



# NBA数据可视化分析

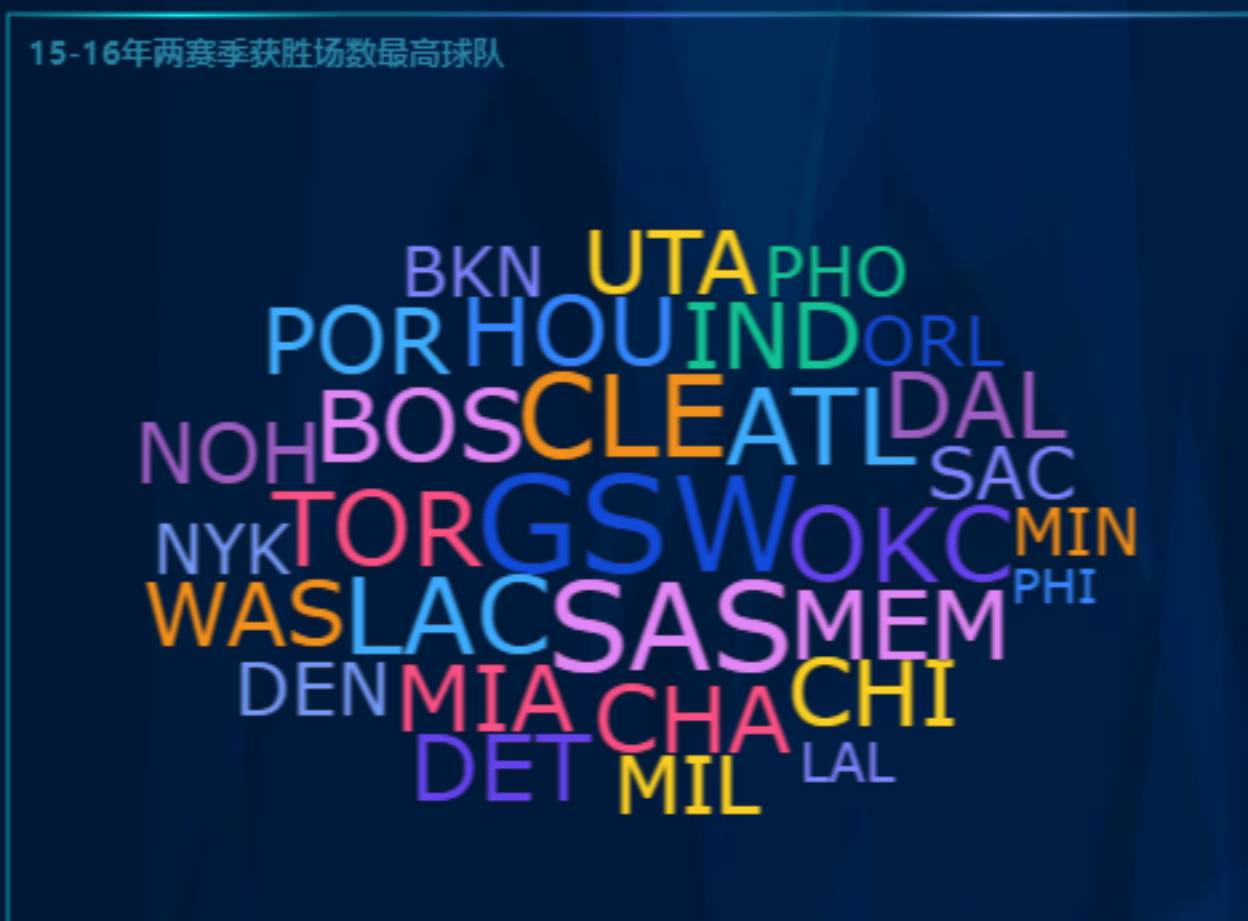
Powered By FineBi 5.1



**球队分析** - 由历史数据平均查看, SAS 圣安东尼奥马刺队获得表现最好, 以49.69胜率, 63.9%的胜率居球队第一位。而近两年胜率最高的球队是GSW金州勇士队获得了115胜场, 也荣获了单年最高的72胜场, 而SAS圣安东尼奥马刺队则是以102胜场保持第二名。14年之前, SAS胜率超过GSW, 但近两年发挥低于GSW再来着球队16赛季因素排名表, GSW16年夺冠, 是由于其综合实力, 得分, 助攻, 三分, 篮板均处于领先水平。而SAS队的特点则是稳扎稳打, 犯规较多, 失误较少。



球队	胜率	场均得分
SAS	49.69	101.20
PHO	43.97	105.50
IND	41.16	100.42
DAL	41.06	101.94
MIA	40.34	97.18
ATL	40.16	99.82
CLE	39.28	98.66
LAL	47.69	104.14
OKC	43.78	103.74
ORL	37.93	99.91
MIL	35.63	100.35
GSW	35.28	105.02
NOH	35.2	95.92
PHI	34.28	98.85
UTA	45.13	99.32
CHI	43.13	97.91
NYK	37.91	98.63
LAC	31.03	99.60
BKN	30.4	97.67
HOU	44.09	101.79
DET	41.84	98.78
LAC	31.03	99.60
BKN	30.4	97.67
POR	44	102.22
BOS	41.59	101.66
MIN	30.25	97.90
CHA	28.77	95.46
POR	44	102.22
BOS	41.59	101.66
MIN	30.25	97.90
CHA	28.77	95.46

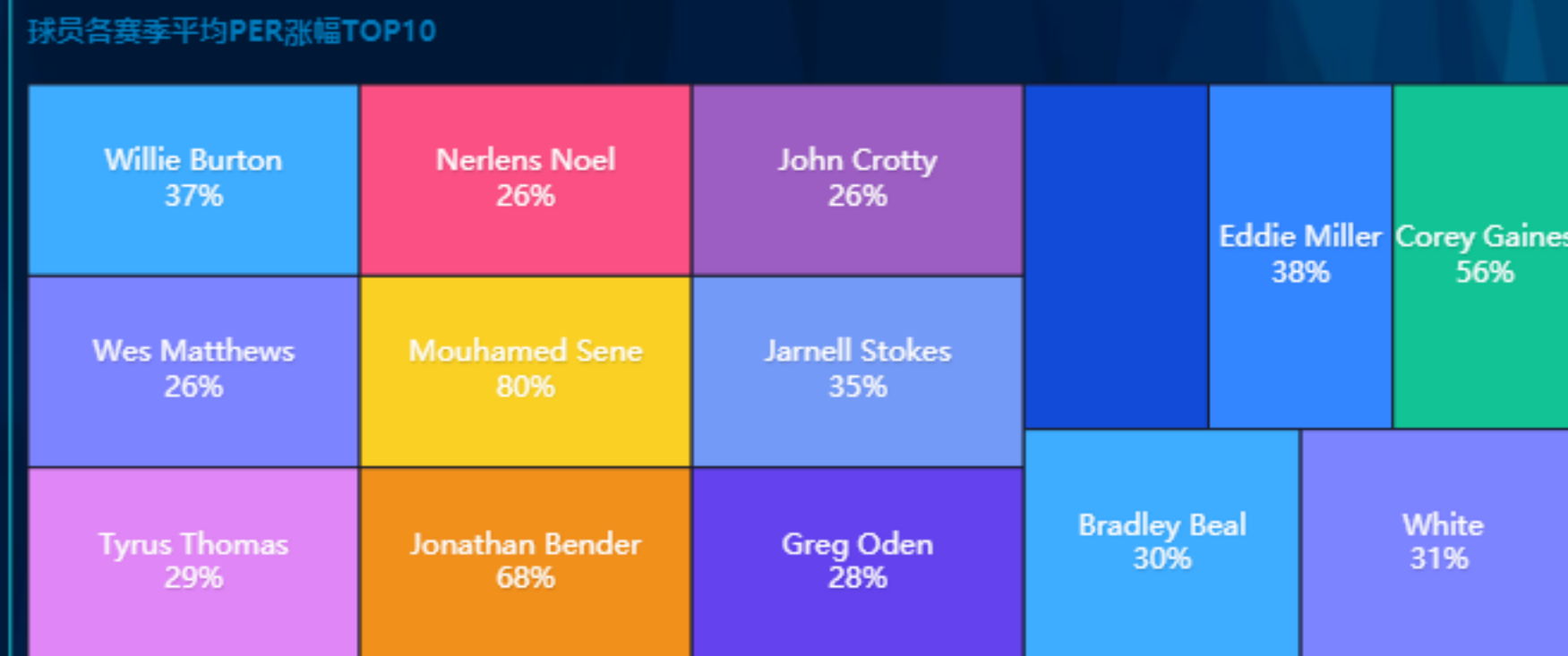
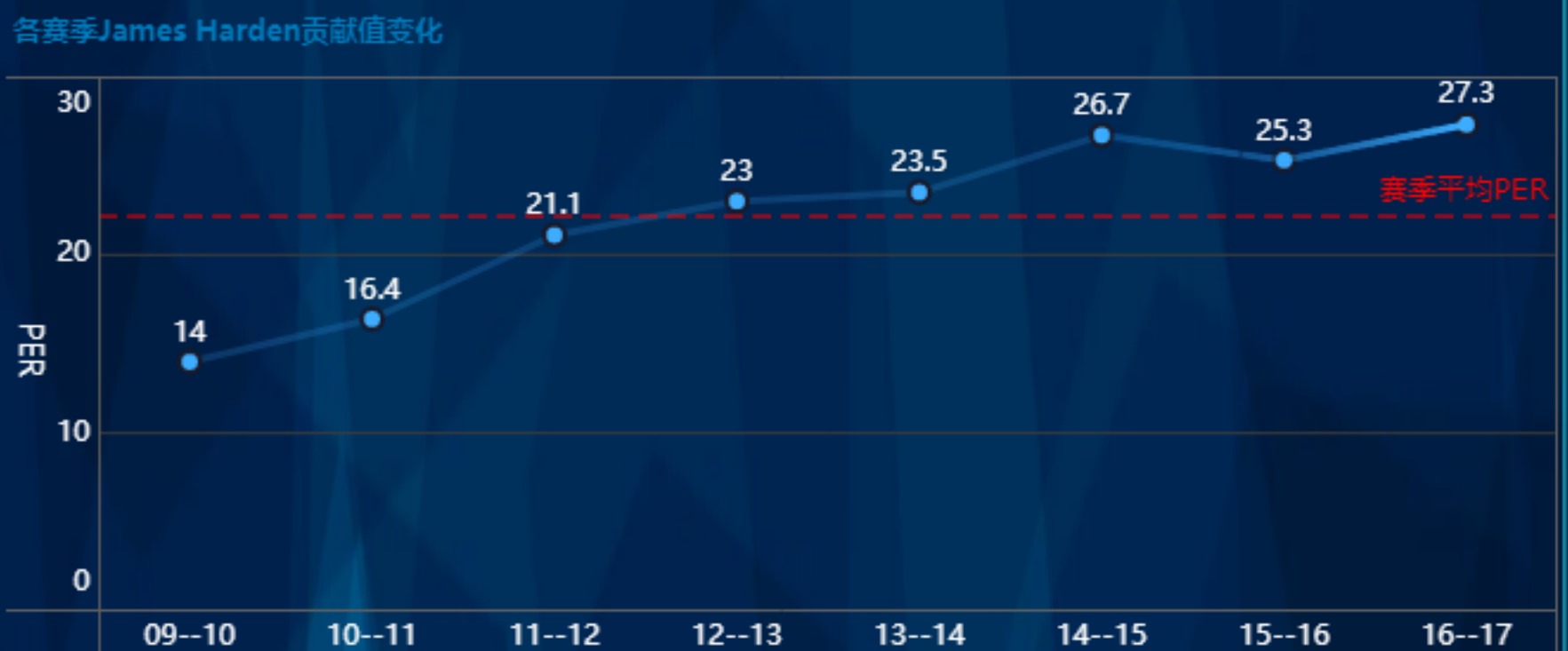
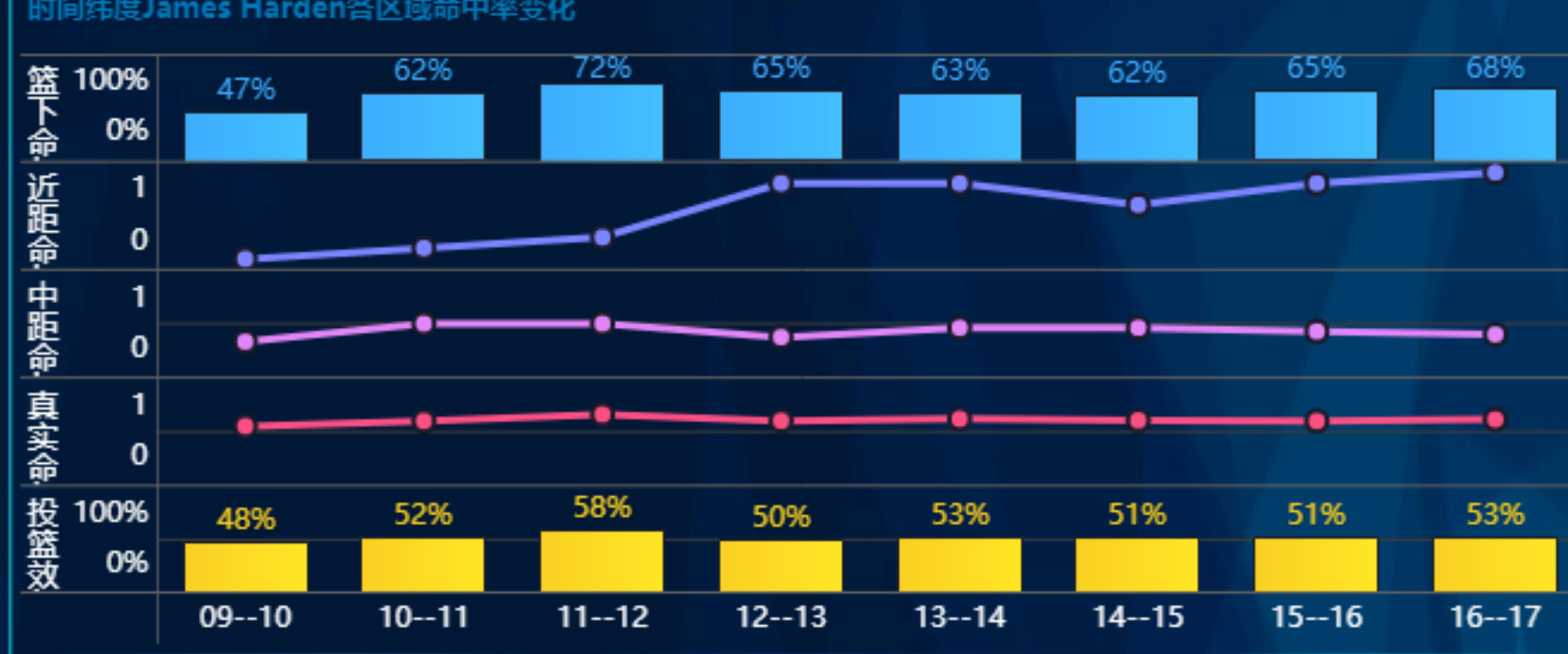
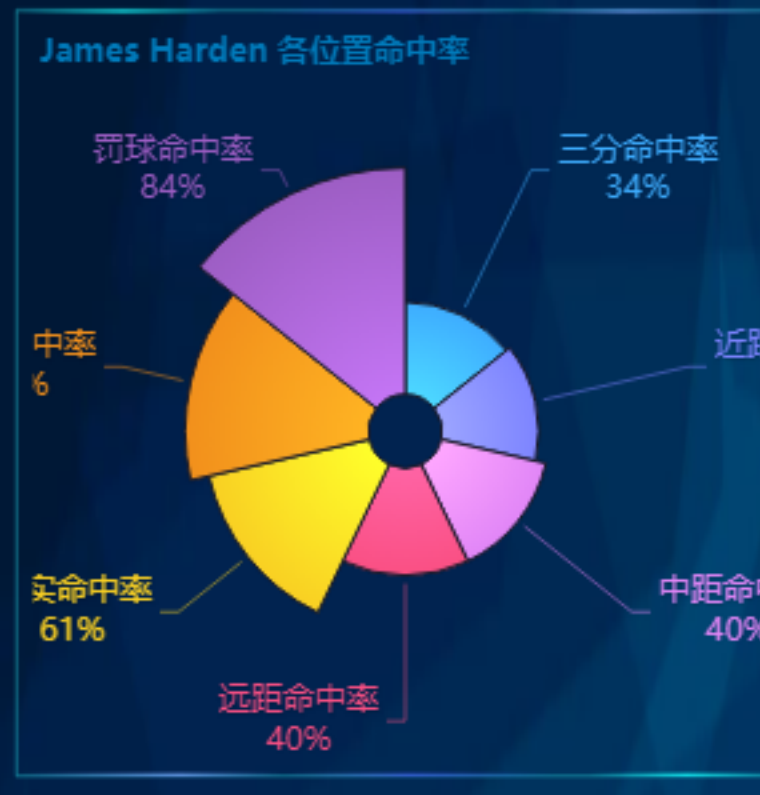
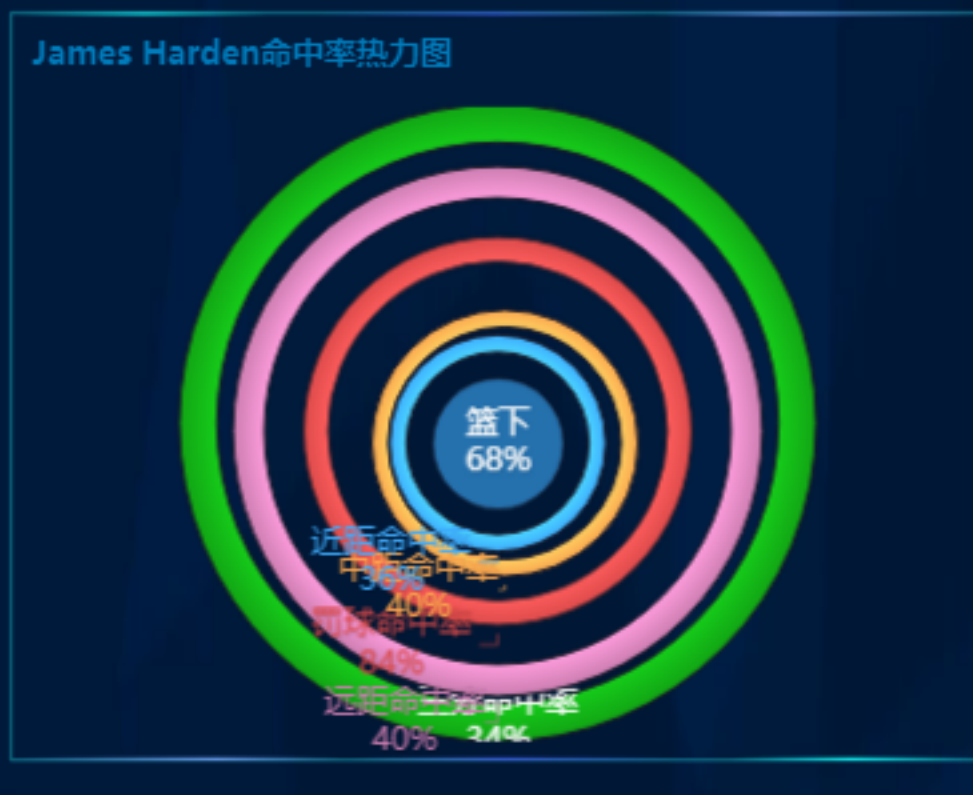
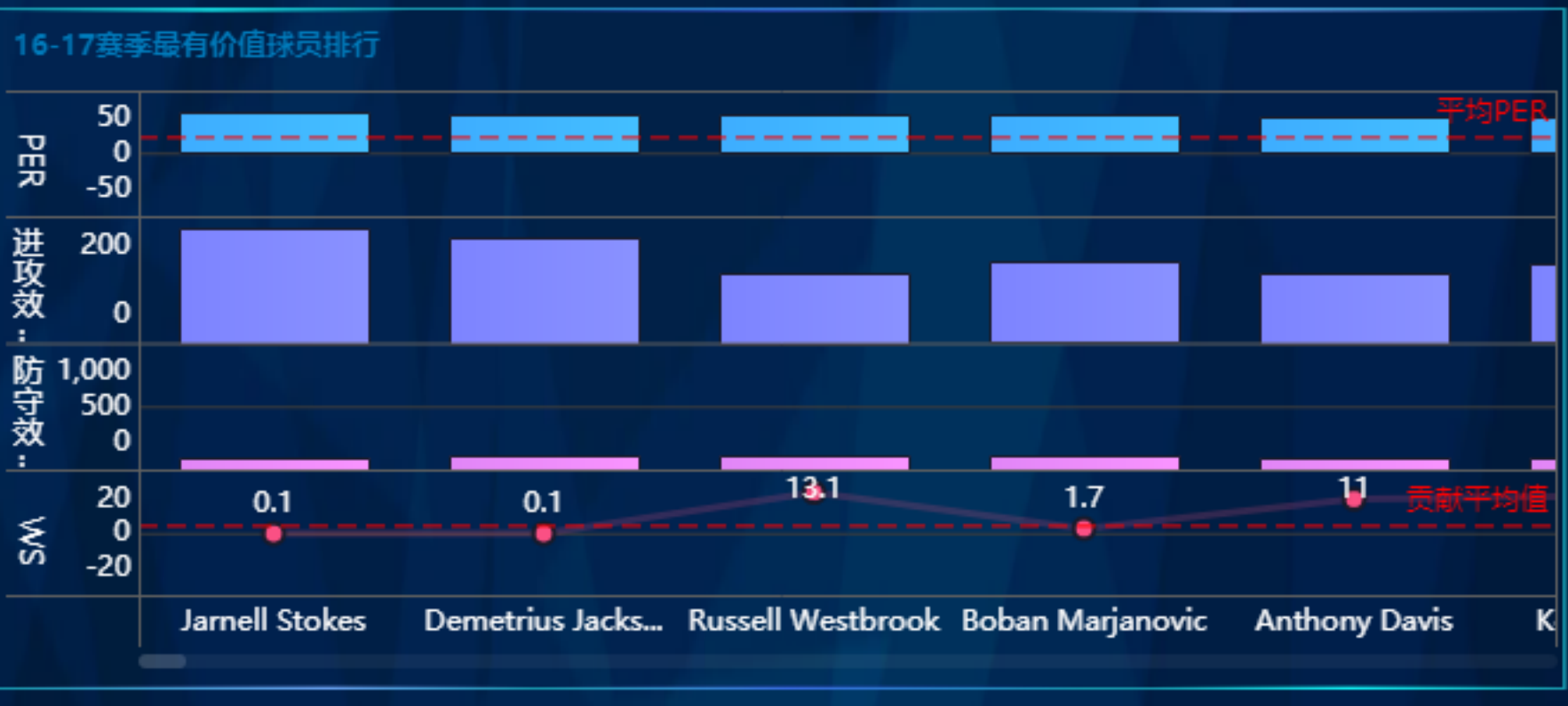
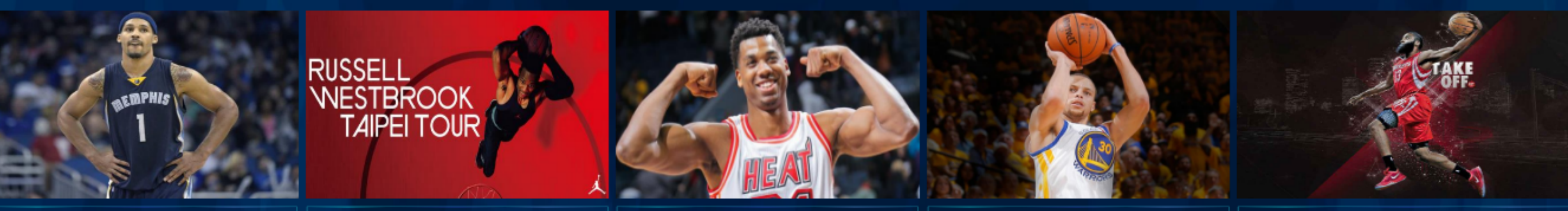


球队	胜场	出手	得分	助攻	三分命中	篮板	犯规	抢断
GSW	1	5	1	1	1	5	11	9
SAS	2	26	20	11	26	6	30	15

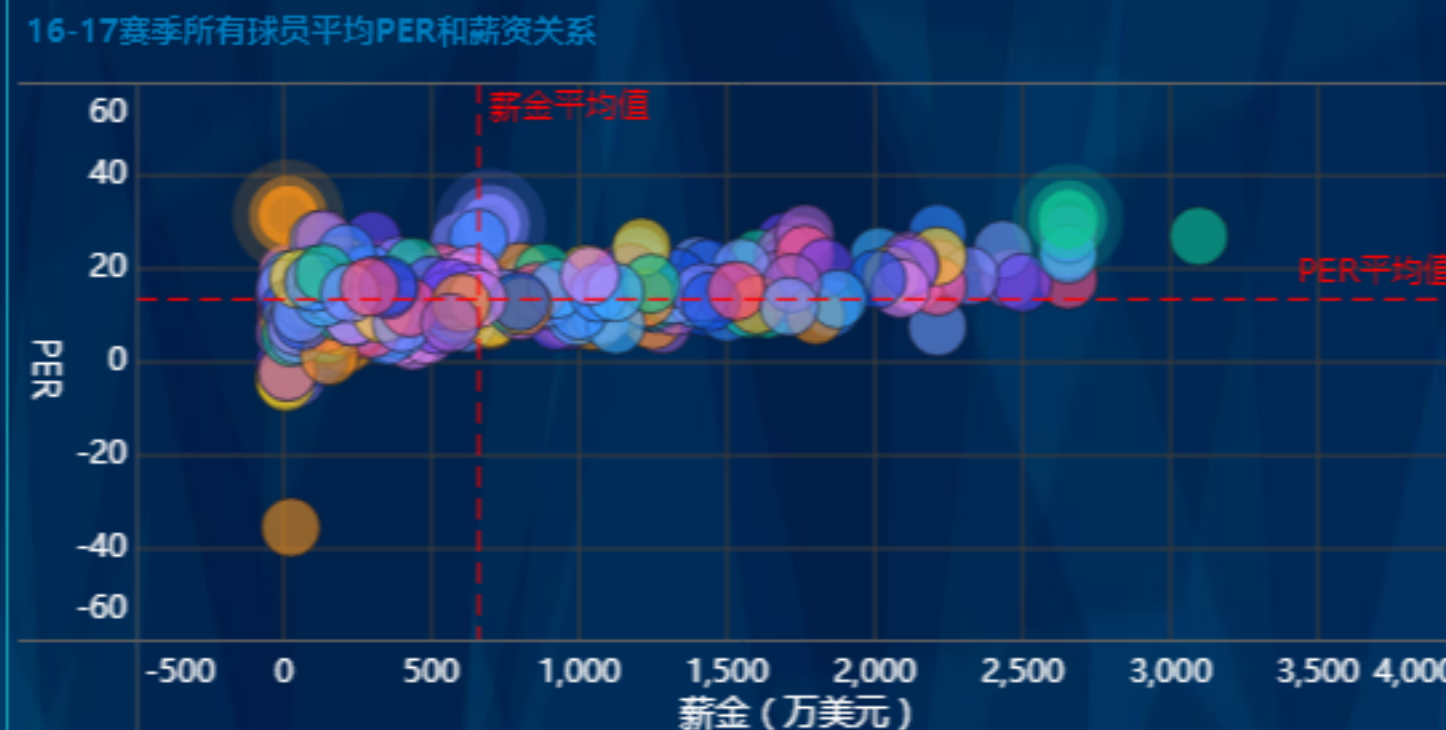
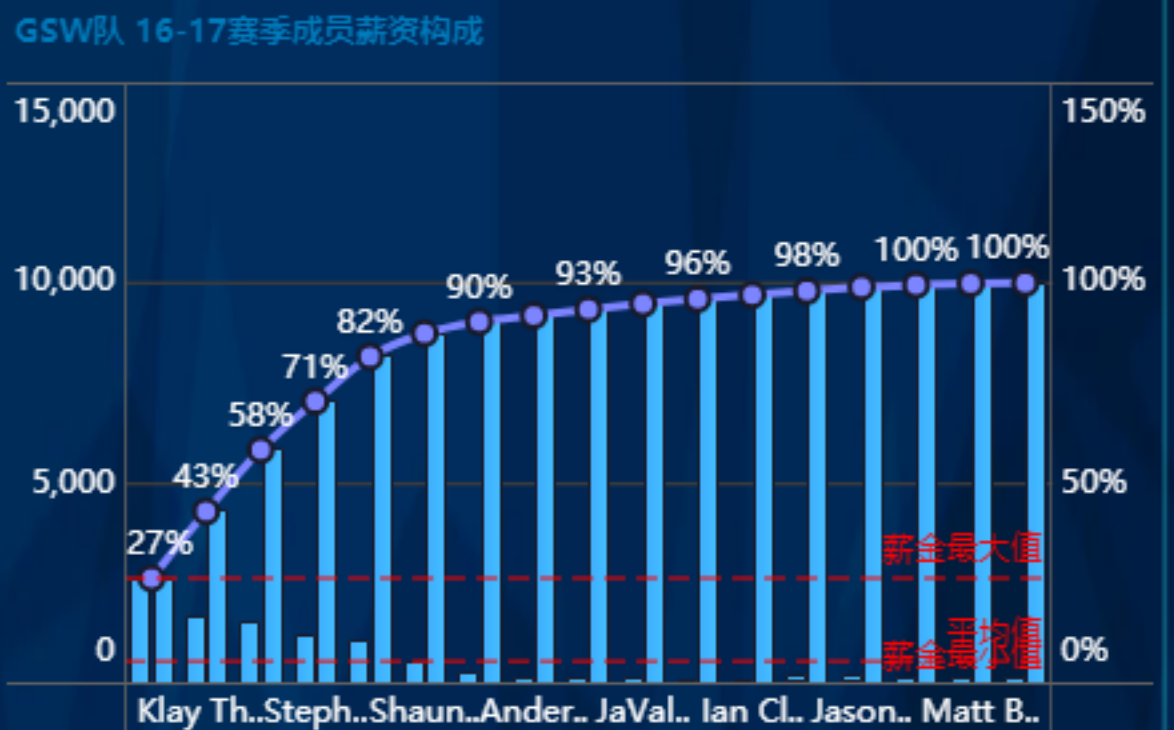
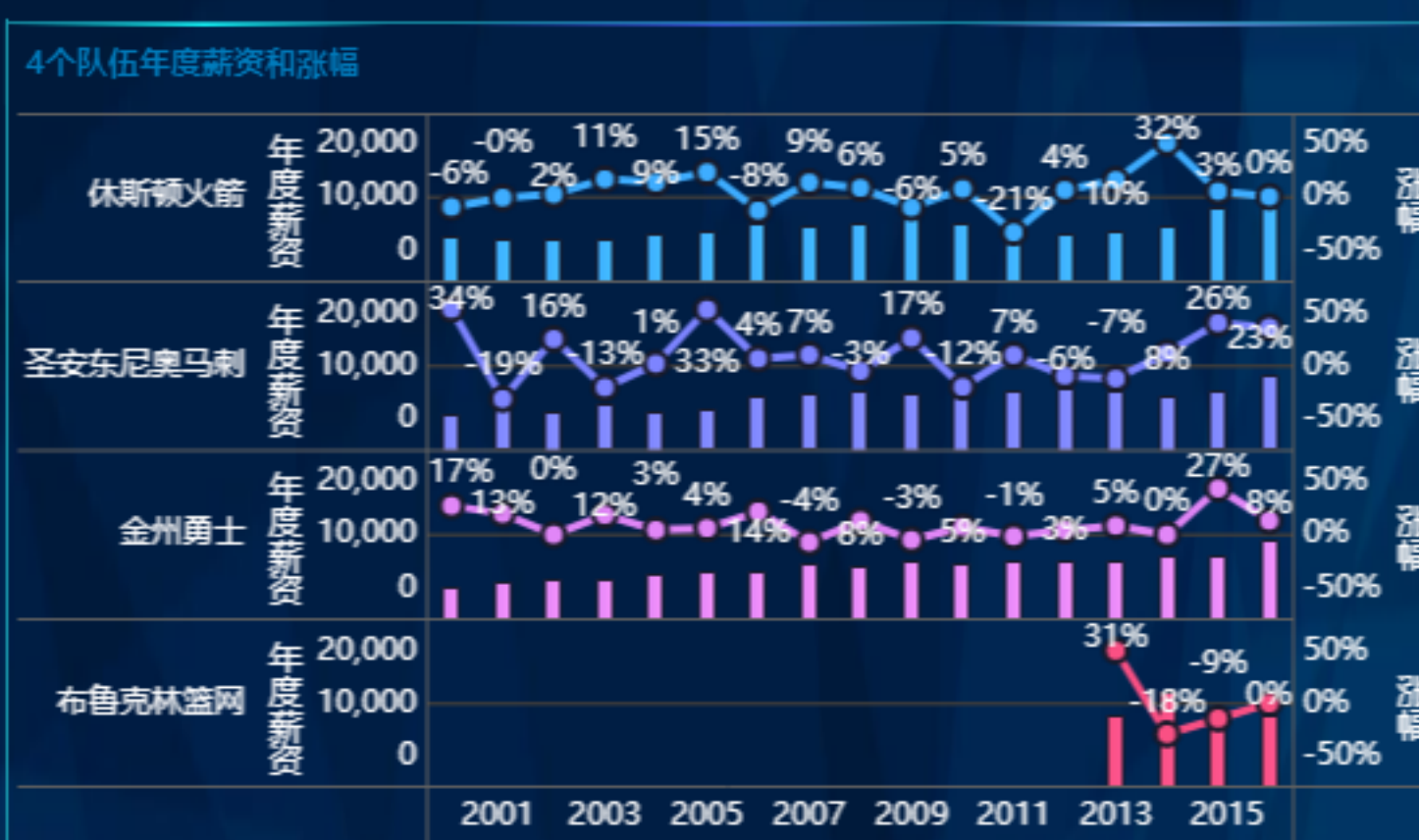


时间	球队	胜	负	最近10场	主场	客场	排名真(求平)	胜场	负场	胜场差	胜率	场均得分	场均失分	得分差值
16-17	GSW	8-2	24-2	19-5	1	43	7	86%	115.4	105.5	9.9			
16-17	SAS	6-4	21-1	18-8	2	39	9	81%	104.6	96.0	8.6			
16-17	TOR	7-3	22-4	14-9	3	36	13	73%	104.7	99.4	5.2			
16-17	CLE	6-4	20-7	16-9	4	36	16	69%	107.0	100.2	6.8			
16-17	LAC	8-2	19-6	13-10	5	32	16	67%	105.6	100.0	5.7			

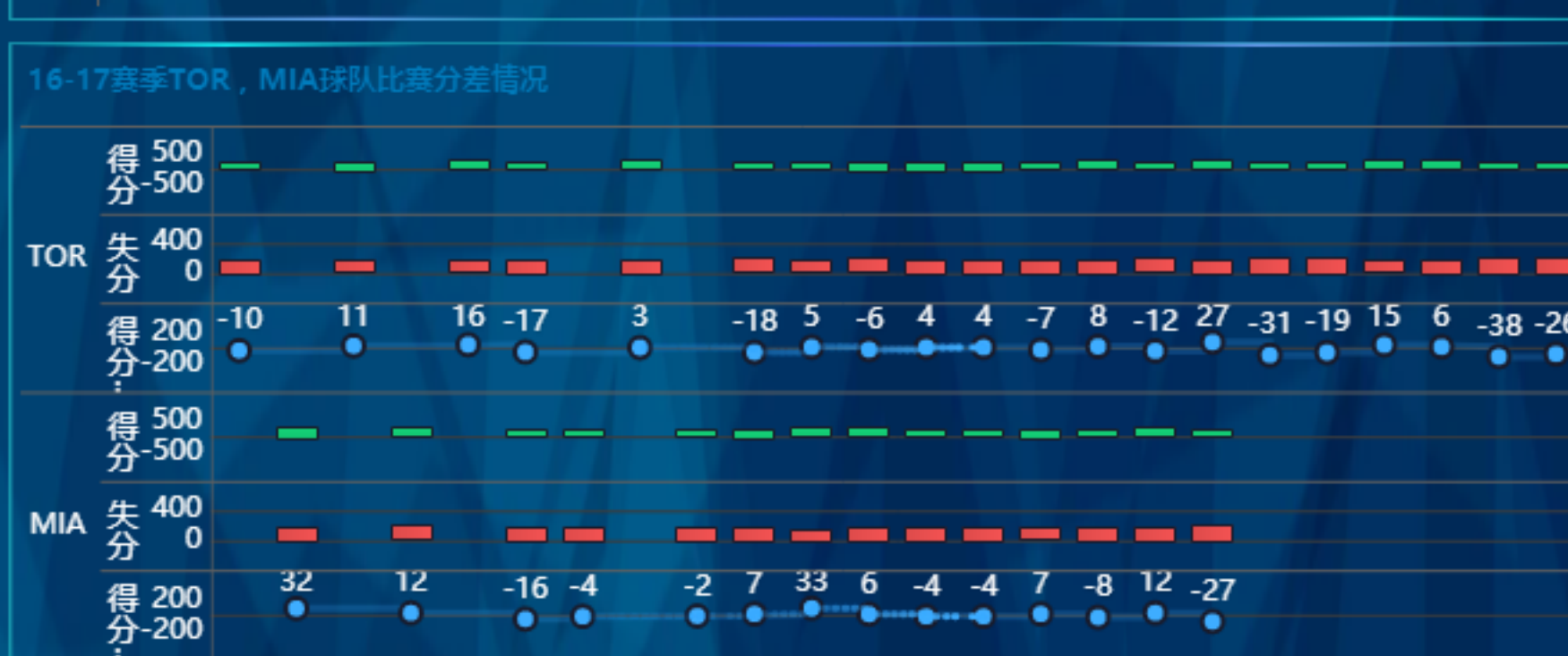
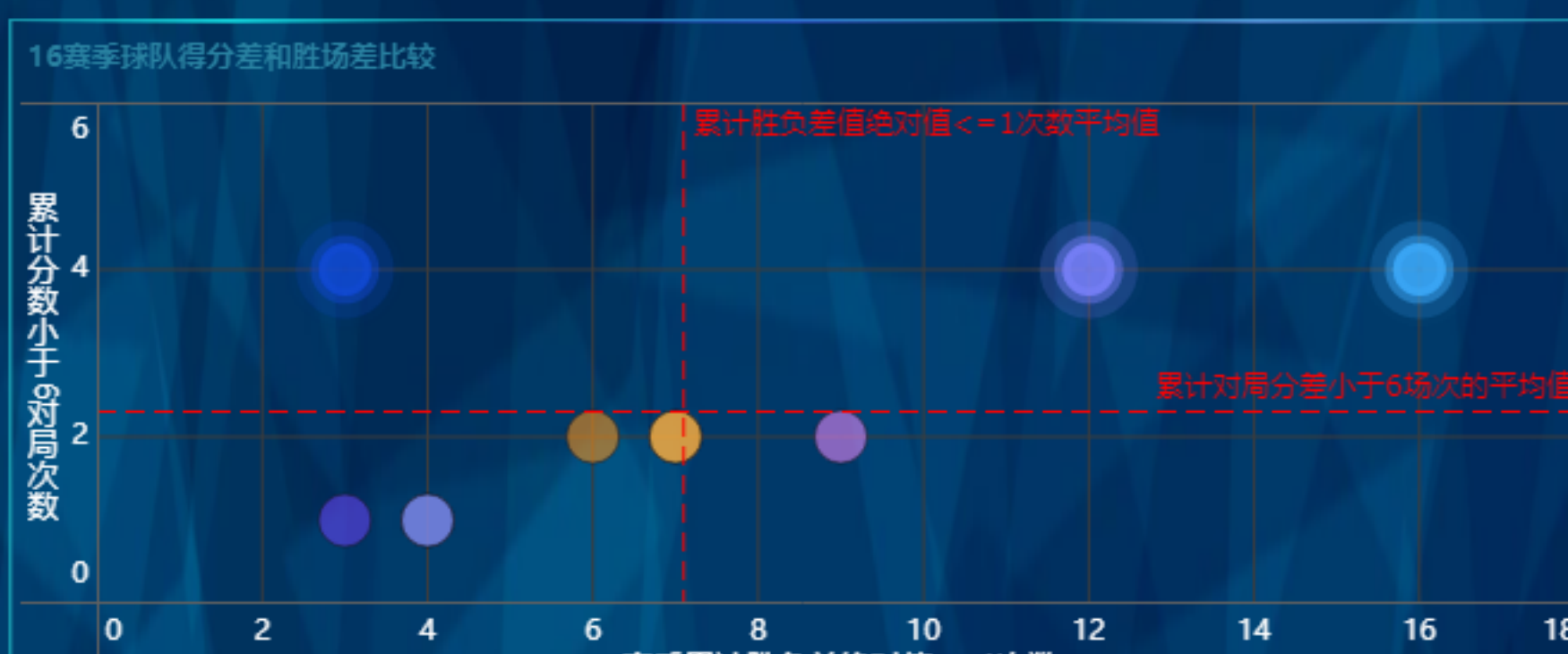
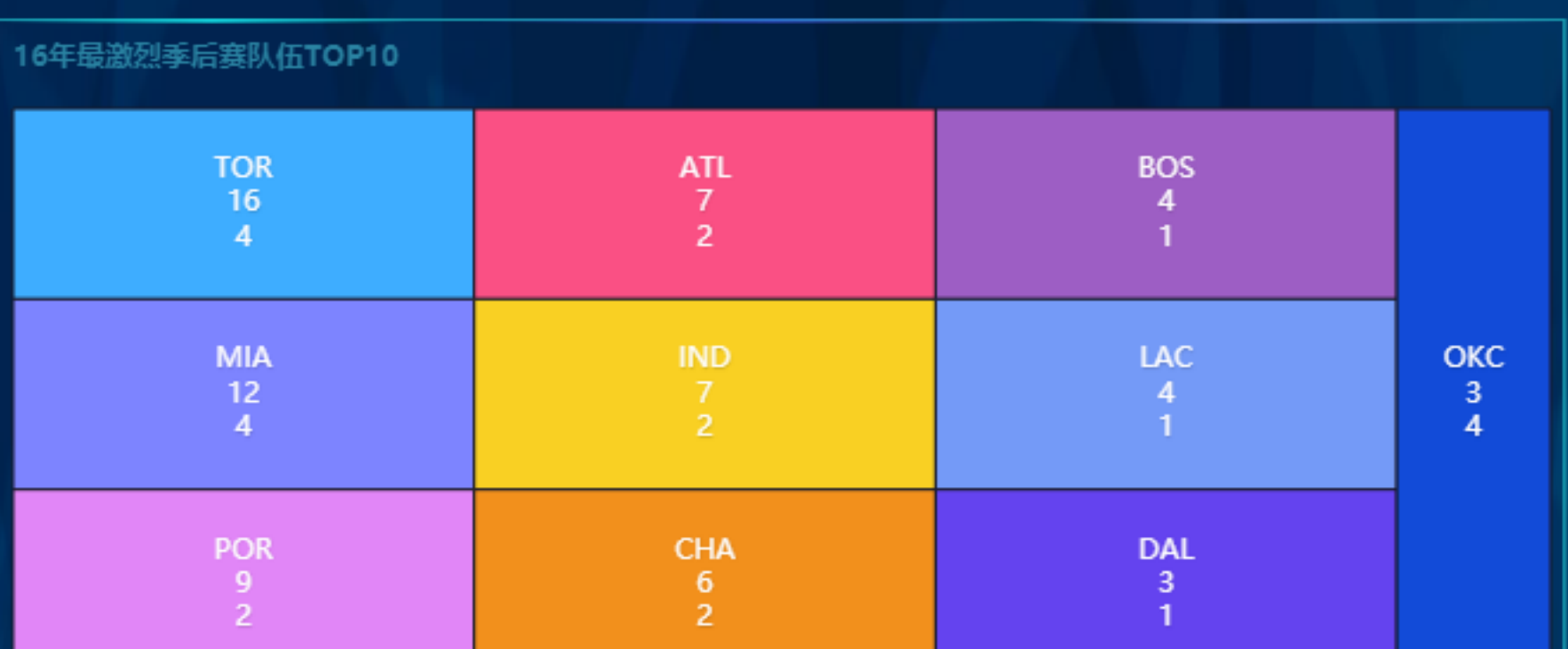
**球员分析** - 根据16-17赛季个人平均PER, 平均得分, 平均助攻, 平均三分, 平均篮板, 得出16赛季, MVP为Jarnell Stokes, 得分王为Russell Westbrook, 篮板王为Hassan Whiteside, 三分王为Stephen Curry, 助攻王为James Harden. 个人喜欢火箭就拿James Harden做下分析, 由命中热力图可知, James Harden的得分区域主要是篮下投篮, 及罚球投篮。根据八维雷达图, 哈登长处在于得分, 助攻和篮板, 得分远超16赛季平均水平。除了中, 远投篮命中率哈登的其他位置命中率也在随着时间逐步上升。PER值也是逐年上升, 正值黄金时期。最后还列出了近几年平均PER涨幅较大的球员, 可作为潜力球员进行观察。同时全明星效应, 拥有明星球员的队胜率几率大, 如GSW的Stephen Curry.



**薪资分析** - 由历史数据知平均薪资前10球队为布鲁克林篮网, 纽约尼克斯, 迈阿密热火, 俄克拉荷马雷霆等, 进一步分析得布鲁克林篮网是因为是新球队, 所以平均薪资高, 整体球队薪资趋势是呈现上升趋势, 今年赛季排名靠前的球队, 明年薪资涨幅会大大提升。个人薪资情况的话John Wall获得薪资最高, 且个人平均薪资在2015赛季后, 显著上升, 单看GSW队, 队内成员薪资差距大, Keven, klay, stephen, andrew占了薪资的80%, 个人薪水和赛季个人得分呈正相关, 也和PER也呈正相关。



**季后赛分析** - 最激烈季后赛的球队, 我个人定义是多次经历比赛胜负差<=1, 及比赛得分差<=10的队伍, 由16-17赛季可知季后赛打的激烈的队伍是TOR和MIA, 其中TOR整个赛季经历了16场累计胜负差小于等于1的比赛, MIA则经历了12场胜负差为0的比赛。TOR经历了6场胜负差为0的比赛, MIA经历了5场胜负差为0的比赛。由得分看TOR在4月26日至5月11日打的激烈, 比赛分差都不大。而MIA打的艰难的时间则集中在5月3日至5月11日。



时间	球队	胜	负	最近10场	主场	客场	排名真	胜场	负场	胜率	胜场差	场均得分	场均失分	得分差
16-17	CLE	9-1	7-4	6-4	1	16	5	0.76	0	104.76	96.14	8.62		
16-17	GSW	11-3	4-6	6-4	2	11	9	0.63	2.5	107.71	103.33	4.38		
16-17	OKC	6-3	5-4	6-4	3	15	7	0.61	3.5	106.39	101.11	5.28		
16-17	TOR	8-3	2-7	4-6	4	10	10	0.5	5.5	93.4	97.65	-4.25		
16-17	MIA	5-2	2-5	5-5	5	7	7	0.5	5.5	96.86	93.71	3.14		
16-17	SAC	3-2	3-2	6-4	6	6	6	0.6	4.5	102	92.9	0.1		