

NBA数据可视化

课题分享





Team

陈成	北京邮电大学	软件工程	硕士	数据挖掘、大数据分析
高慧敏	华东交通大学	信息工程	本科	

成绩

本轮胜率



本轮小组排名

2



Agenda

赛题介绍

赛题分析

数据准备

方案实施





Question

用2012-2017 共五个赛季的 NBA 球员的**比赛数据**& **NBA 官方数据**, 面向**中国球迷**设计一份 NBA 球员的比赛数据可视化成果

该成果可为**每位球员的具体分析和可视化**, 也可为**球员整体的聚类分析**

http://www.qingfan.com/project/NBA_data_visualization



Analysis

面向中国球迷

五个赛季

球队

可视化

比赛数据

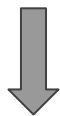
聚类

球员

Tableau

思路构建

维度



球队

球员

形式



work
cloud
agile BI Hadoop
data
Splunk
ACCESS



数据准备

球员中文数据

爬虫爬取球员姓名、家乡等信息-----数据网站

球队信息数据

爬虫、EXCEL整理----百度百科等

地理位置数据

球员、球队所在地经纬度数据----Google Map API



效果实现

球队知多少？

Tableau实现二维地图展示球队信息

队里谁是大咖？

文字云呈现队里主角

英雄也要问出处

地图球员数据展示

一些帮助

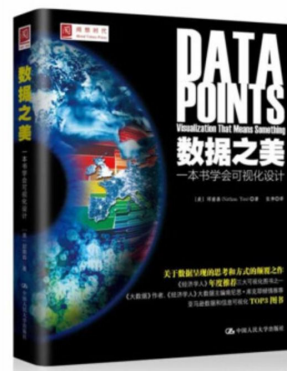
人人都是数据分析师



Tableau官方视频教程



数据之美





Q&A

陈成

chenchengbupt@qq.com

QQ: 1083687649

谢谢！

