## 数据·北曲ß

数据告诉你,北邮人的那些事儿(小白队)

## 景

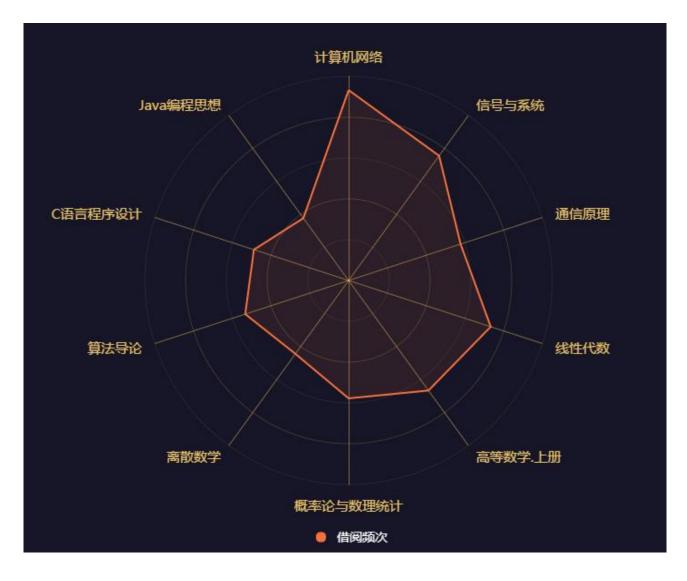
#### **CONTENTS**

- 1 北邮人都在看什么
- 2 今天你吃早饭吗?
- 3 洗澡这件小事
- 4 你宅了吗?





#### 2016年借阅最多的10本书

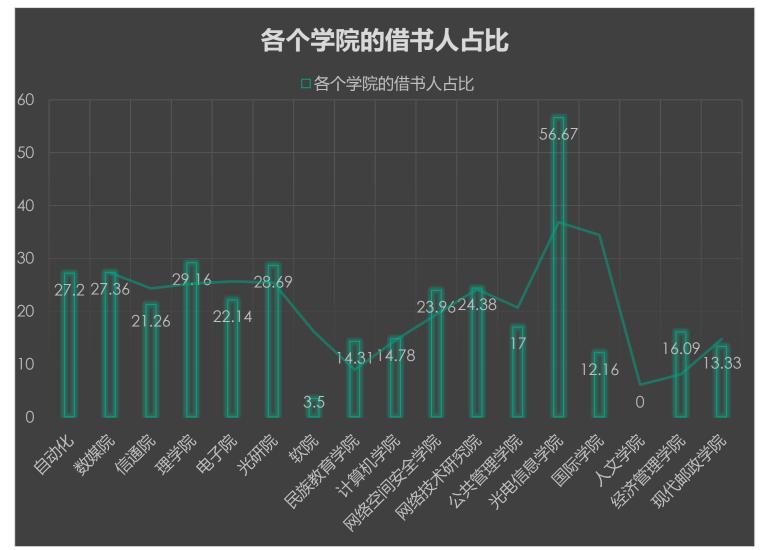


## 分析

- 看到这十本熟悉的书名,同学们可以自动代入句式:
  - \_\_\_\_虐我千百遍,我待\_\_\_\_如初恋
- 整体呈现计算机、通信、数学三足鼎立之势
- 很好的体现出北邮"理工科"学校的特色



### 学院PK——谁是BUPT最爱借书"人"



## 分析

- 整体上看, 北邮去图书馆借过书人数占总人数的20%
- 光电信息学院成立伊始,以黑马姿态位居榜首,软件学院不幸垫底。



### 学院借书差异——书目词云图



#### 玩个小游戏

将学院分成左图的6组 类别,分别绘制了各 自的词云图。 猜猜下面给出的词云 图分别属于哪个类 别?

#### 书目词云图



Assembling中是此本意的報告。 本面大羊島电子的計畫書籍的。MAITAB语言与控制系统的實 經濟等AB於理目标成像与控制的理论和技术研究 用一体验草图设计 進说菜島不会数据分析,并算机网络电路原理学习指导与习题集 800萬8年811 明朝那些事儿 拉制系统计算机辅助设计 微机系统的接口应用技术 汇编语言程序设计 使用MATLAB和SIMULINK 程序设计基础教程 操作系统设计与规则 深入浅出数据分析 MATLAB语言与应用 WordPress傳音建设与经营 か公应用从入门到精通 验型计算机至煤等绘口绘术等为挥导 Hadoop应用开发实战详解 Android Amandanasses。 Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javananasses。Javanasses 治态贝叶斯网络海绵羊网络伦及应用 Server数据库应用紧重实验 因数词数余数层路透析及完全效路

发展中国家对外应性验验决定因素研究 Explication B SPSS统计分析与数据挖掘 · Line And Andreas An 

#### 书目词云图



数字建模算法与应用 spenSustriti+与表现 的下一件四数据与方本 Java理率於HB型 年操作系統联考复习指导 网络设计的原理 Malasa傳統研修与集例实践 LINIXIMA编程
Linixiprocenses Application Speech(建設据处理人工智能 推荐系统实践 ECanual page Application A Lindang Spark快速数据处理人工智能 推荐系统实践 EE企业应用实战 本一部等語句 yuun sahai 教程 Windows magada a feesa Hadoo 版心技术 RESTful processing processing 算法与数据结构 Python基础教程 深入理解计算机系统 清性的网络设计从门路典 人工费提供的人员会 人工费提供的人员会 人工费提供的人工程等 从ysQL数据版以及大与高级应用 Hibernate Tornado Hadoop技术内幕 Effective スCSS 計算机算法设计与分析 sended 期比ernate整合开发 浪潮之巅 离散数学 Primer Belipse 计算机算法设计与分析 JavaScriptSate(Site JavaScript Spring 概率论与数理统计 Java语言程序设计 基于Python的Web应用开发实践 小李飞刀 数字建模方法与分析
小李飞刀 对于数据统为电脑中联制 Node 剑指Offer 突破程序员基本功的 模個網域機制授權安全層用的網絡数据结构与算法 疯狂Java讲义精粹 基于基件是代码编码用最初编码用用的编码用的编码用的编码用的编码用的编码用的编码用的编码用的编码 Hadoop应用开发实现详细 含数数学习数据等与学习指导

数字系统设计与Veriley D 図のの終えは小はロチリンのアイン の表現の課題を決ける。 本意的は国際は、1990年で大学に関係に関係に関係していません。 本意的は国際は、1990年で大学に関係していません。 本意的は国際は、1990年で大学に関係していません。 本意のは国際は、1990年で大学に関係していません。 本意のは国際は、1990年である。 1990年である。 1990年で 概率论与数理统计产品经理的第二本书薄膜光学与薄膜技术基础 剛思州455年8月18年 数字通信同步技术的MATLAB与FPGA实现 数字图像处理的MATLAR本现 OpenSceneGraph 技术与传感应用 TSS JavaScript 语言程序设计 physics 108游戏展察pito 轻松学-Java Jamanishideller FPGA项目开发实战讲解 negative Struts 从入门到精通 Python 看完就用的超凡记忆术。 技术与实践 Verlo做字系统设计教程 的比数字设计与综合 非线性光纤光学原理及应用零基础学Python and particular processed 光纤光栅理论基础与传感技术。MATLAB に Database 模拟电子技术基础 Franklesentries 允子十分加理它基础一个包括这个 MALLADAD Database 模拟电子技术基础
anablesentries

十 算机图形学 行射微光学设计 Jave程序过程或由5位

Anablesentries

Anab

#### 书目词云图



議議代表項目的語言 いたかなから 基于稀疏算法的人脸识别 利野和勝思行数複分析 JavaScript収別指南 新東京の市場の選出 フェールでは本地と与場合な対象 JVM高级特性与最佳实践, 



**ANSWER** 

A-2 B-3 C-1 D-5 E-4 F-6

# 2 今天你吃早饭了吗

## 今天你吃早饭了吗?

北邮人一天吃饭人流量变化

(01)

特征

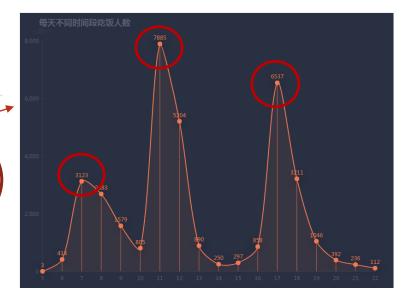
3个高峰期,分别为

7:00-8:00 , 11:00-12:00 , 17:00-18:00

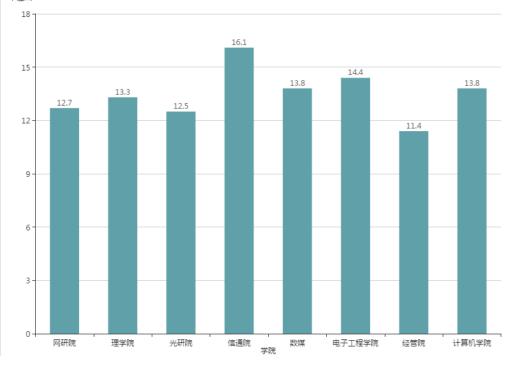
每个学院爱吃早饭的人占学院 吃早饭人数的比重 (02)

特征

平均水平上看,爱吃早饭的人数占吃早饭人数为13.5%信通院在最爱吃饭人数占比上摘得桂冠。

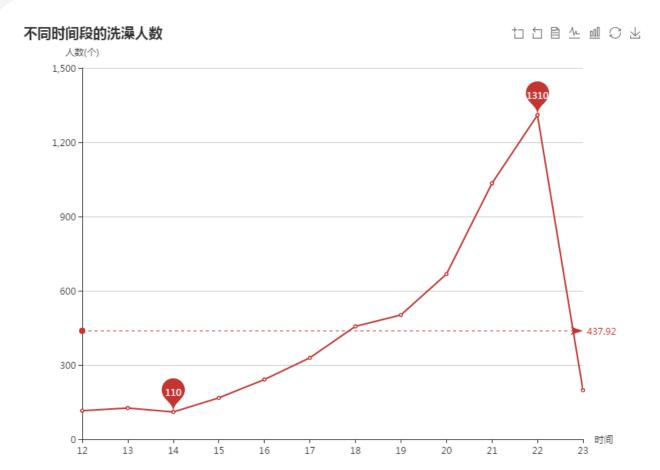






# 3 洗澡这件小事

#### 洗澡的时机选择



平均水平上,21点之后洗澡人数占一天洗澡总人数的48.3%。

洗澡人数在20点之后会有一个突增,所以各位 byr,如果是可以安排的开的话,尽量选择在16:00—17:00或者 18:00—19:00时间段去洗澡^v^。

——来自小白的建议

### 北邮人夏冬洗澡差异

#### 北邮人洗澡数据:

夏冬平均每次洗澡时间分别为178.6s, 188.6s(约为三分钟)

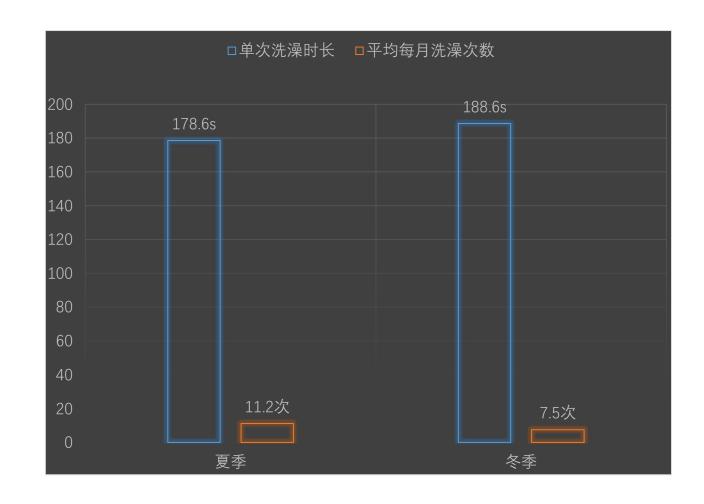
夏冬平均每个月洗澡次数分别为11.2次,7.5次,也就是夏天2.67天洗一次澡,冬天4天洗一次澡。

#### 这意味着:

也许,并没有因为冬天比较冷、洗澡次数比较少,你 每次洗澡就会更耐心……如果有耐心的话,也只是多 了10秒钟。

也许,并没有因为夏季很炎热,宿舍没空调风扇,你就会很勤快的去洗澡……更别说是一天洗一次了……

Naïve~

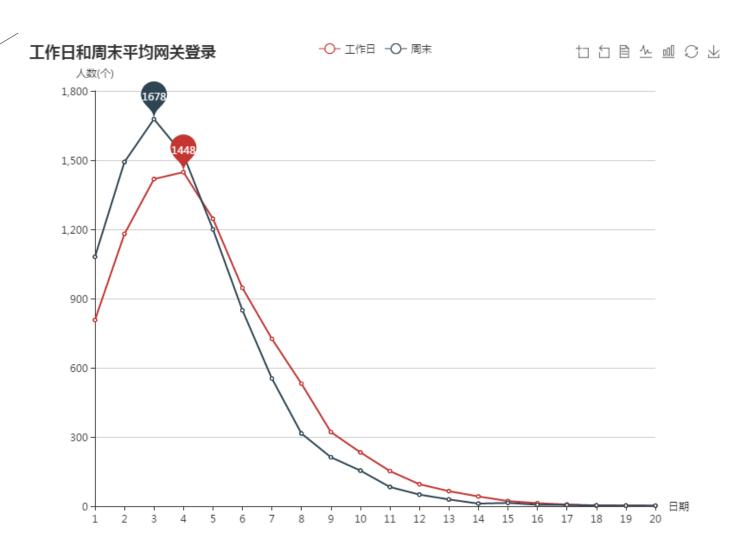




### 一天我们进行了几次登录操作?

#### 工作日与周末

- 北邮人一般一天登录的次数在4
   到5次;
- 周末的登录次数会比工作日少一 到两次,可以看出北邮人周末可 能选择出行或者宅宿舍的方式放 松,因此减少了登录次数。



## 今天你宅了吗?(基于2016年4月数据)

#### 参考数据结果,设定"宅"特征

1.位置固定,登录网关次数小于等于2次

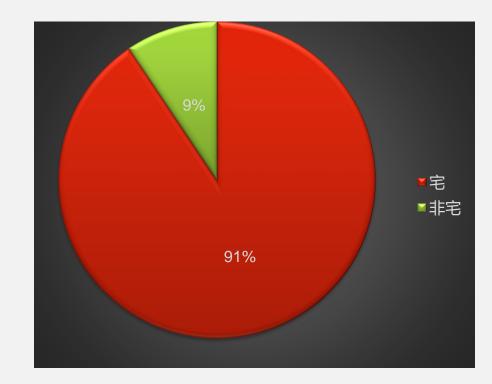
2.每月去食堂吃饭次数少于30次

3.每月去澡堂洗澡次数小于等于3次

#### 数据告诉我们

日均登录网关次数为2.23次,月总吃饭次数为40.9次,月总洗澡次数为6.9次

结论:我邮的宅人比例:9%



03

02

01

## 感谢观看

数据创新——小白队