

# 数据·北邮

数据告诉你，北邮人的那些事儿

（小白队）

# 目录

## 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？



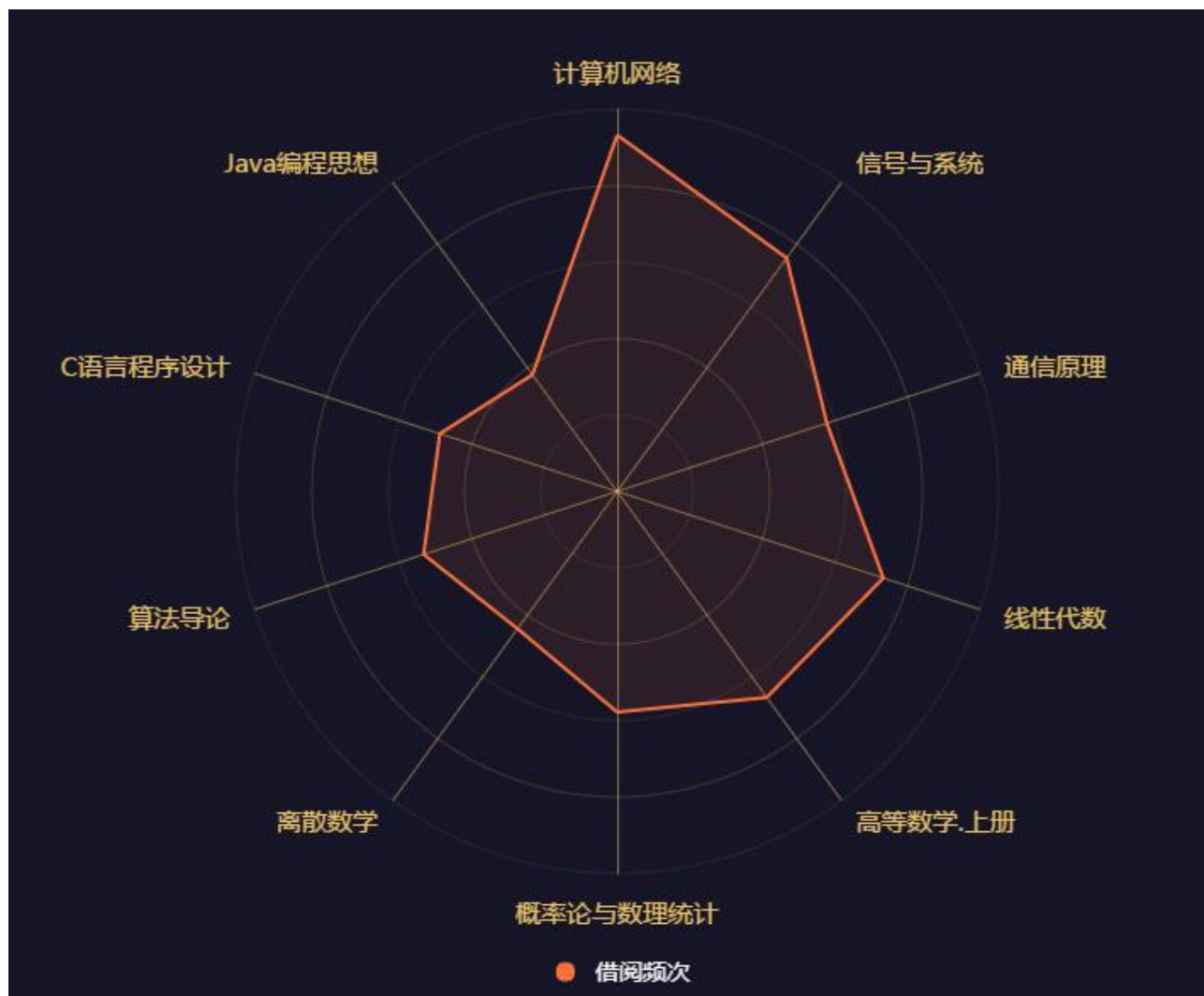
A photograph of a university building in winter. The building is a multi-story concrete structure with many windows. In the foreground, there are snow-covered trees and bushes. A large, dark evergreen tree is on the left. A blue sign with white Chinese characters is visible on the building's facade. The sky is a pale blue.

1

# 北邮人都在看什么



## 2016年借阅最多的10本书



## 分析

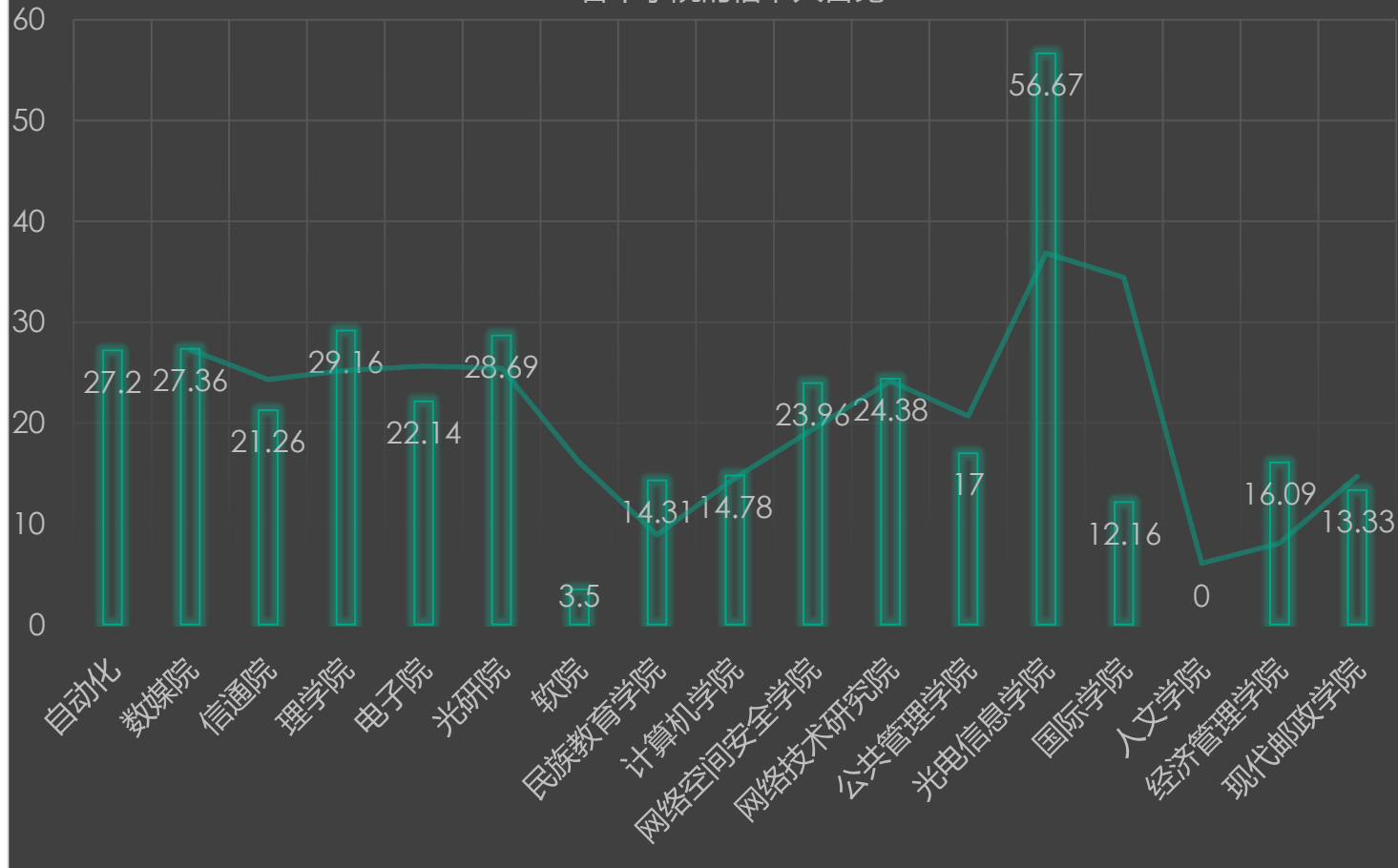
- 看到这十本熟悉的书名，同学们可以自动代入句式：  
——虐我千百遍，我待——如初恋
- 整体呈现计算机、通信、数学三足鼎立之势
- 很好的体现出北邮“理工科”学校的特色



# 学院PK——谁是BUPT最爱借书“人”

各个学院的借书人占比

□ 各个学院的借书人占比



## 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

## 学院分类

① 软院+计院+网研院

② 电子院+自动化+数媒院

③ 人文院+经管院+马研院

④ 理学院

⑤ 光研院

⑥ 信通院

## 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？











## ANSWER

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



**今天你吃早饭了吗**

# 今天你吃早饭了吗？

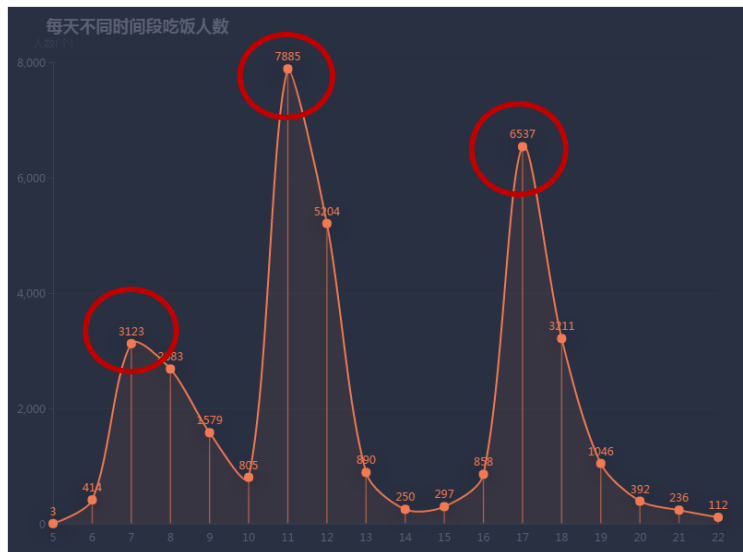
北邮人一天吃饭人流量变化

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

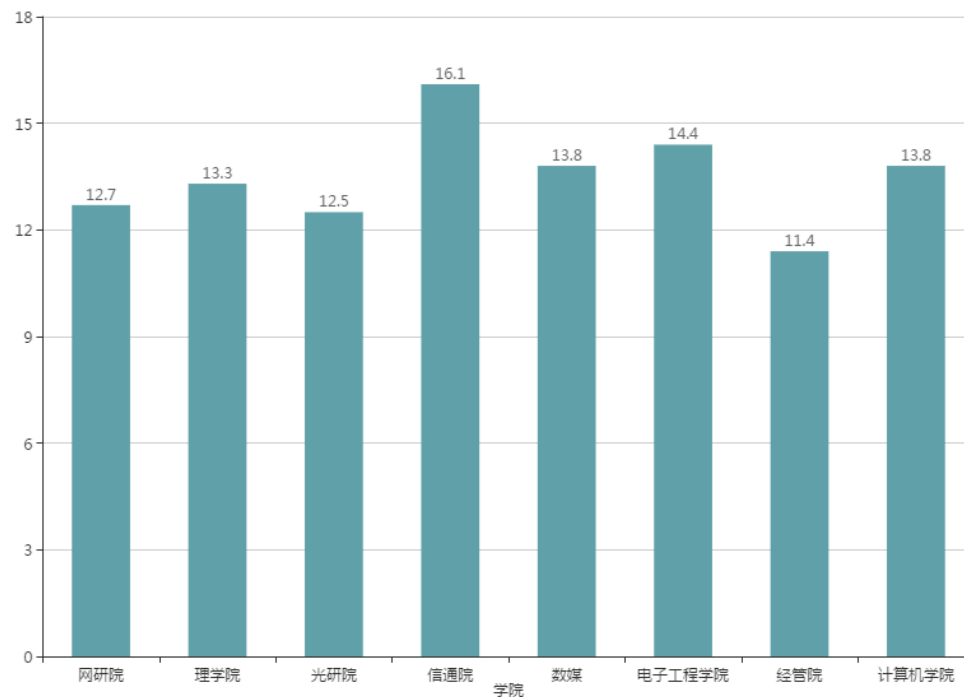
02

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。

爱吃早饭人比重  
单位: %



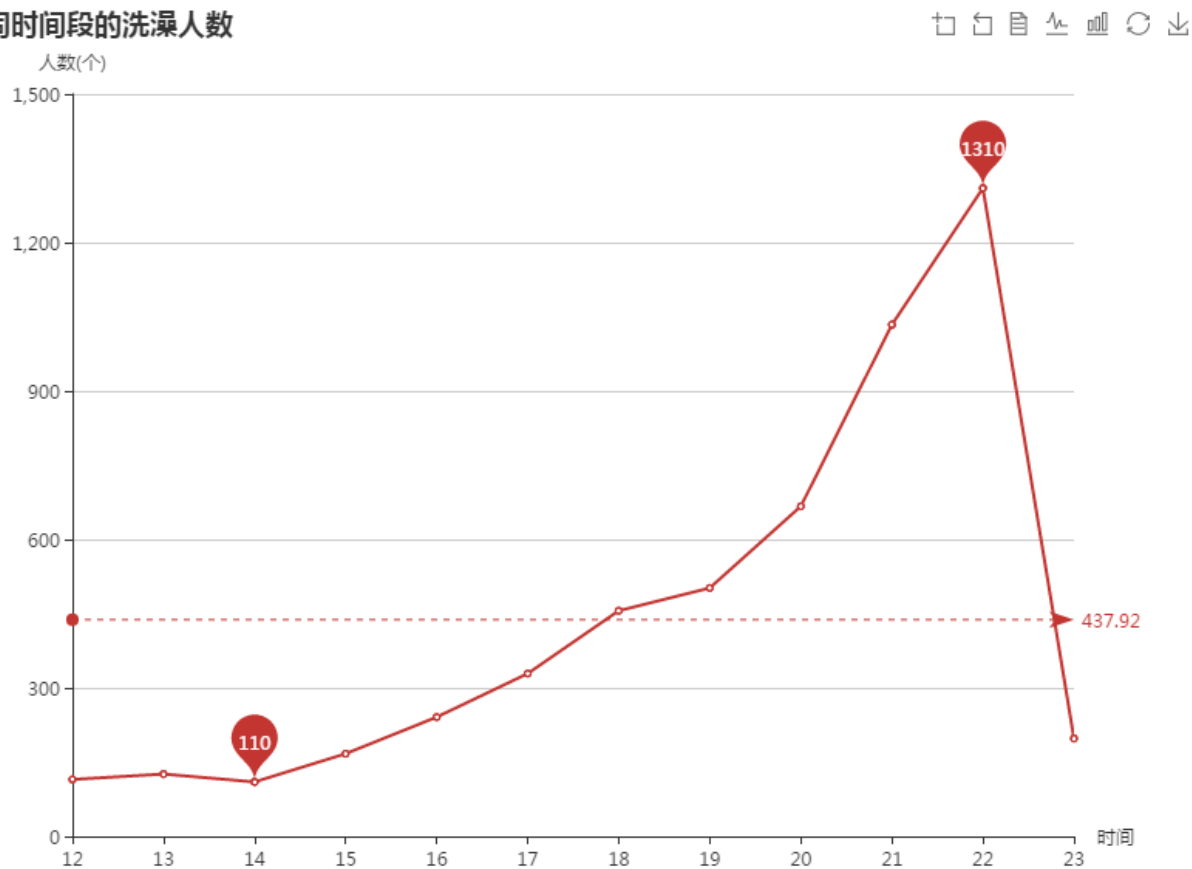


# 洗澡这件小事



# 洗澡的时机选择

不同时间段的洗澡人数



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)

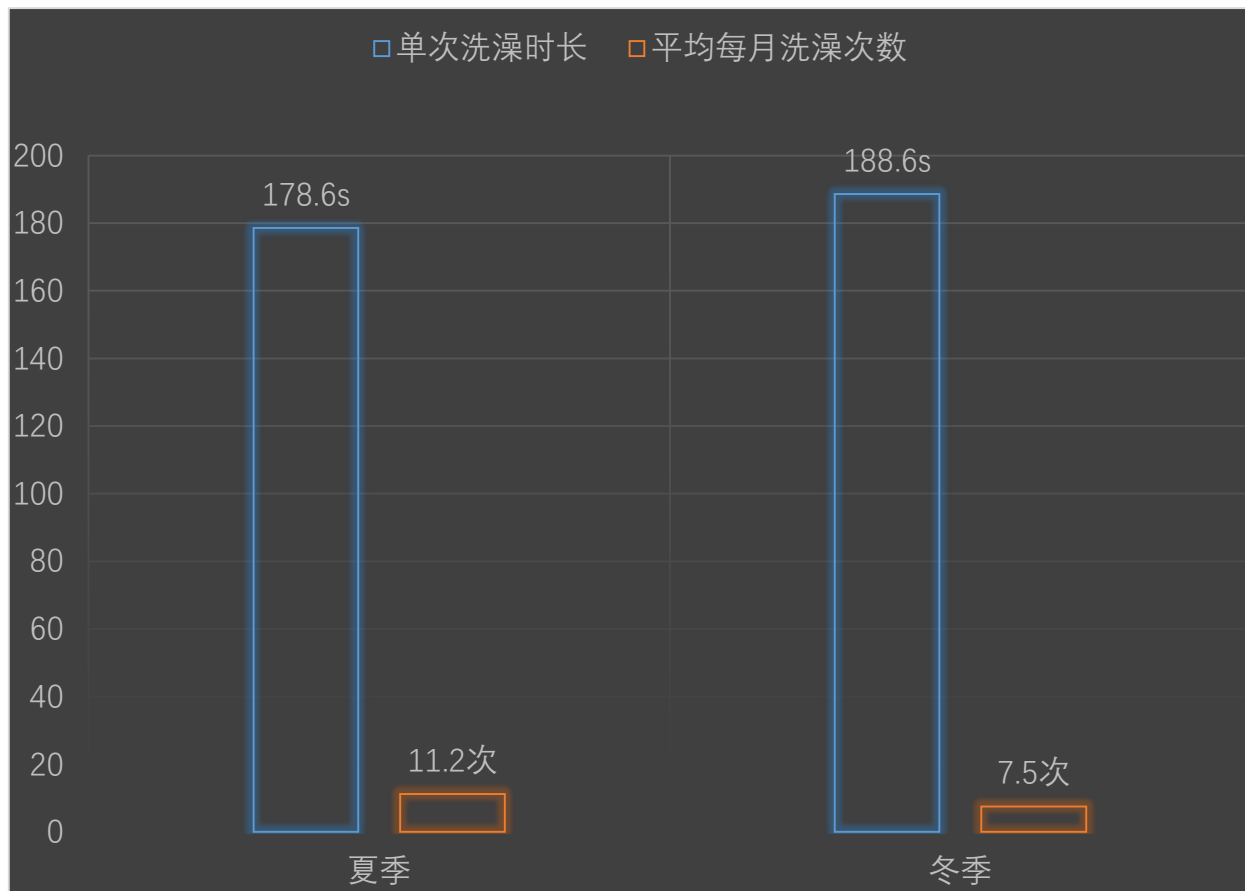
夏冬平均每个月洗澡次数分别为11.2次, 7.5次, 也就是夏天2.67天洗一次澡, 冬天4天洗一次澡。

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~





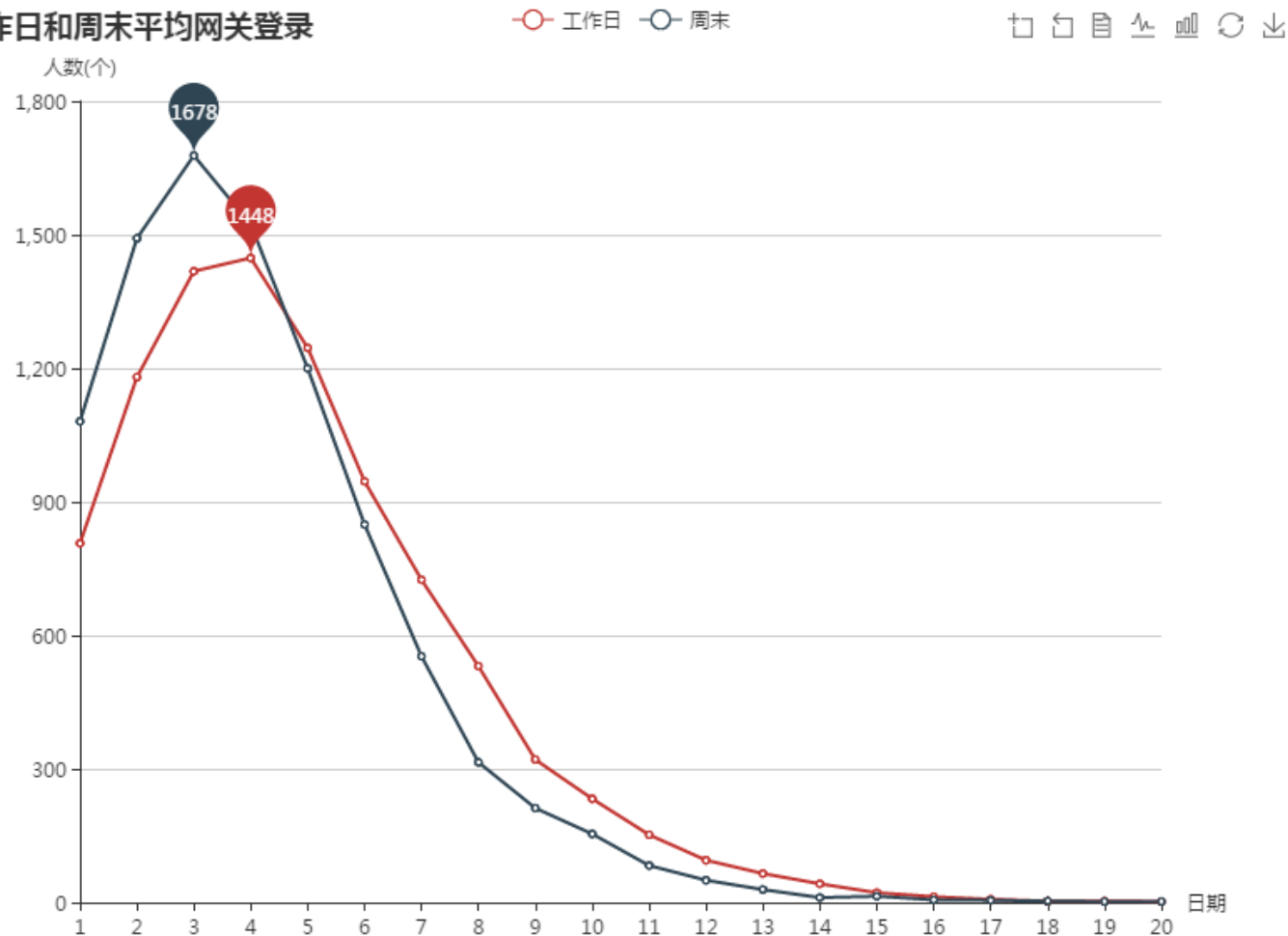
**你宅了吗**

# 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。

工作日和周末平均网关登录





# 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

01

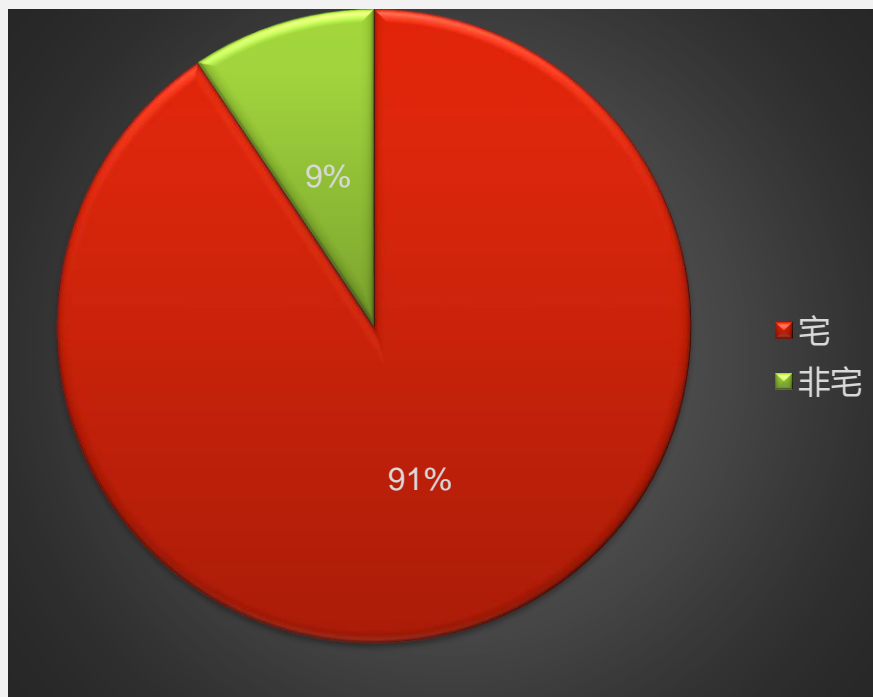
## 数据告诉我们

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

02

结论：我邮的宅人比例：**9%**

03



# 感谢观看

数据创新——小白队