# 研究目的

在高级篮球分析领域，研究人员记录和跟踪运动员的身体数据可以制定出更合适的训练方法，对十分有价值的球员可以针对他设计出一个更能够辅助他得到更多分数的球队阵容从而为球队赢得更多的比赛；在娱乐领域，观众可以根据NBA官网公布的球员球队数据和信息，计算和预测球队的胜负。本文希望根据个体球员在比赛中的的基本数据得到反映其对所在球队贡献程度的指标，即衡量球员价值的指标，综合某个球队所有球员的贡献，得到球队的整体实力，从而根据球队的整体数据对下一个赛季中球队的胜率进行预测。