**作业：需求定义**

姓名：陈嘉扬

学号：5140379036

日期：2016年3月9日星期三

1. **功能需求：**

要求支持运动员信息登记和照片上传，裁判员成绩上传，管理员比赛场次时间地点安排。

1. **易用性需求：**

一个初次登录的学生运动员应该可以在平均5分钟内完成自主报名；

一个经过培训的裁判员应该可以在平均8分钟内完成成绩登记和上传。

1. **性能需求：**

在运动会报名高峰负载和成绩上传高峰负载压力下，系统最长响应时间允许为3s.

1. **可靠性需求：**

在整个运动会期间（包括前期报名、运动会举行、后期复核成绩），系统的平均正常运行时间要至少达到99.0%.

1. **设计约束：**

要求使用Oracle数据库进行开发。