# 大数据可视化基础0972

# 结课大作业综合可视化作品

老师您好，我是来自计算机与网络空间安全学院的大三本科生周钰宸！

这是我最后的综合可视化大作业——世界足球综合可视化分析。

我的数据主要来自[kaggle](https://www.kaggle.com/)平台，具体数据来源请见相关文件夹描述。并利用python代码进行了预处理。最后呈现了一个综合的围绕足球的可视化项目。

具体而言：

1. Lionel Messi vs Cristiano Ronaldo：第一部分聚焦于球员。通过将21世纪足坛最著名的两大球员从比赛数目，进球，助攻，获奖次数等在时间维度进行了多方面的对比。为了对两位球员进行更加全面的对比分析。
2. Premier League：第二部分俱乐部聚焦于俱乐部（球队）。关注在英格兰足球超级联赛(Premier League）从2000-2022这22年间的最伟大的六支球队(Big 6)的兴衰和详细的各方面数据。为了能够对这些球队近年的变化有更加直观的体验。
3. World Cup：第三部分聚焦于国家队。以全世界最盛大的足球赛事——世界杯开始，聚焦于从1930-2022以来每一年的世界杯球队，主办方和冠军。利用多个3D直观的可视化图感受这项最盛大赛事的魅力。

总的来说，就是从最小的维度到最大的维度。多方面，多角度，多种形式地展现了世界足球的数据可视化。希望老师喜欢！

## 致谢

很荣幸本学期和老师一起学习了若干的可视化工具，不仅让我感受到了可视化之美，更让我学会到了许多十分实用的可视化工具，如Flourish，Tableau等。老师认真耐心而又细致的讲解令我十分印象深刻！

会未来好好利用这些可视化工具，帮助我的工作和学习。再次感谢老师！