利用描述统计全方位多角度展示球员能力

1. 利用雷达图分析球员的各项能力分布

雷达图可以清晰地展现球员各项能力的分布，通过为每个球员绘制雷达图，有助于分析球员的长项和能力短板，进而对其在球队内的定位提供帮助。

雷达图坐标值的确定方法：

首先，对某项能力值在NBA所有球员(人数为n)中进行排序，得到该球员这项能力的NBA排名(r)；

然后，用(n-r+1)/n\*100确定雷达图坐标值。

1. 利用折线图纵向观察球员能力变化

折线图可以很好地反映数据的变化趋势，通过绘制折线图，可以实现对球员的纵向对比。

其中，折线图分为两种：

第一种是对其最近多达10场比赛的某项能力（得分/篮板/助攻/三分%/罚球%）进行绘图，查看其最近的发展情况；

第二种是对其近5年的某项能力（得分/篮板/助攻/三分%/罚球%）进行绘图，查看其长期以来的能力变化。

1. 利用柱状图横向对比球员间的能力差异

柱状图对于说明各项之间的比较来说十分有用。球员之间的横向对比，往往会有许多有趣的发现。通过绘制柱状图，我们实现了球员之间各项能力（得分/篮板/助攻/盖帽/抢断/三分%/罚球%）的横向对比，为球迷提供更多参考！