

数智教育 数据可视化创新大赛

教学分析系统构建探索

加入挑战



2019.3.7——2019.6.3

<http://47.100.37.193:3838/sample-apps/all/#-en>

【官方公告】“数智教育”数据可视化创新大赛晋级队伍公示通告-0517更新

天池社社 2019-05-24 10:00:54 4 1064 4

亲爱的选手们，

感谢大家参与“数智教育”数据可视化创新大赛！

综合多方评委的评分后，我们评选出**以下15支队伍晋级**至最终作品提交阶段：

“请注意，以下队伍排名不分先后”

队伍名称
灰毛毛
找工作也太难了吧
NBUT
神经病战队
JNU2019
腾星火耀
土豆磊磊
ri_zzz
I Am Groot
CVTEDMer
芝士就是腻酿
有理数
我爱教育
忽然之间克哈的霓虹为我在闪烁
浙大之星

请上述15支队伍，在**5月30日中午12点前**，再次进行完整的最终作品提交，包括分析后的数据、代码等所有相关过程文件。

我们将基于5月30日的提交结果，确定进入答辩环节的**TOP 6**队伍。

其他说明：

- 部分使用如QBI等工具的队伍，可能不存在代码等相关过程文件，因此各队伍可视各自作品情况，来决策要提交的过程文件作为支撑说明；
- 在5月30日提交最终作品前，**每支队伍均可以针对目前作品进行持续的优化及完善**，与此前赛制一致，期间可多次提交，新提交的作品将自动覆盖旧提交作品，我们将对最终提交截

八一

大二可以进15，很牛逼了。

八一

下次可视化，找你组队啊

八一

大二可以做进TOP15，很牛了

	状态	举办方	赛季1	奖金	参赛队伍
“数智教育” 数据可视化创新大赛	已结束	宁波教育局 x 阿里云计算有限公司	2019-05-30	¥ 200000	1123

- 赛制
- 赛题与数据
- 论坛
- 学习资料
- 晋级公示
- Q&A说明
- 提交结果
- 我的成绩
- 我的团队

我组织的团队:NBUT

大赛结束

团队成员昵称	邮箱	认证	合作方
mr wu 		已认证	
未至qqyyt		已认证	
周叶佳		已认证	
yanqq886		已认证	
sky是珂珂呀_odrvk		已认证	
祝颖琦		已认证	
xjx19990712		已认证	

走过弯路，也填过坑

开始前一定要仔细阅读赛题，根据赛题做一个**流程图**

系统版本，命名规则事先约定

运用GitHub项目管理

分工明确，多讨论，多交流

保证有一个随时可以展示的版本

一定要有一个**提前**的**deadline**

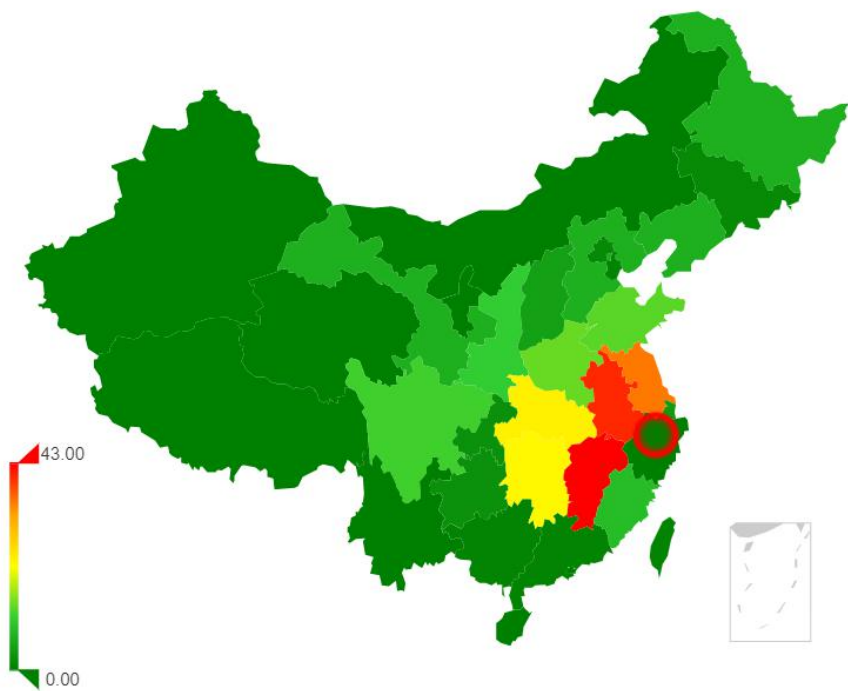
即使图片再好看，内容再突出，有报错就该放弃加入

存在的问题

- 1、颜色搭配尽量协调
- 2、用合适的形式展示合适的的数据
- 3、有时间的可以用时间轴来展示
- 4、数据有逻辑的尽量按从近到远的顺序来
- 5、数据较多时，可以考虑先给数据排个序，再展示
- 6、缺少系统化，内容较多较乱
- 7、虽然叫可视化创新大赛，但是数据分析处理还是一块硬骨头

颜色搭配需谨慎

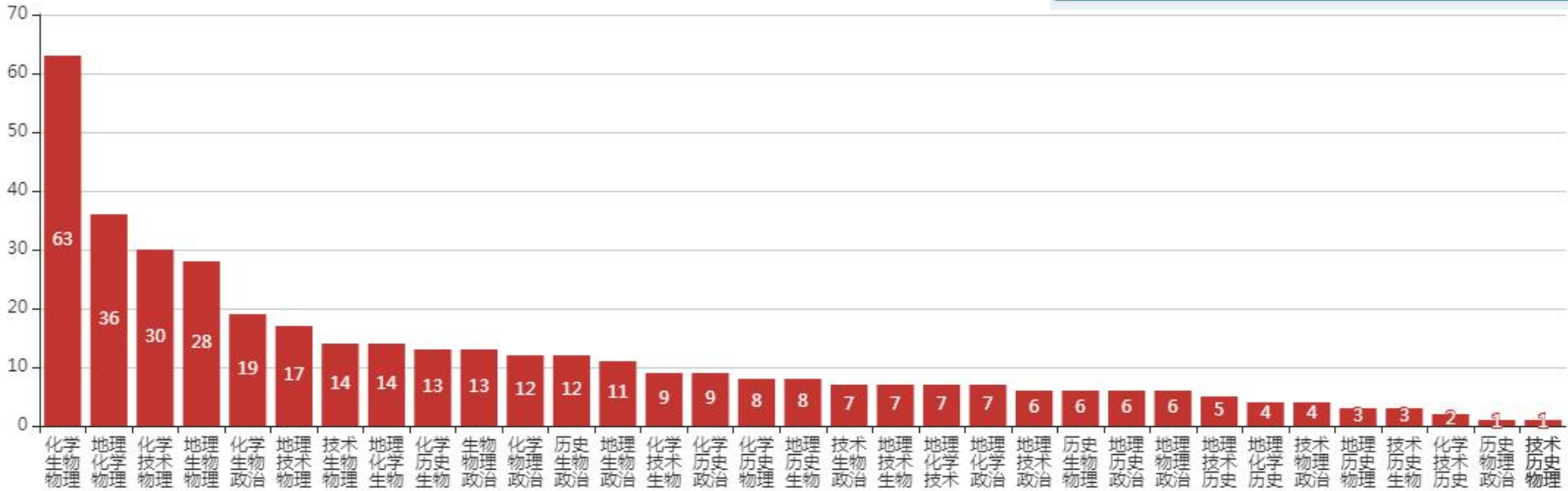
避免大红大绿的碰撞，统一色系会协调一些



能简洁明了就简洁明了

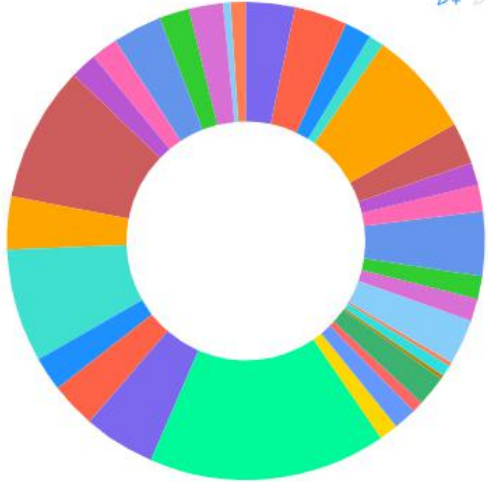
有量上的比较时，先排序处理

高考七选三（组合）



全年级7选3人数及占比

7选3分布情况



- 1、此图展示7选3的各种组合的人数及占比，点击右边工具栏，可以转换成金字塔图，进行排序展示；
- 2、选择“物化生”的人数最多，达到了16.11%，选择“历政物”组合的人数最少。

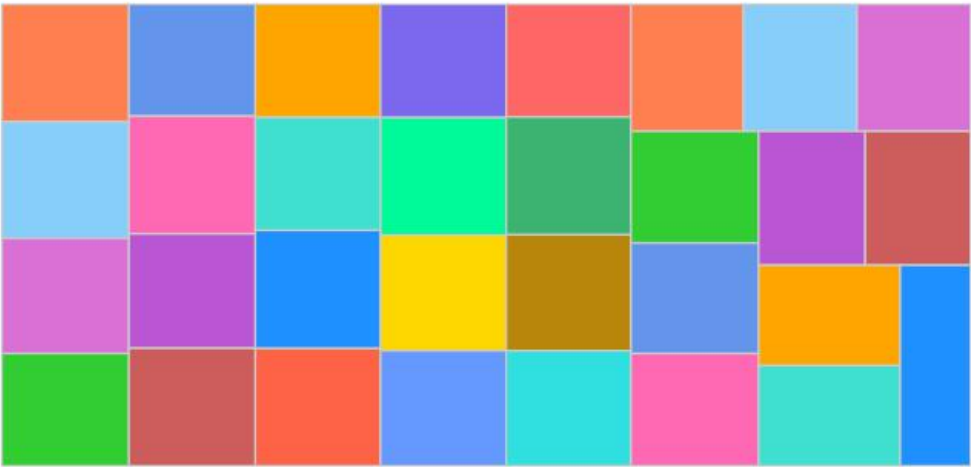
合适的方法展示数据内容

需要罗列出来的就不要硬画图

优秀学生矩形树图

2018-1学期期中考试

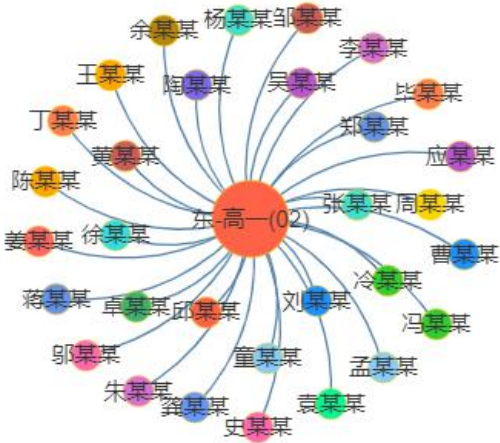
高一



详情 矩阵树图展示选择条件下考试年级前5%的学生。

某班学生名单

东-高一(02)



有时间先后的，根据从近到远的顺序

请选择学期:
2014-2015-2

请选择年级:
高一

请选择班级:
高一(10)

确定

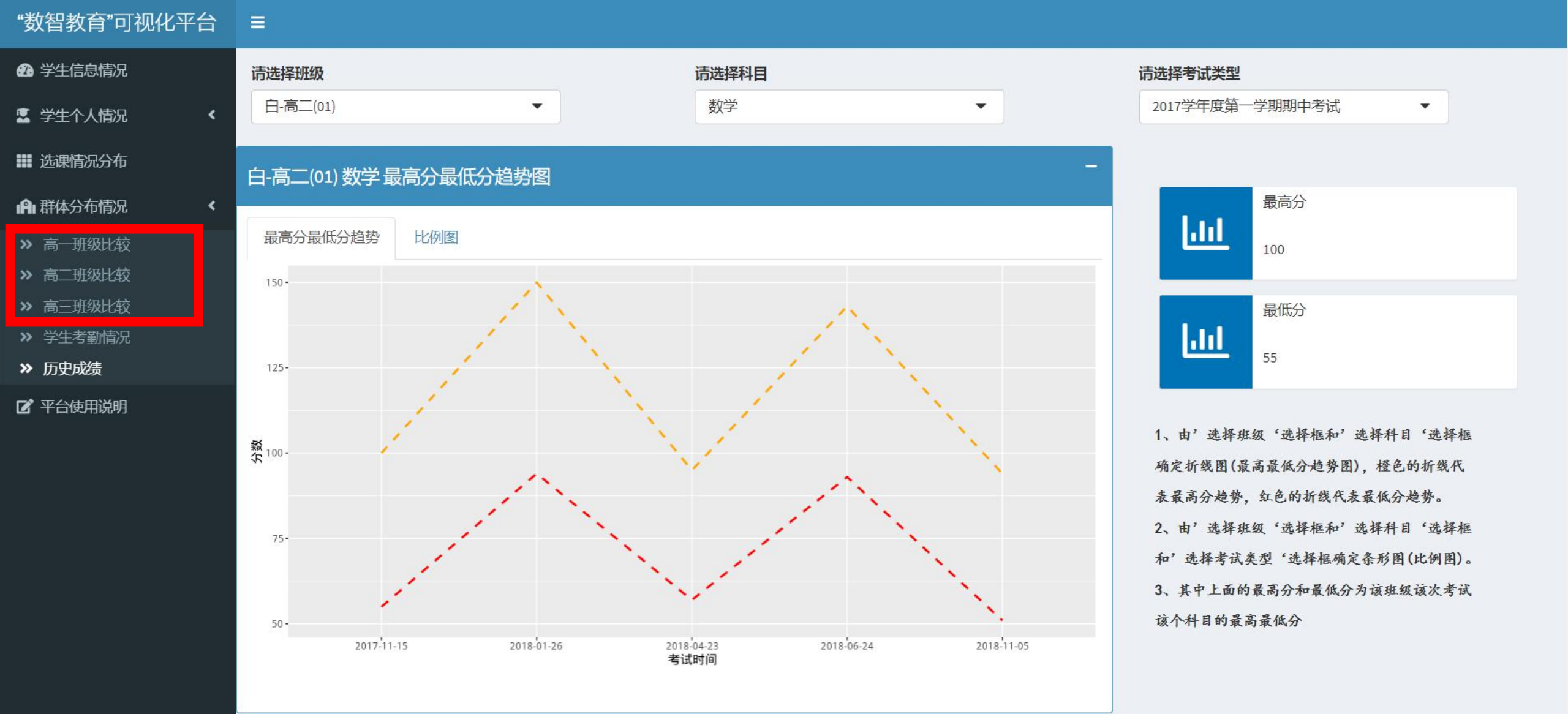
请选择学生学号 :
14944

请选择考试名称 :
2017学年度第一学期期中考试

请选择班级
白-高二(01)

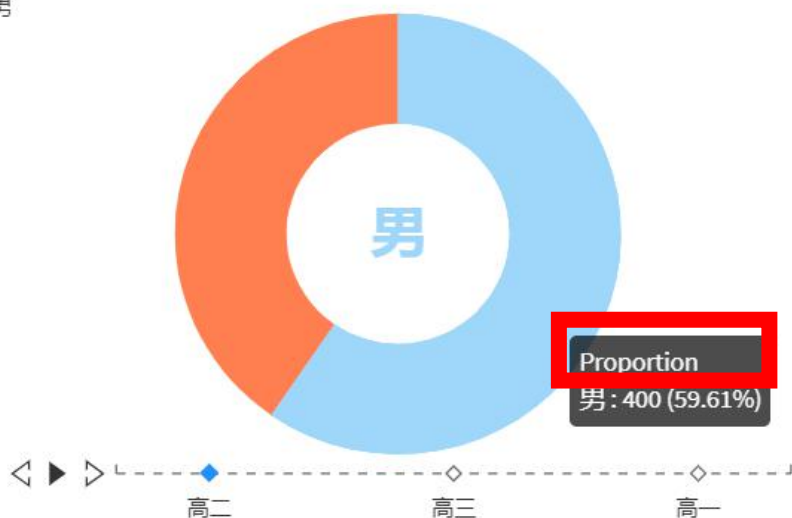
请选择科目
数学

请选择考试类型
2017学年度第一学期期中考试



男女比例情况

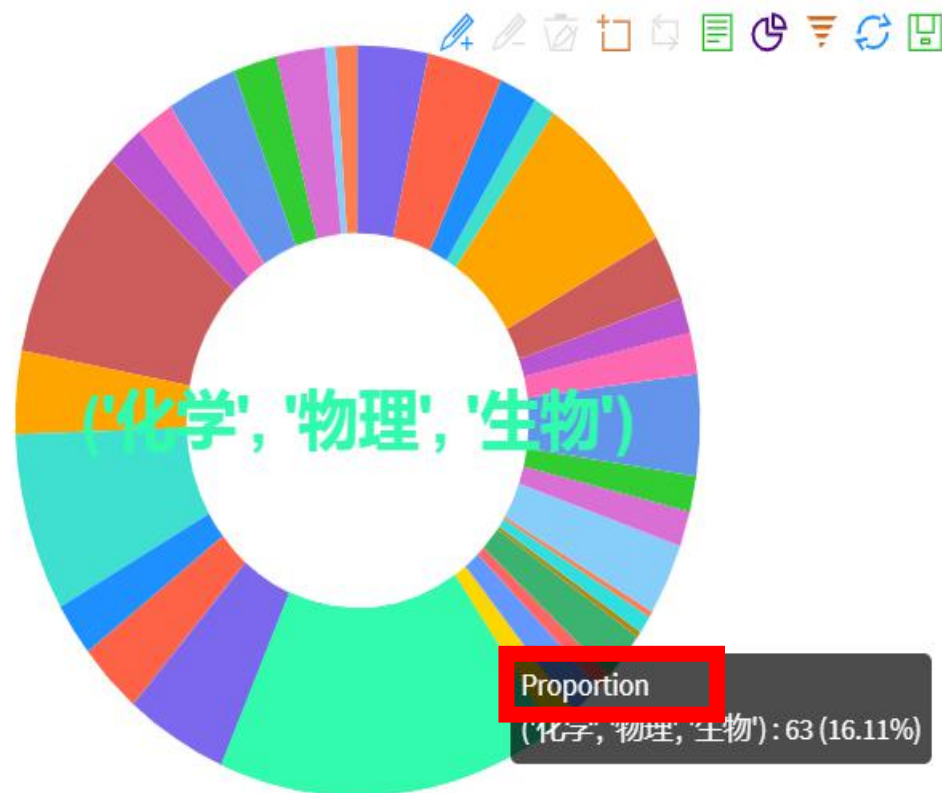
女 男



图表说明:

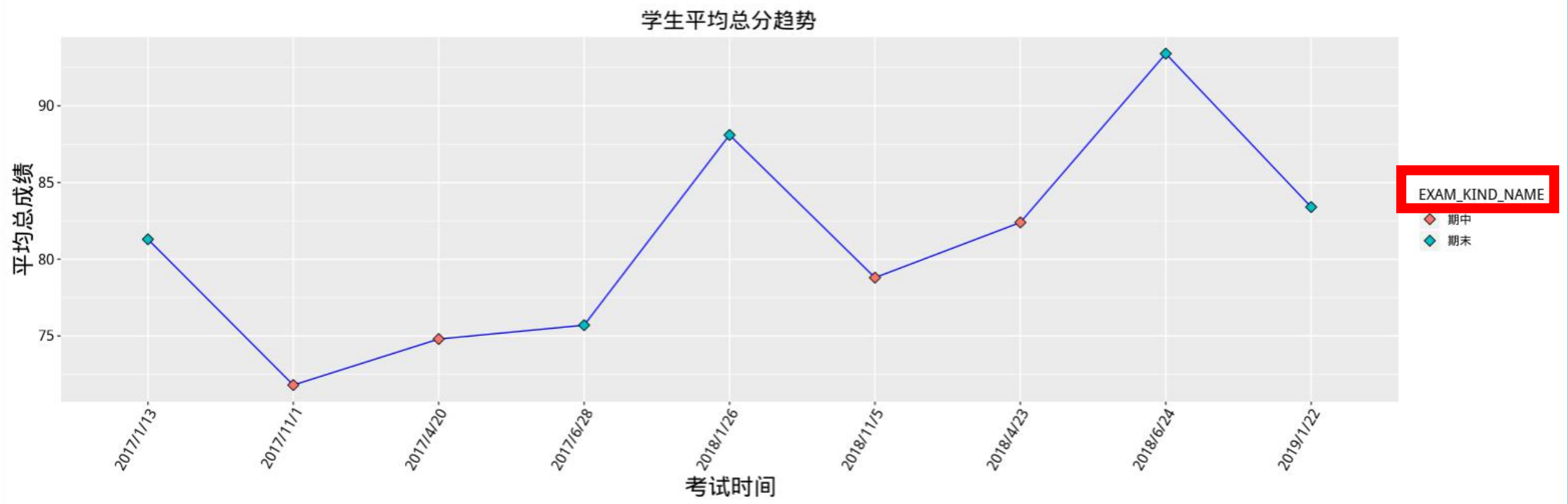
上图为2018-2019学年第一学期三个年级的男女比例情况, 该校男女比例较协调。

7选3分布情况



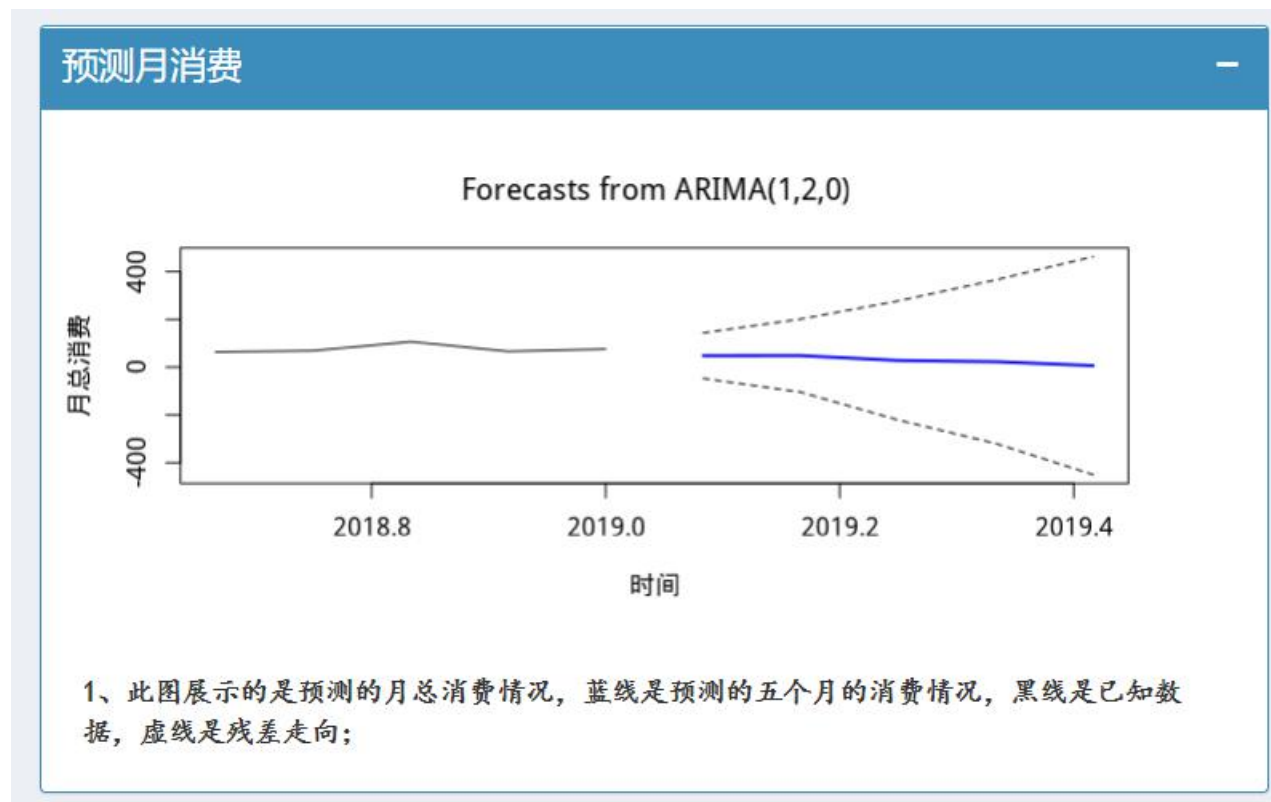
细节决定成败

学生各次考试平均总分趋势

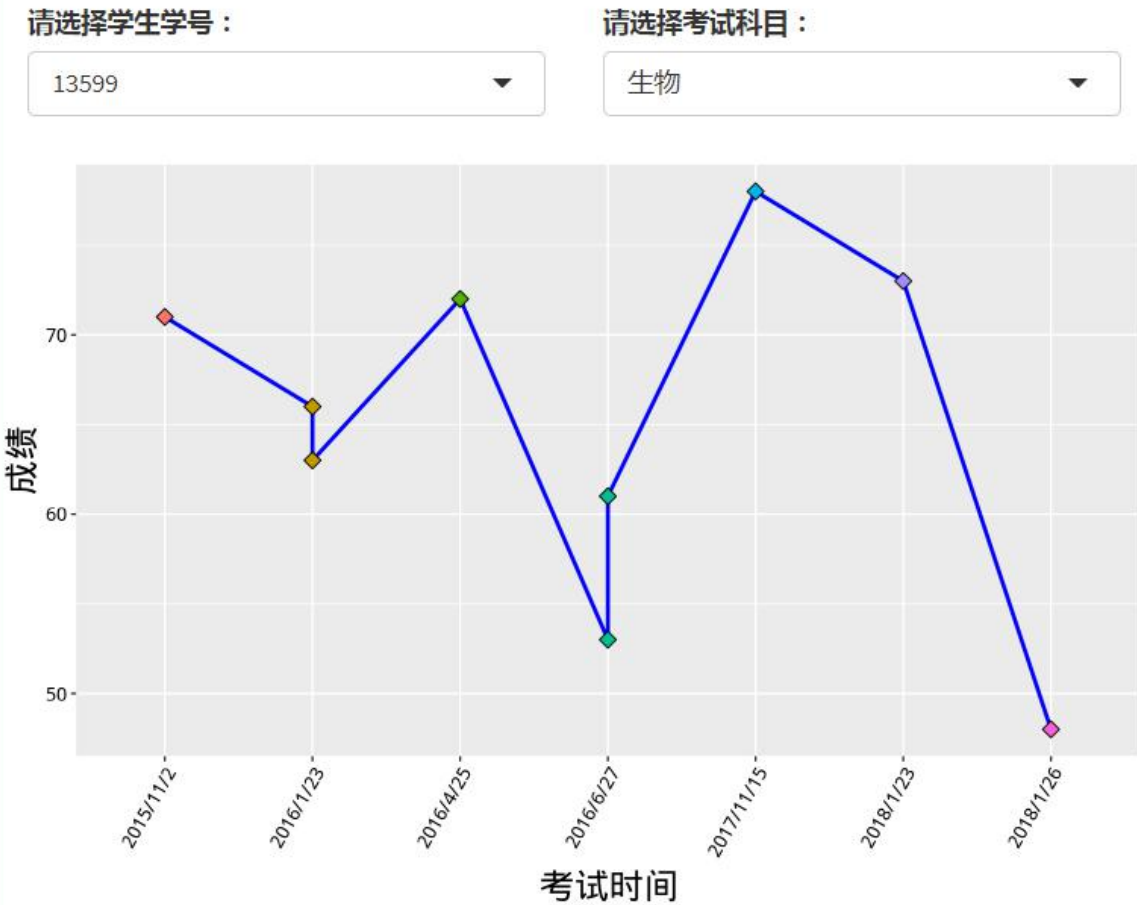


技术才是硬道理

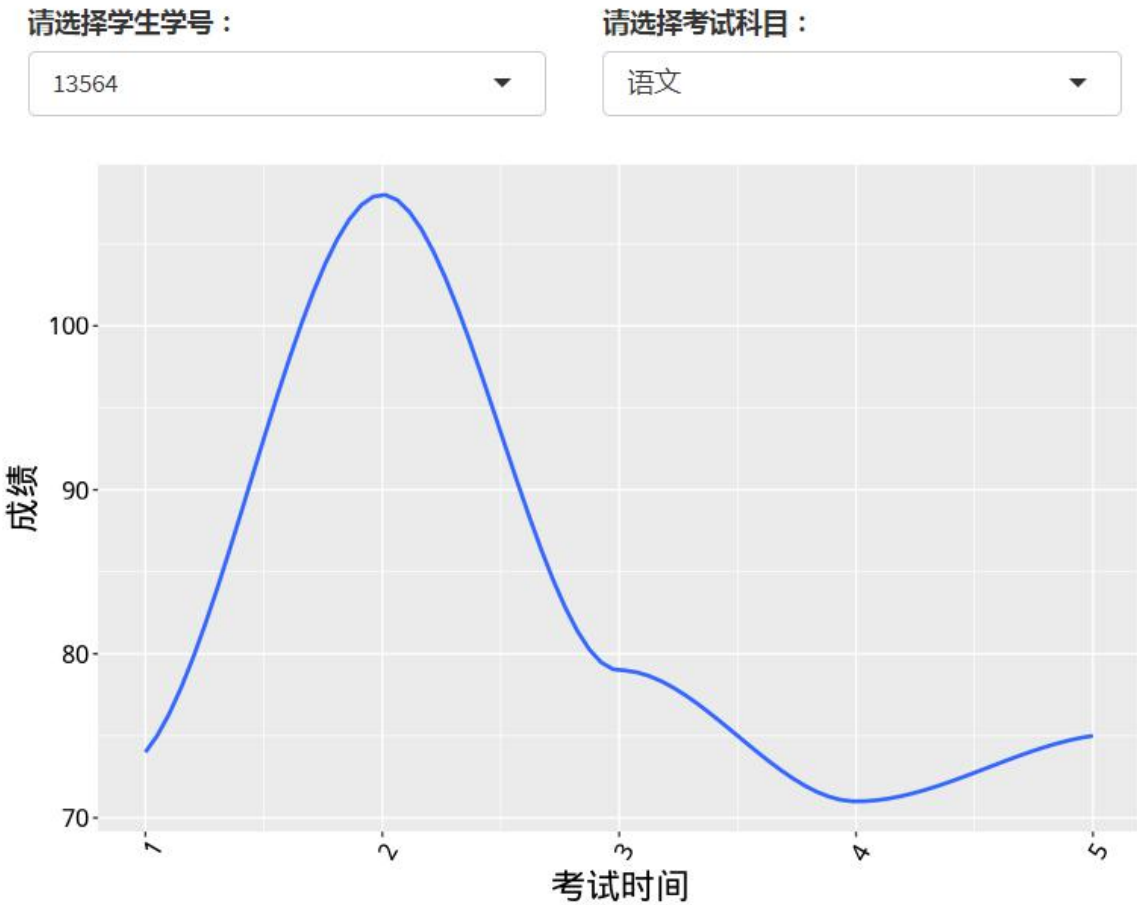
我们的预测图



13599 号学生 生物 考试成绩分布图

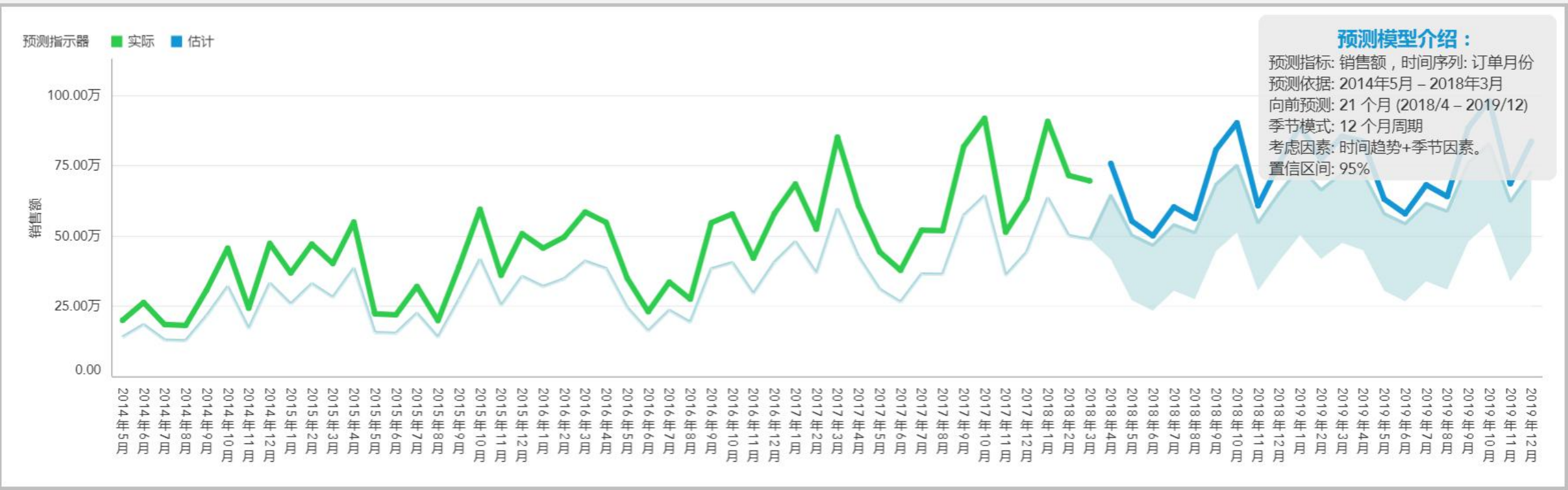


13564 号学生 语文 未来成绩趋势图



别人家的预测图

销售额预测分析



消费明细

Show 10 entries

Search:

	消费时间	消费金额	学号	姓名	性别
254195	2018-09-13T12:05:27Z	7	13012	张某某	女
254204	2018-09-13T12:21:02Z	4.4	13012	张某某	女
255304	2018-09-20T11:55:32Z	14	13012	张某某	女
255305	2018-09-20T11:55:51Z	7	13012	张某某	女
255311	2018-09-20T12:15:10Z	3.4	13012	张某某	女
255487	2018-09-21T12:06:55Z	7	13012	张某某	女
255495	2018-09-21T12:23:06Z	3.4	13012	张某某	女
257258	2018-09-29T12:07:30Z	8	13012	张某某	女
257267	2018-09-29T12:19:22Z	3.4	13012	张某某	女
257445	2018-09-30T12:06:48Z	6	13012	张某某	女

别人家的表格

超市销售分析报告

序号	订单日期	客户_ID	细分	销售额
1	2018-05...	田谿-18...	消...	¥ 4,312
2	2018-05...	王丹-12...	消...	¥ 251.3
3	2018-05...	洪强-19...	公司	¥ 150.3
4	2018-05...	洪强-19...	公司	¥ 3,189
5	2018-05...	余凤-12...	公司	¥ 963.0
6	2018-05...	林青-19...	消...	¥ 96.2
7	2018-05...	韦绅-20...	消...	¥ 107.6
8	2018-05...	洪强-19...	公司	¥ 57.6
9	2018-05...	洪强-19...	公司	¥ 1,899
10	2018-05...	林青-19...	消...	¥ 718.0
11	2018-05...	潘盛-20...	消...	¥ 221.3
12	2018-05...	潘盛-20...	消...	¥ 614.4
13	2018-05...	邱谦-19...	公司	¥ 771.9
14	2018-05...	王丹-12...	消...	¥ 2,914...
15	2018-05...	潘盛-20...	消...	¥ 1,903...
16	2018-05...	韦绅-20...	消...	¥ 393.46

日期筛选器

快捷选择

动态时间

固定时间

全部时间

前7天

前28天

未来7天

今天

明天

本周

本月

本季度

本年

上周同期

前14天

前30天

未来14天

昨天

前天

上周

上月

上季度

去年

上月同期

全部时间

前14天

前30天

未来14天

昨天

前天

下周

下月

下季度

明年

确定

取消

发货日期	国家	省/自治区	城市
2018-05...	...	广东	揭阳
2018-05...	...	内蒙古	鄂尔多...
2018-05...	...	河北	唐山
2018-05...	...	河北	唐山
2018-05...	...	湖南	常德
2018-05...	...	浙江	杭州
2018-05...	...	辽宁	丹东
2018-05...	...	河北	唐山
2018-05...	...	河北	唐山
2018-05...	...	浙江	杭州
2018-05...	...	黑龙江	哈尔滨
2018-05...	...	黑龙江	哈尔滨
2018-05...	...	浙江	绍兴
2018-05...	...	内蒙古	鄂尔多...
2018-05...	...	黑龙江	哈尔滨
2018-05...	...	辽宁	丹东

总结：

- 1、优秀作品见的太少，眼界太窄
- 2、技术真的是硬道理，好好学习新的技术
- 3、技术有限时，细节好坏就显得尤为突出
- 4、方法总比困难多，问题推动才能更快成长
- 5、收获颇多，更加坚定的在BI走下去，下次队名“立志进决赛”
- 6、忍不住再夸一句，我们团队太给力了，非常“宁波”

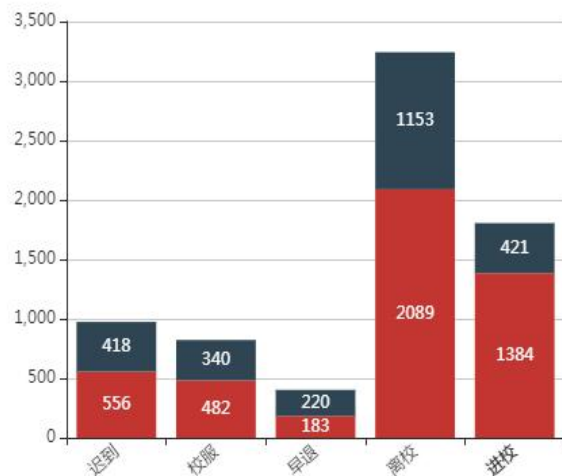
[概要](#)
[本学期考勤数据](#)
[考勤历史数据时间轴](#)
[违规行为](#)

[? 说明](#)

考勤性别比

男 女

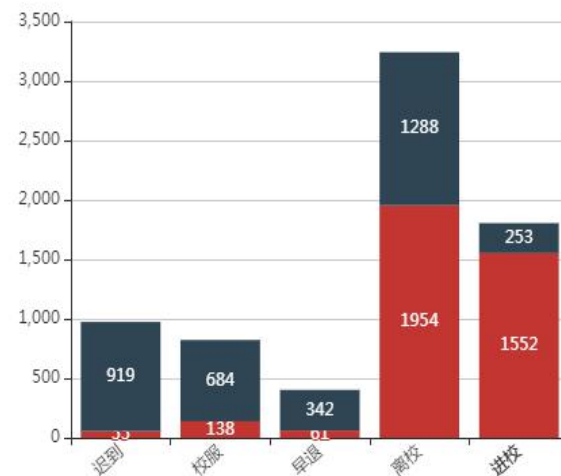
[↓](#)
[↗](#)
[↘](#)
[⏏](#)



考勤住校比

住校 非住校

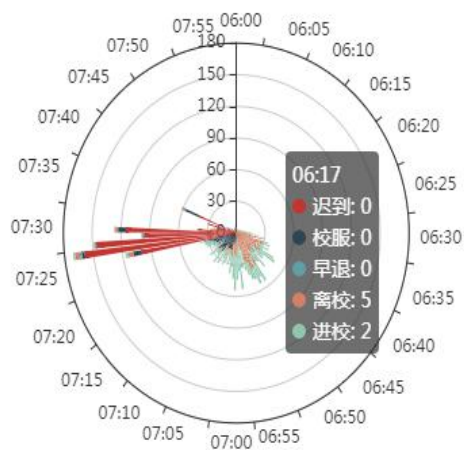
[↓](#)
[↗](#)
[↘](#)
[⏏](#)



早高峰考勤

[↓](#)

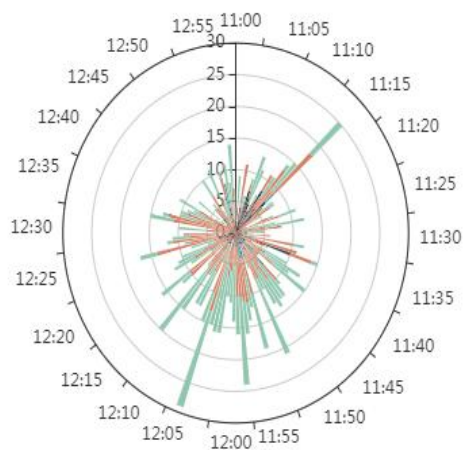
迟到 校服 早退 离校 进校



午高峰考勤

[↓](#)

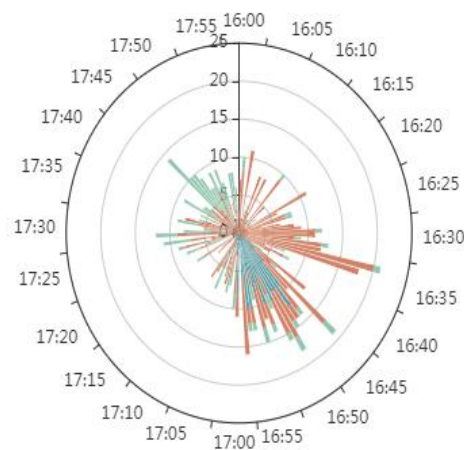
迟到 校服 早退 离校 进校



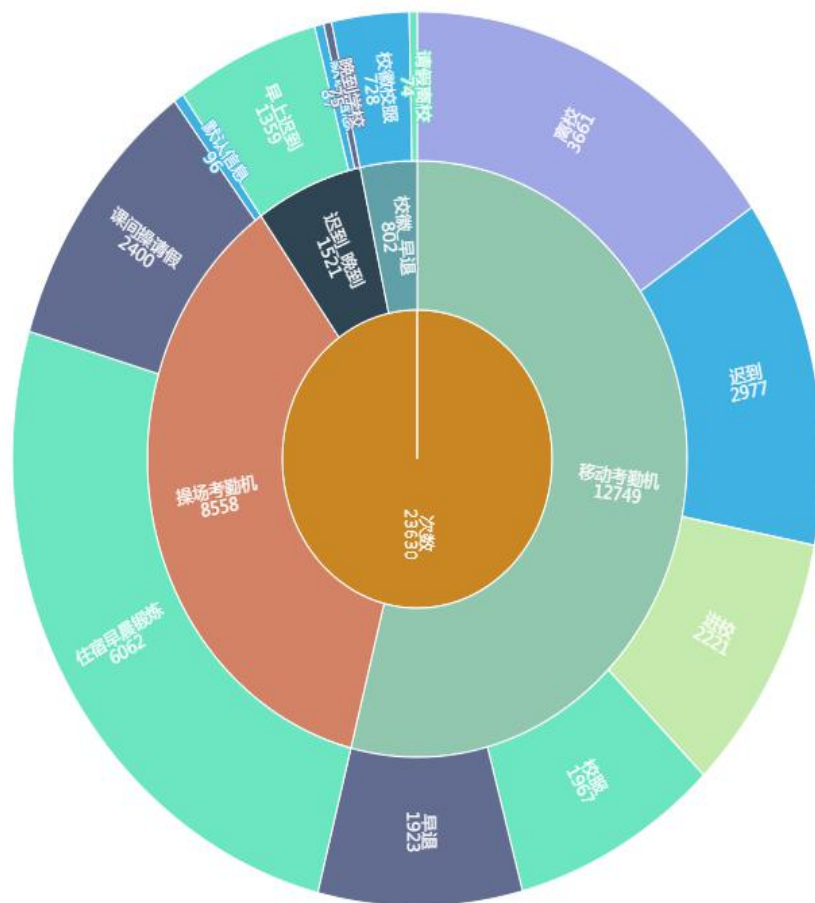
晚高峰考勤

[↓](#)

迟到 校服 早退 离校 进校



↓



? 说明

默认信息	87
早上迟到	1359
晚到学校	75

校徽校服	728
请假离校	74

默认信息	96
住宿早晨锻炼	6062
课间操请假	2400

迟到	2977
校服	1967
早退	1923
离校	3661
进校	2221

可视化平台作品展示

<https://youdata.163.com/index/prize> 有数分析可视化大赛 2018 首届网易数据分析大赛

<http://tableau.headwaymarketing.com.cn/2019/VizQuiz.aspx> Tableau可视化分析争霸赛

<http://www.chinapowerbi.com/diyijiedasaizuopin.html> Power BI可视化大赛

<https://www.shipmap.org/>

https://blog.csdn.net/d_o_d/article/details/81459069

https://www.dcjingsai.com/static_page/cmpList.html

<http://opendata.pku.edu.cn/competition-2019.xhtml#schedule>

http://data.zjzwfw.gov.cn/jdop_front/preview/getview.do#