课程设计任务书

题目： 篮球技战术分析APP设计与实现

要求： 实现篮球比赛数据的采集、浏览、统计分析、展示、保存等功能，程序执行时，用户通过菜单或按钮选择对数据的操作。软件运行于安卓平台，界面美观简单，操作方便，运行稳定。

主要功能：

1. 数据采集：记录场上球员跑动轨迹和距离速度参数；

2. 分析比赛双方的技术表现，包括：球员技术难度、技术完成度、技术有效性等；

3. 分析比赛双方的战术表现，包括：战术克制程度、战术完成度、失误等；

4. 历史数据分析：对某一时间段的比赛数据进行分析；

5. 分析结果可视化：用图形方式展示数据分析结果；

开发语言：java

开发工具：eclipse+android SDK 或者 android studio