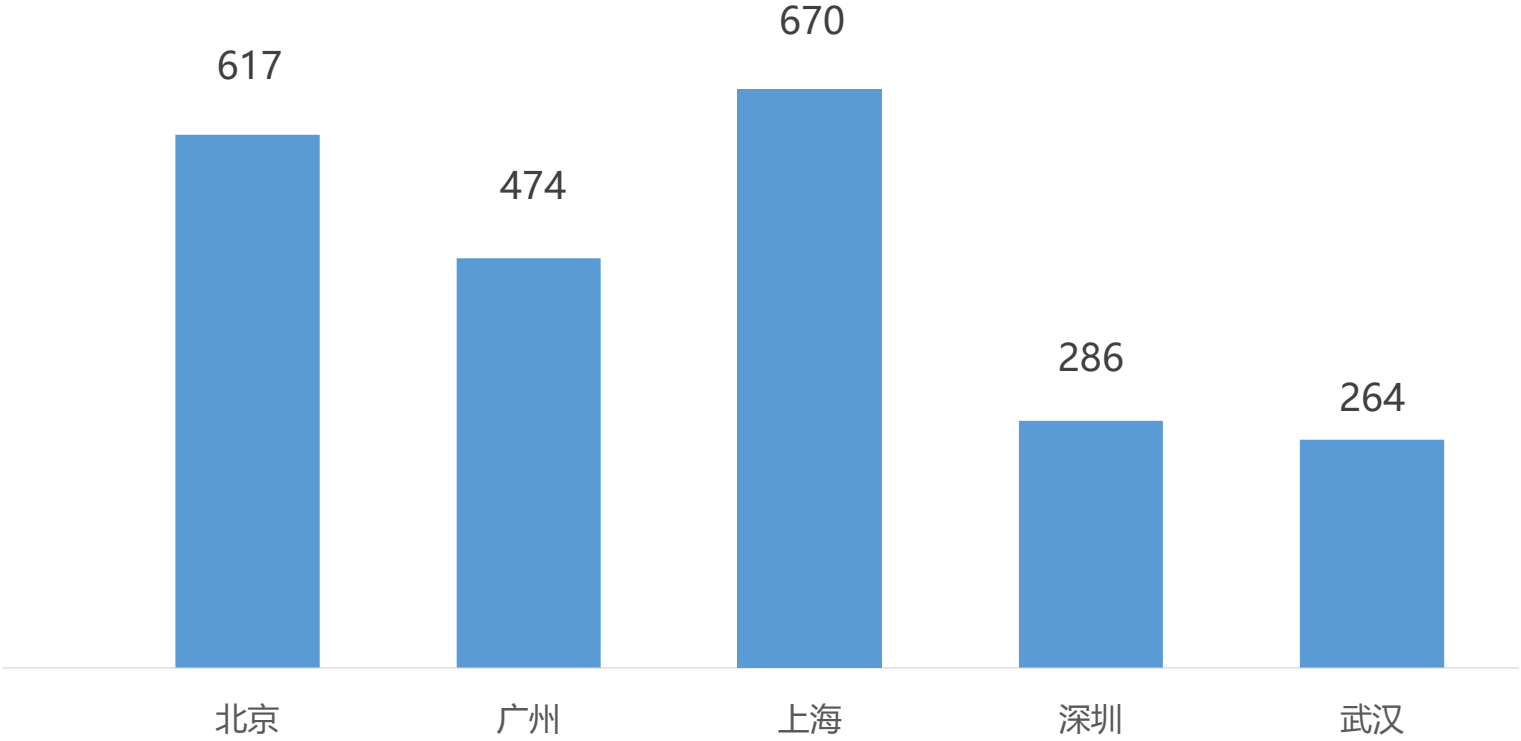


*数据来源: 中国城市轨道交通协会

柱形图美化——变化

中国城市地铁运营里程排名

单位: km

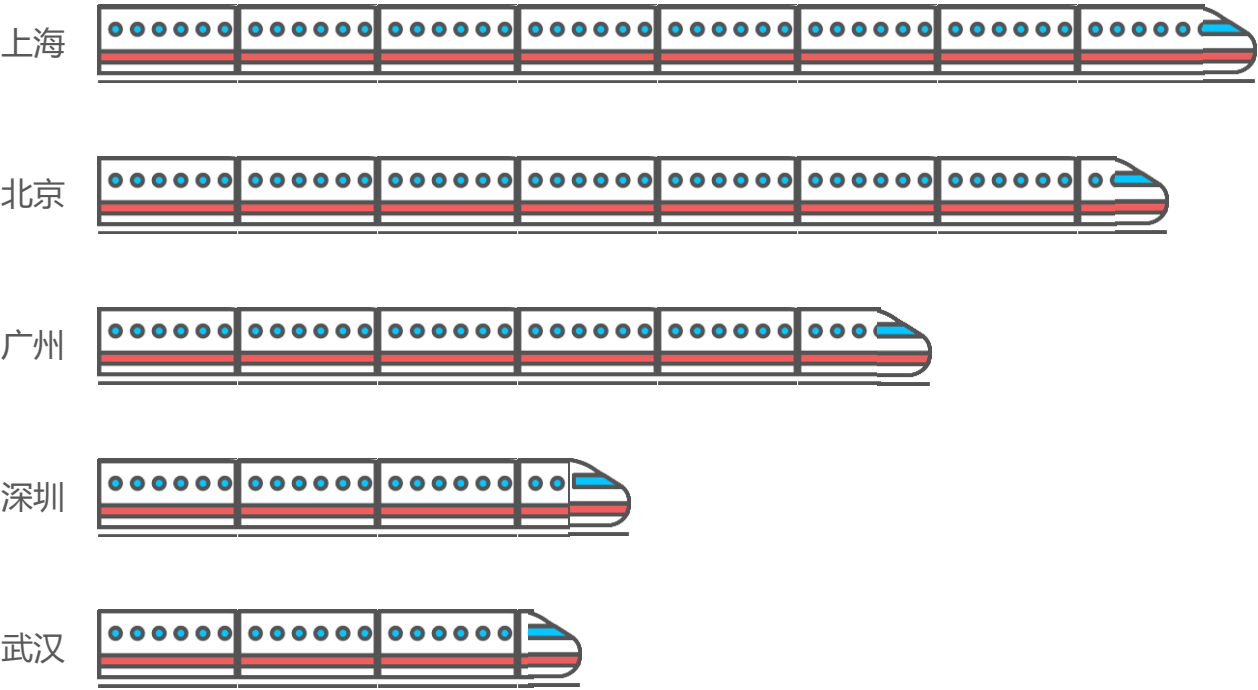


*数据来源：中国城市轨道交通协会

条形图美化——变化

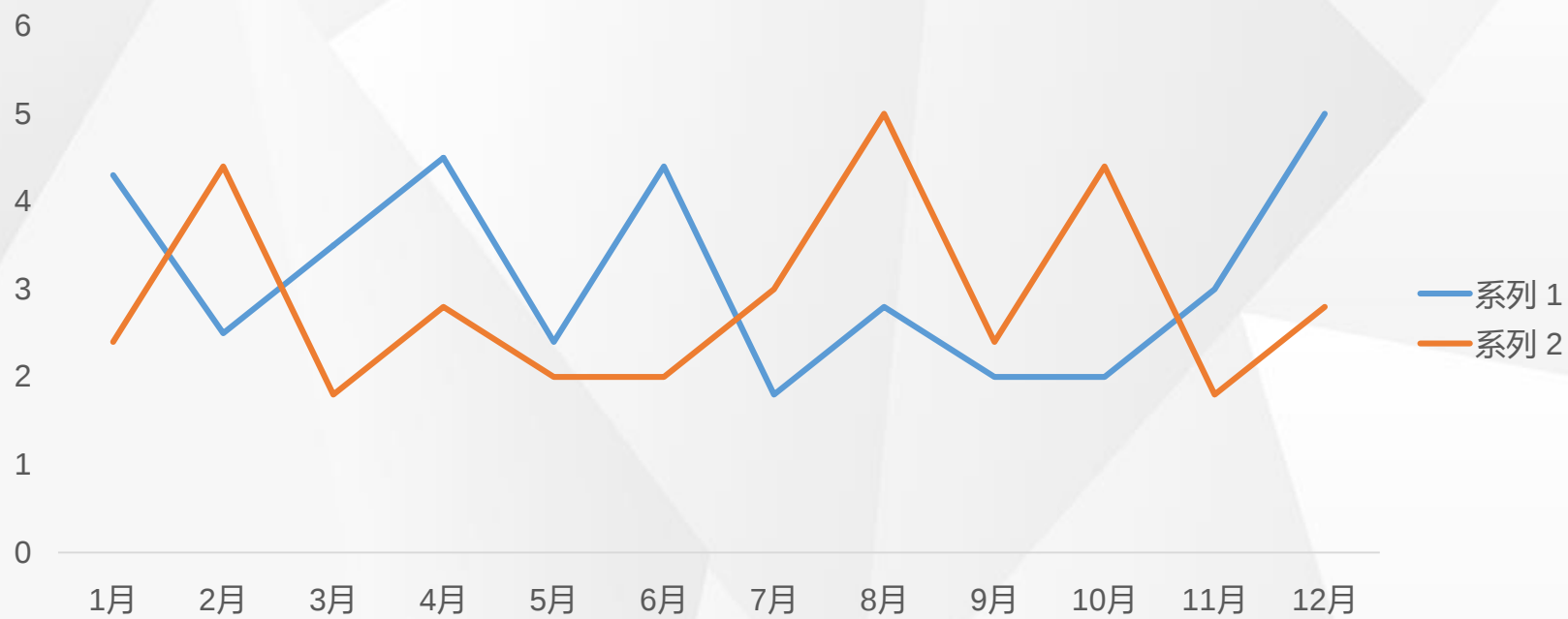
中国城市地铁运营里程排名

单位：km



*数据来源：中国城市轨道交通协会

趋势关系图表——折线图

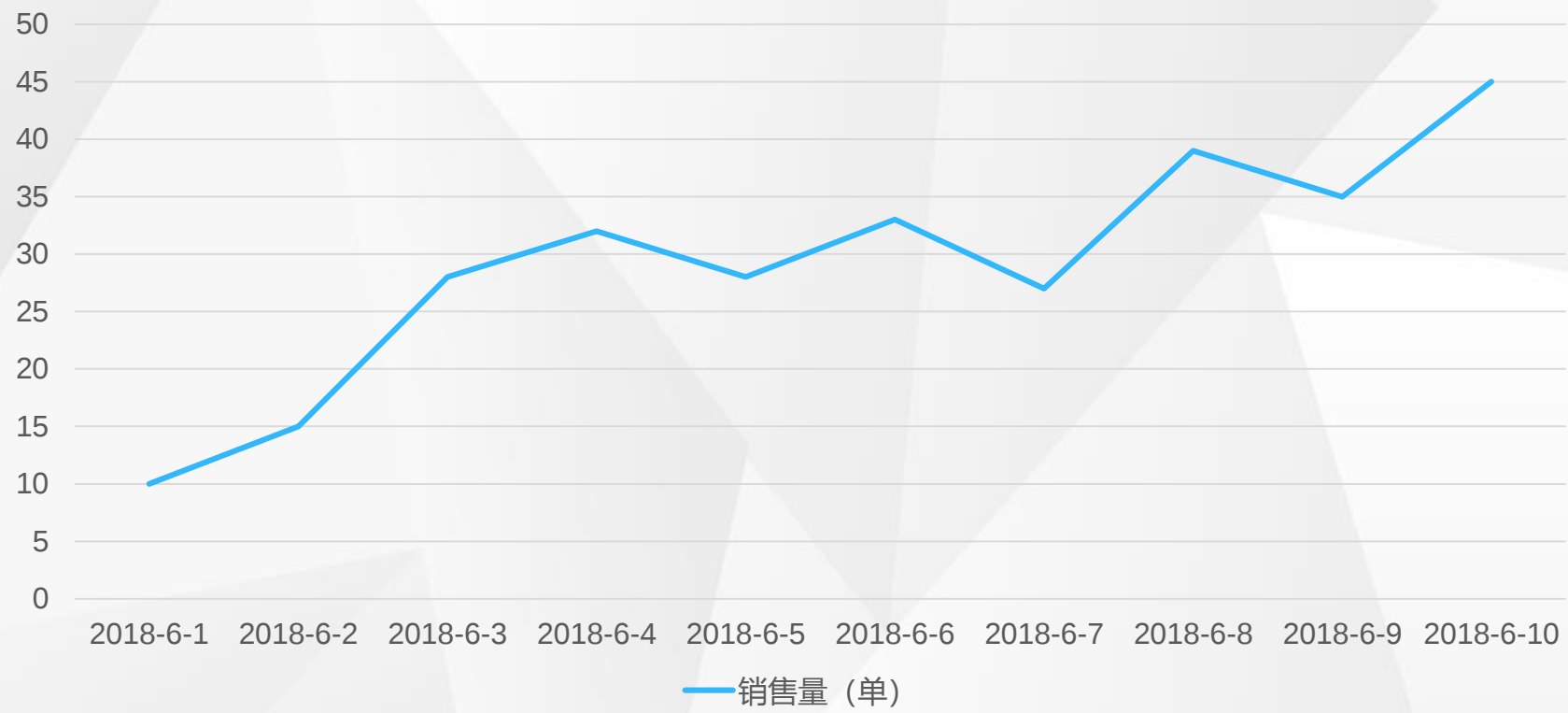


折线图

数据密集，强调趋势。还可以比较多个数据集的趋势。

折线图美化——减法

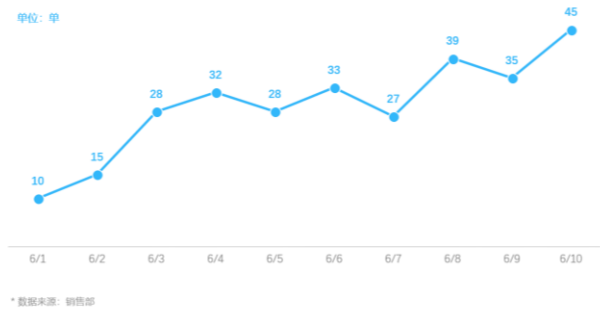
门店A产品每日销售量



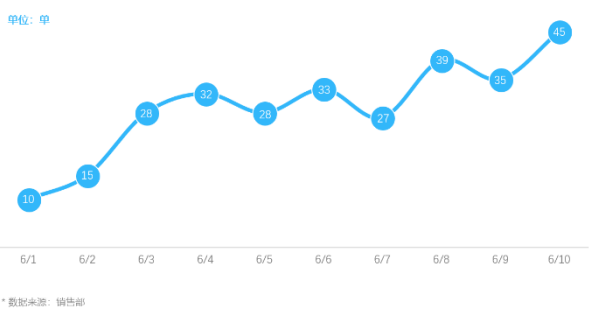
* 数据来源：销售部

折线图美化——加法

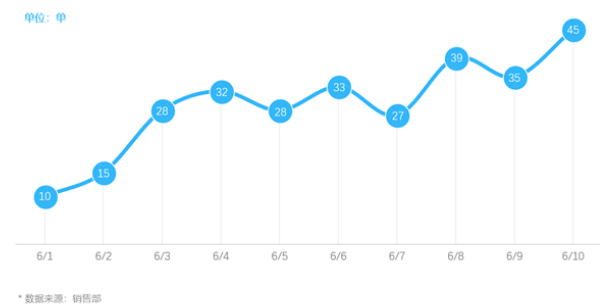
门店A产品每日销售量



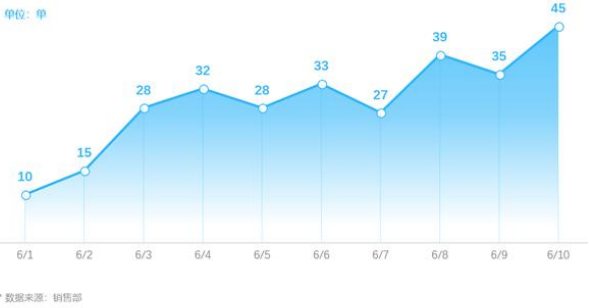
门店A产品每日销售量



门店A产品每日销售量



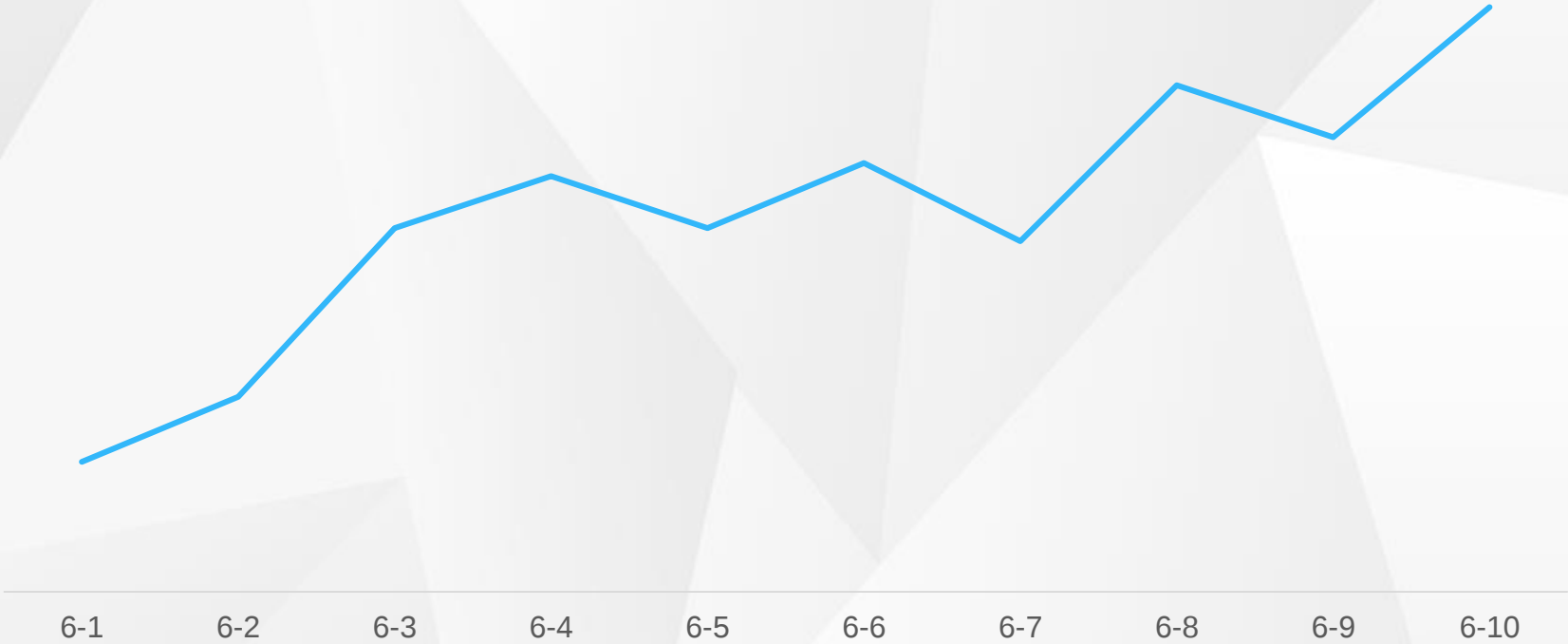
门店A产品每日销售量



折线图美化——加法

门店A产品每日销售量

单位：单

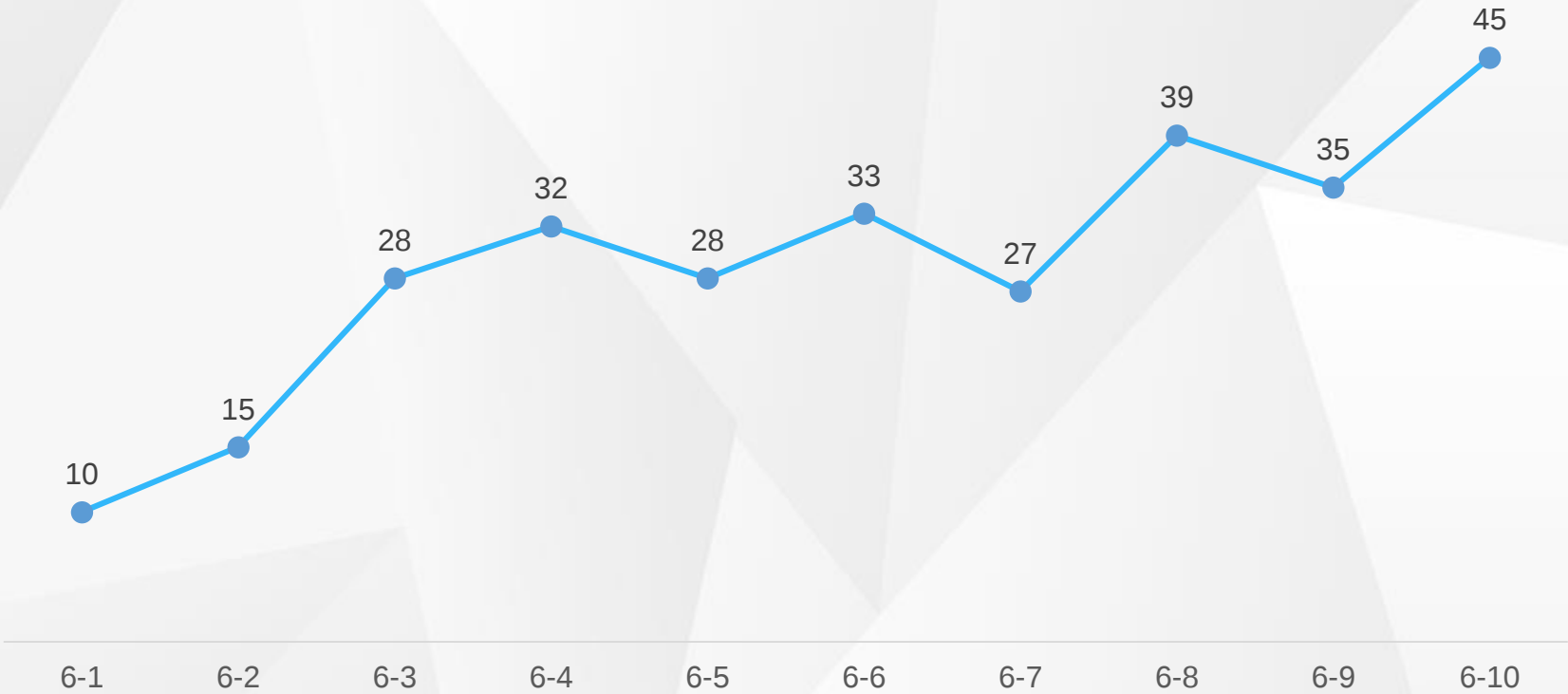


* 数据来源：销售部

折线图美化——加法

门店A产品每日销售量

单位：单

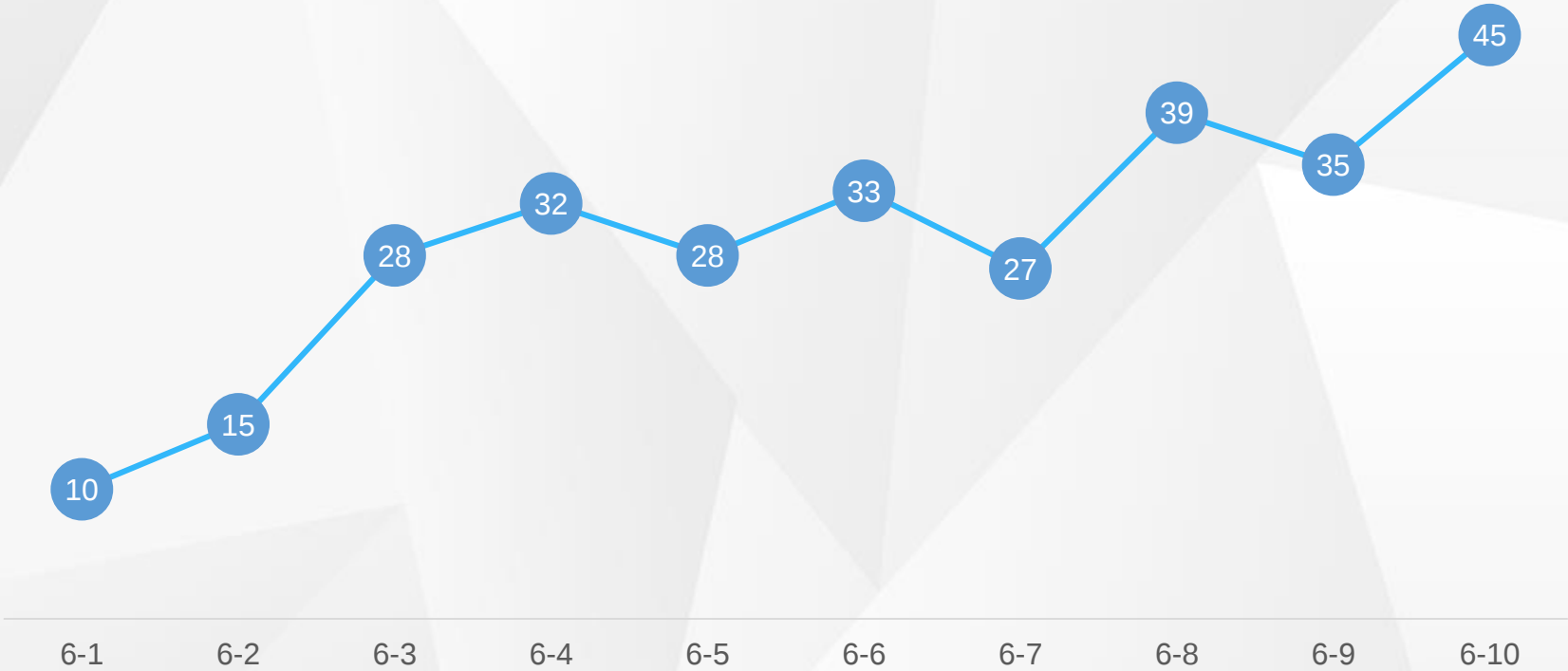


* 数据来源：销售部

折线图美化——加法

门店A产品每日销售量

单位：单

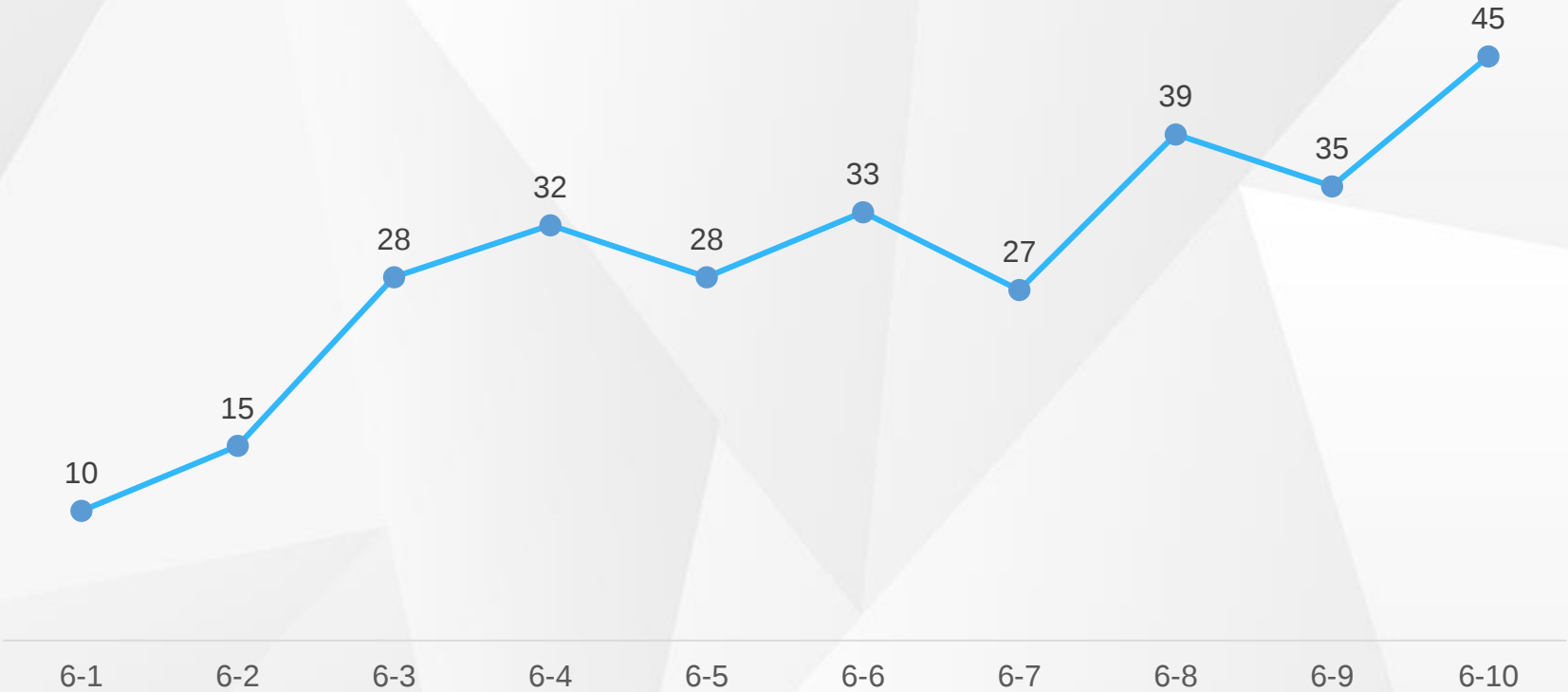


* 数据来源：销售部

折线图美化——加法

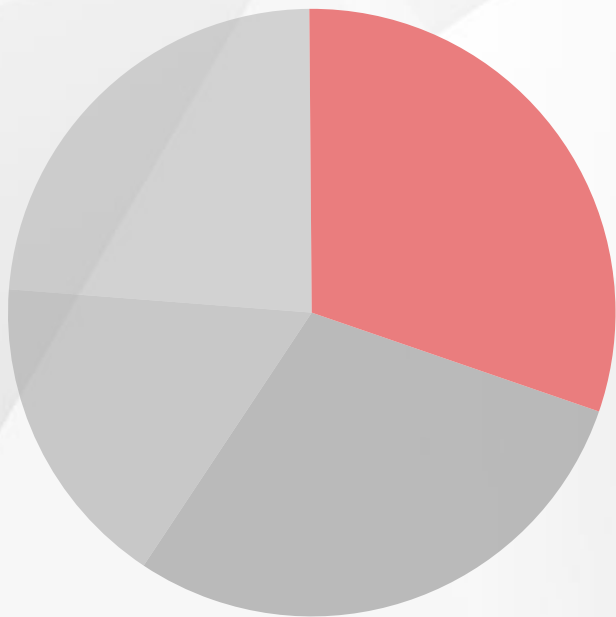
门店A产品每日销售量

单位：单



* 数据来源：销售部

比例关系图表——饼图&环形图



饼图

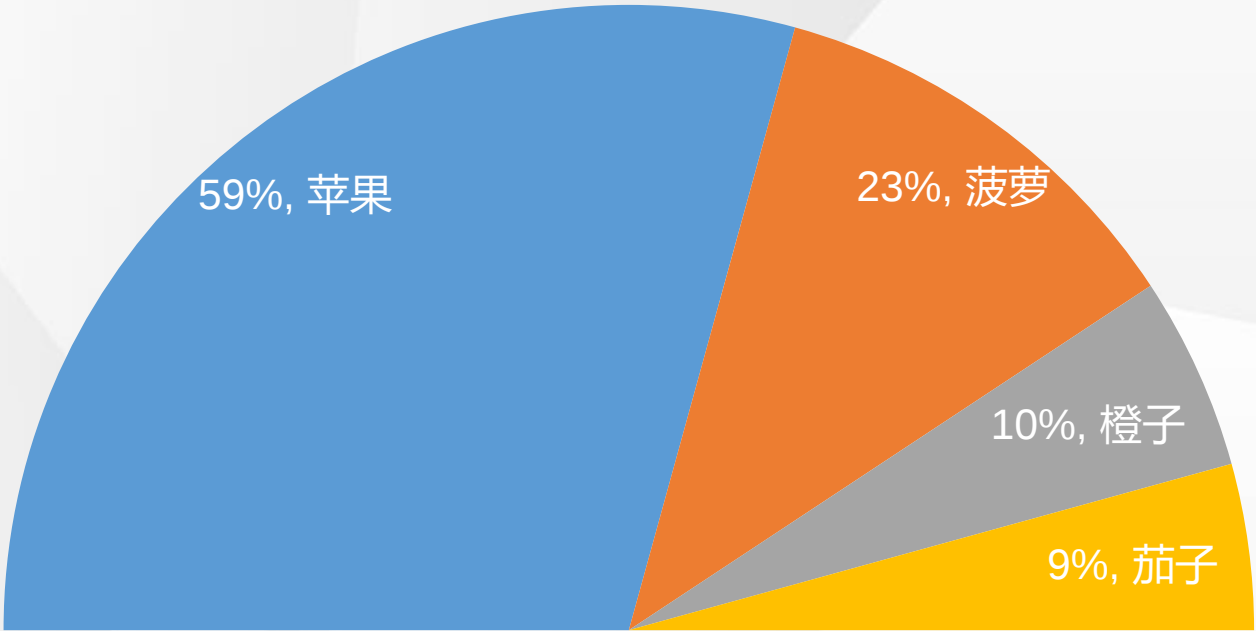


环形图

用圆形或圆内扇形的面积来表示数值大小，表示各部分占总体的比例情况。

超市618果蔬销售情况

类别	销量 (吨)
苹果	8.2
菠萝	3.2
橙子	1.4
茄子	1.2

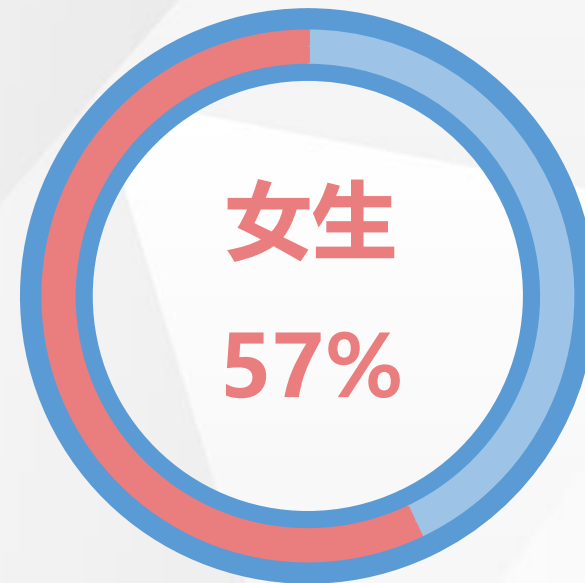
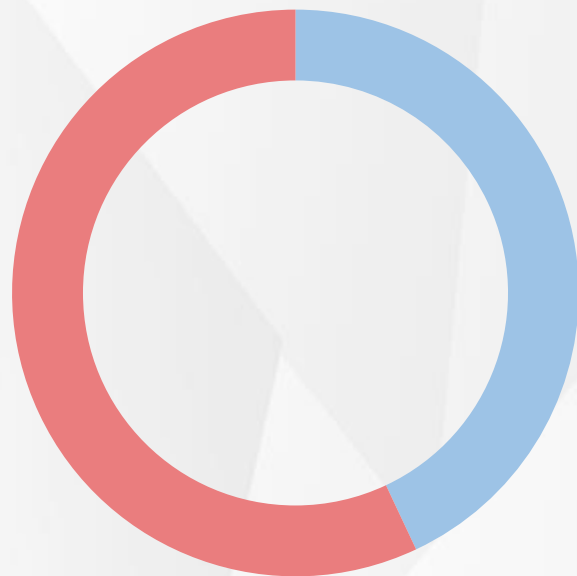


超市618果蔬销售情况

类别	销量（吨）
苹果	8.2
菠萝	3.2
橙子	1.4
茄子	1.2

本科生男女比例

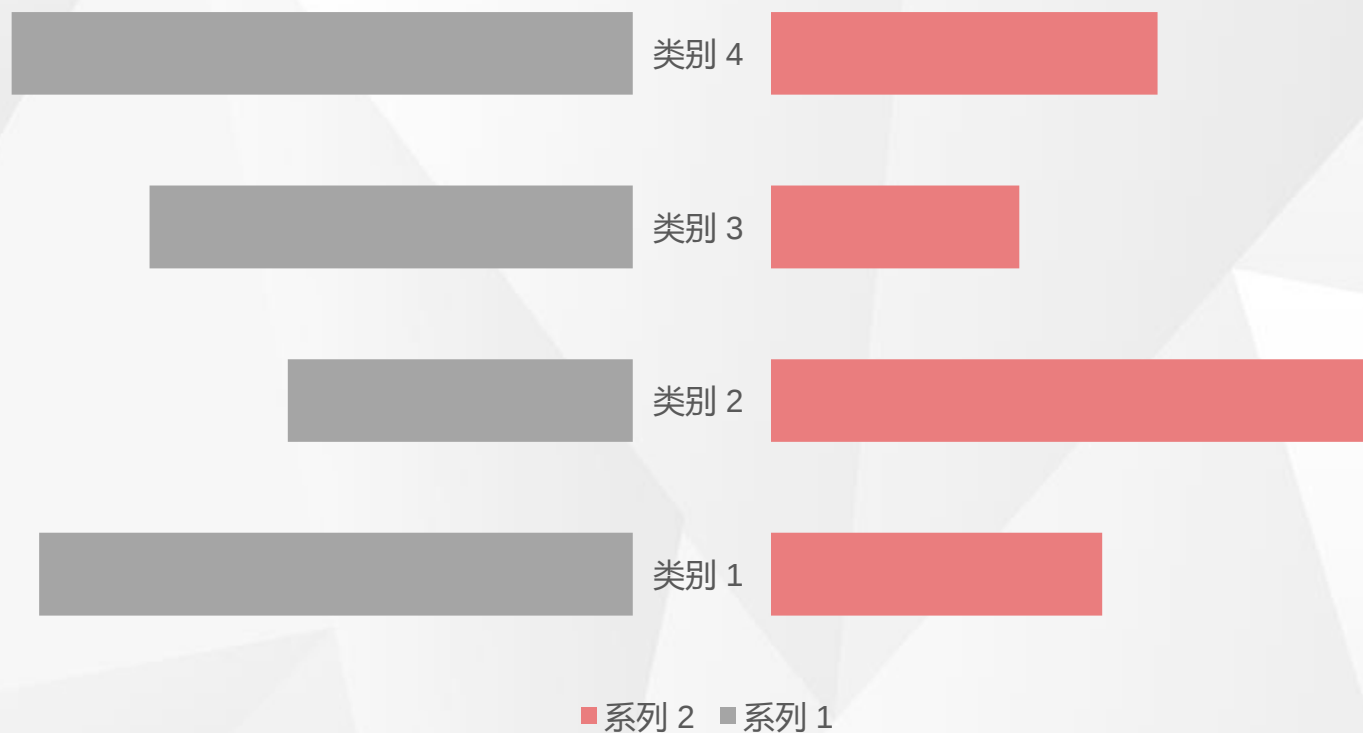
性别	比例
男生	43%
女生	57%



本科生男女比例

性别	比例
男生	43%
女生	57%

多维关系图表——旋风图



将两组数据条沿中间的纵轴分别朝左右两个方向伸展。
常用于对比两类事物在不同项目的数据情况。

世界杯比赛对比表

球队	犯规	角球	抢断	传中	射门	进球
中国队	15	30	20	18	10	5
巴西队	5	20	30	30	15	8

* 数据来源：数据纯属编造

世界杯比赛对比表

巴西队



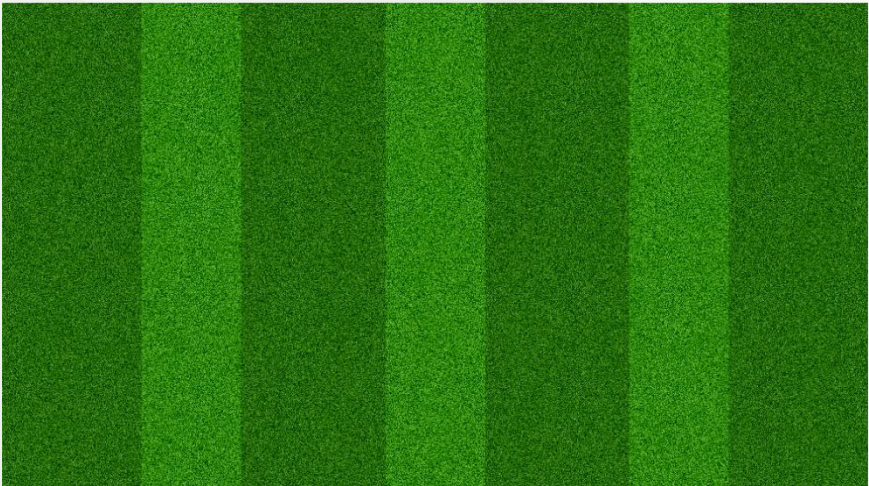
中国队



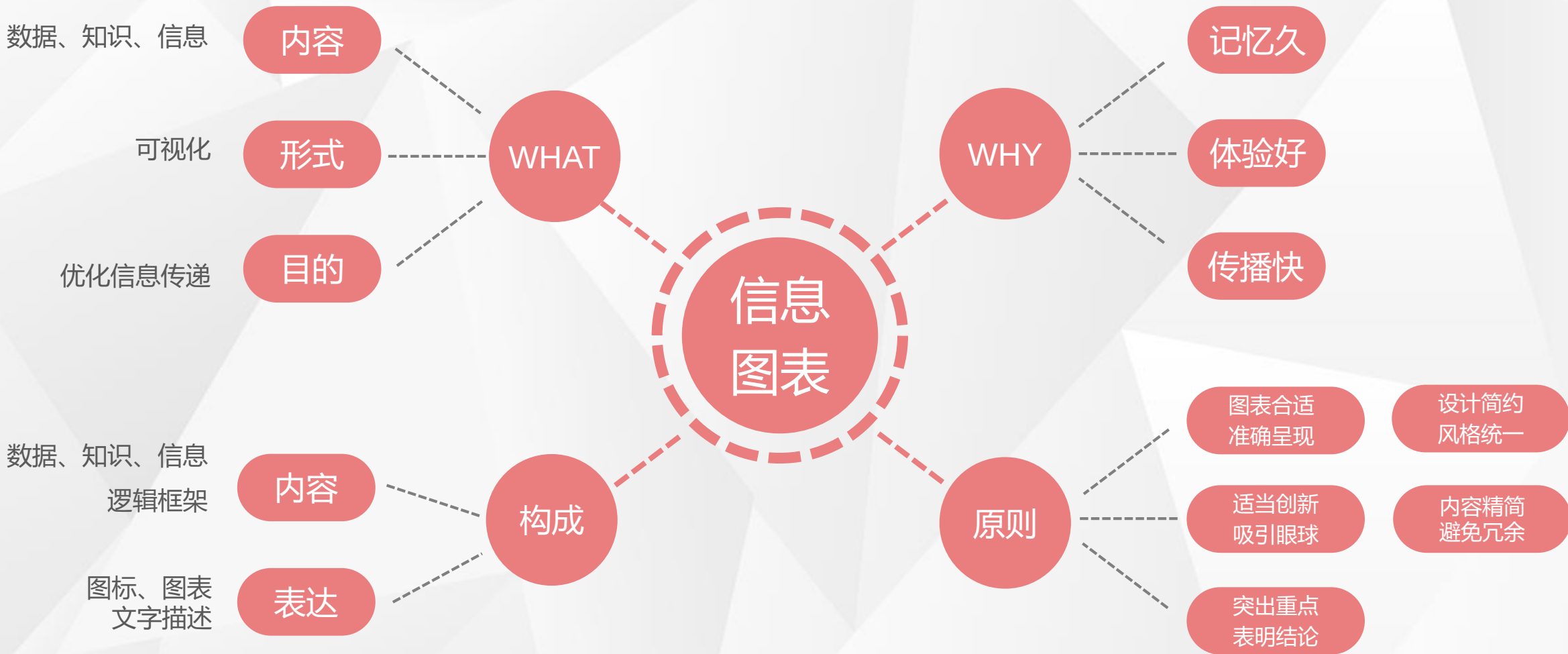
* 数据来源：数据纯属编造

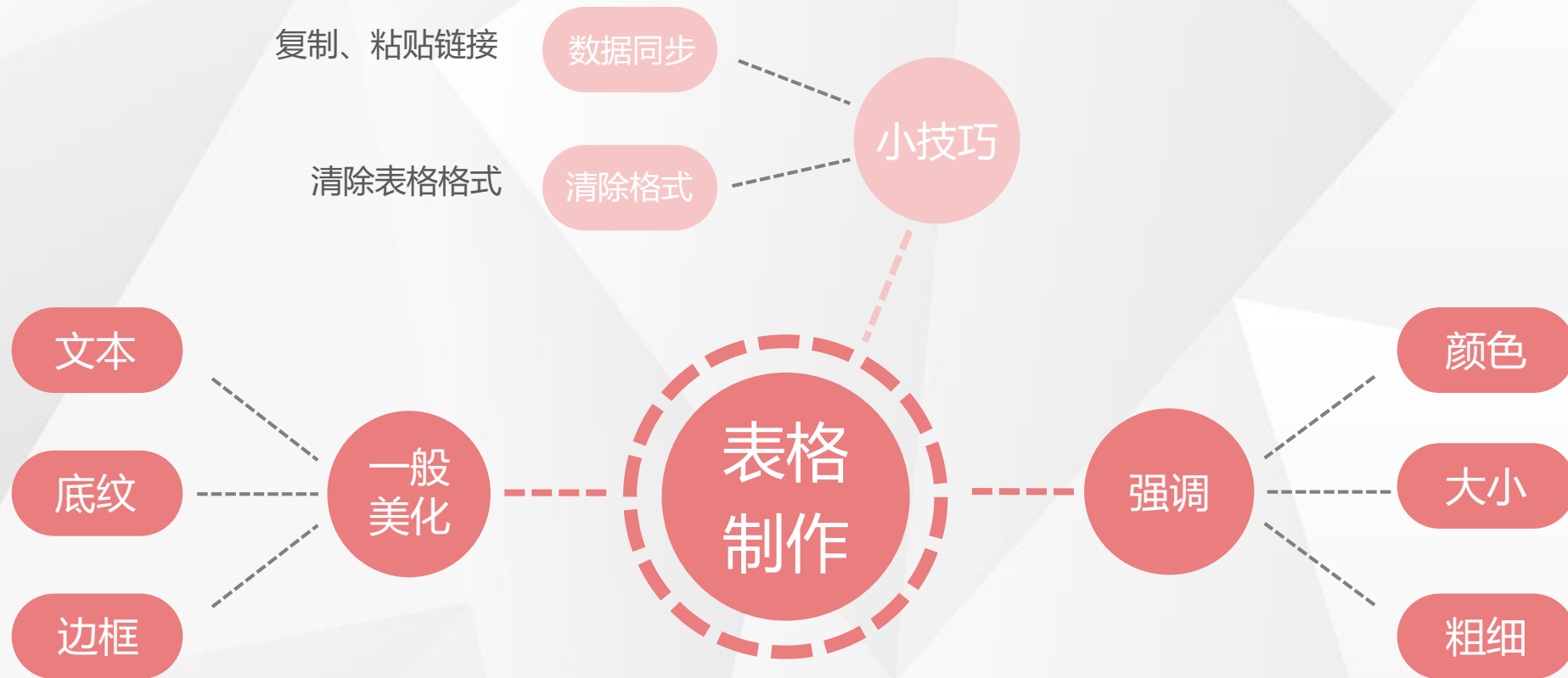
世界杯比赛对比表

球队	犯规	角球	抢断	传中	射门	进球
中国队	15	30	20	18	10	5
巴西队	5	20	30	30	15	8



04 知识点梳理





图表制作

比较

柱形图

减法

加法

变化

条形图

趋势

折线图

减法

加法

比例

饼图

增加数据

环形图

增加辅助数列

多维

旋风图

逆序刻度值

最小值设置

感谢观看

向琳艳 QQ: 8230344

