

谁是更好的球员？

比较与排序部分课堂展示

42203063 徐晨凯

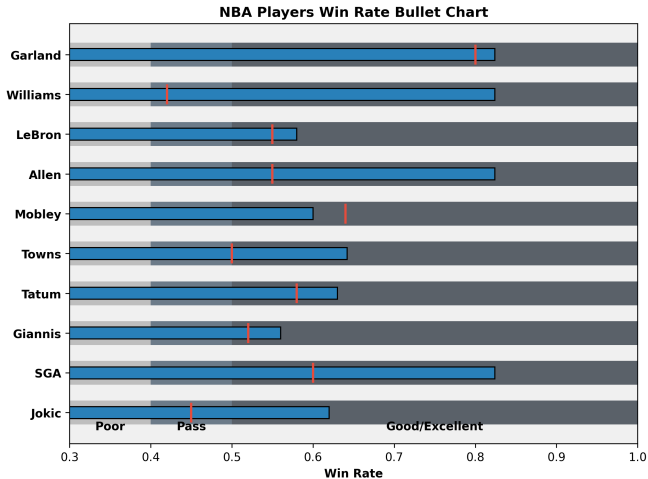
22 数字财税

2025 年 3 月 29 日

问题引入

- 很多人都好奇, 现役最优秀的 NBA 篮球运动员究竟是谁
- 在这里, 我们并不直接给出答案
- 相反, 我们希望通过数据来展示一个比较和分析的思考过程
- 让我们一起通过数据探索这个有趣的问题

球员的带队胜率对比



球员的综合能力对比

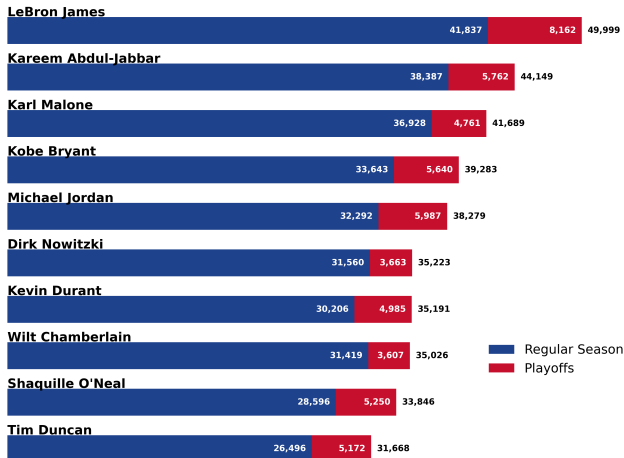


球员的得分能力对比

Top Ten Players in Total Points Scored

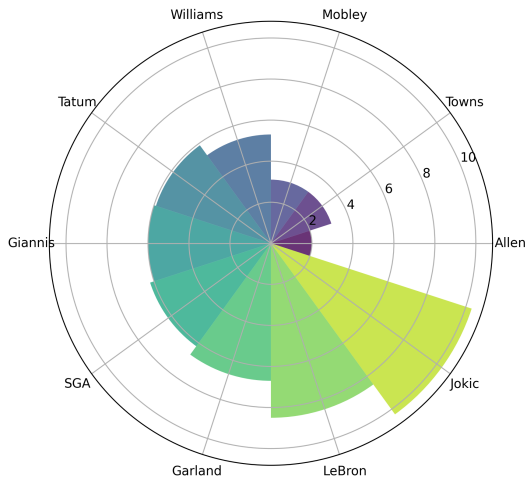
The players below have the most points scored in the NBA History

See the break down Regular seasons and playoffs



球员的传球能力对比

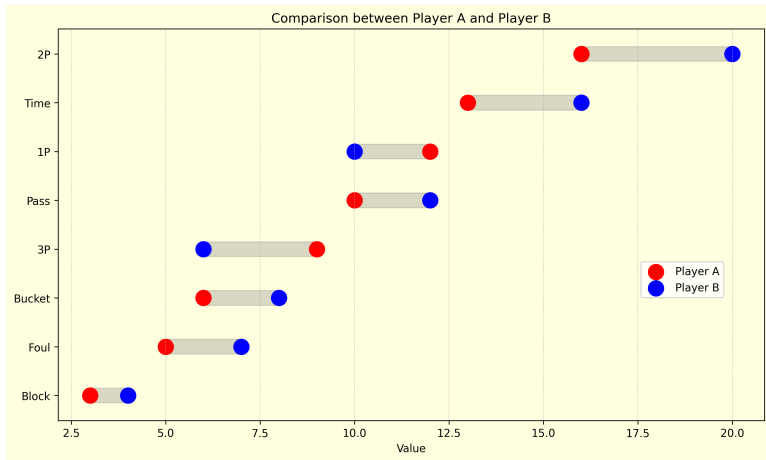
Assist Data - Nightingale Rose Chart



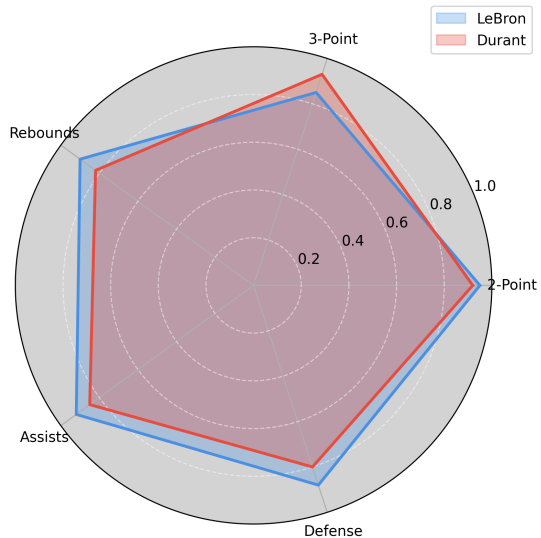
特定球员之间的对比

- 虽然对比多名球员的数据可以提供全面的视角，但往往导致重点模糊，关注点分散。
- 通过对比两名特定球员，我们能够更加清晰地突出关键指标的差异，便于直观展示他们的表现。
- 这种精简的对比方式有助于聚焦核心维度，突显球员的优势与不足，令分析更加精准。
- 接下来，我将重点展示两名球员在得分、篮板、助攻等主要指标上的对比，帮助我们更深入地理解他们的表现差异。

两名球员的综合能力对比 1



两名球员的综合能力对比 2



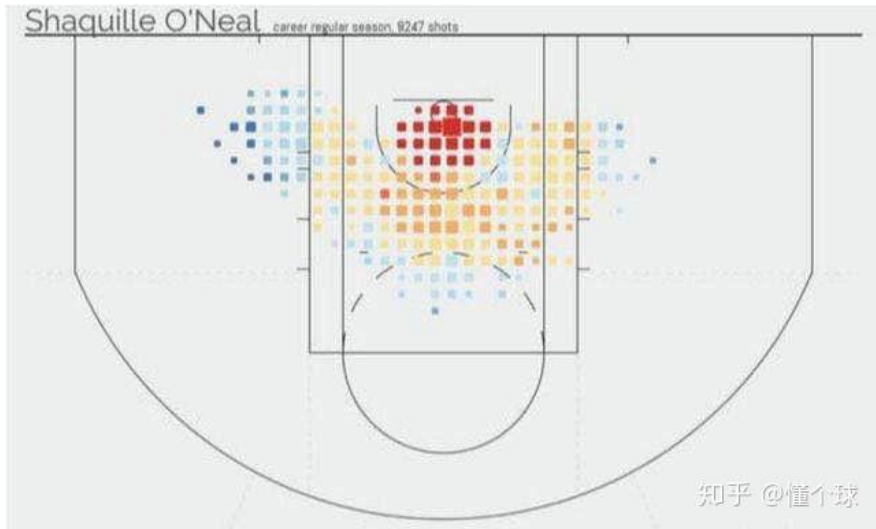
影响力：球员热度可以在一定程度上反应球员能力



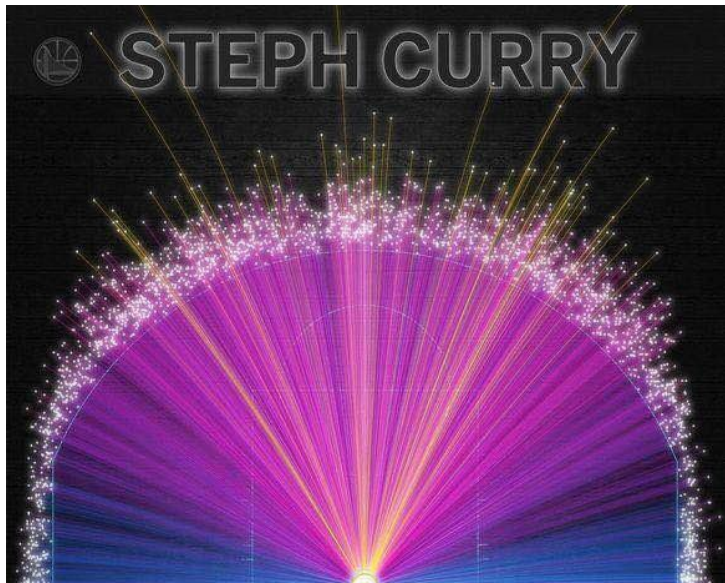
网上找到的 NBA 数据可视化的经典图表分析

- **球员投篮区域图**：通过对球员在不同位置的投篮命中率进行热力图展示，能够清晰地展现球员在各个区域的投篮习惯和效率。
 - 颜色深浅直观反映投篮热区和冷区，帮助识别球员的进攻偏好和战术位置。
 - 不同区域的投篮命中率数据，可以用于分析球员的进攻优势与弱点。
- **球队攻守能力图**：采用进攻效率与防守效率的二维散点图，将各支球队的攻防能力直观展现。（虽然他与球员的比较无关，但是类似的图标可以适用在球员数据上，比如进攻效率和防守成功率）
 - 图表将联盟中的球队按攻守特点划分到不同象限，便于比较不同球队的战术倾向。
 - 能够迅速识别攻守均衡的强队、进攻强防守弱的球队，以及防守强进攻弱的球队。

奥尼尔的投篮点位



库里的投篮点位



科比的投篮点位



球队的攻守能力对比



谢谢观看