

# 高校运动会注册报名系统使用说明书

目录

- 1.引言 ..... 4
  - 1.1 编写目的 ..... 4
  - 1.2 项目背景 ..... 4
- 2. 软件概述 ..... 4
  - 2.1 目标 ..... 4
    - 2.1.1 运动员模块: ..... 5
    - 2.1.2 教练员模块: ..... 5
    - 2.1.3 参赛队管理员模块..... 6
    - 2.1.4 主办方管理员模块..... 6
  - 2.2 功能 ..... 7
- 3. 运行环境..... 8
  - 3.1 硬件 ..... 8
  - 3.2 支持软件 ..... 8
  - 3.3 数据库..... 8
- 4. 使用说明..... 9
  - 4.1 登录与注册界面 ..... 9
    - 4.1.1 基本登录 ..... 9
    - 4.1.2 更改密码..... 9
    - 4.1.3 基本注册 ..... 10
  - 4.2 运动员权限使用说明 ..... 11
    - 4.2.1 已注册信息界面 ..... 12
    - 4.2.2 已加入参赛队查看界面..... 14
  - 4.3 教练员权限使用说明 ..... 15
    - 4.3.1 已注册信息界面 ..... 16
    - 4.3.2 已加入参赛队查看界面..... 17
  - 4.4 参赛队管理员权限使用说明 ..... 18
    - 4.4.1 运动会选择界面 ..... 18
    - 4.4.2 学校选择界面 ..... 19
    - 4.4.3 参赛队管理员操作界面..... 20
  - 4.5 主办方管理员权限使用说明 ..... 25

4.5.1 运动会选择界面 .....	25
4.5.2 主办方管理员操作界面.....	27

# 1.引言

## 1.1 编写目的

面向任意地区高校运动会报名现状，满足运动员注册归档需求；教练员注册归档需求；参赛队管理员组织运动员，教练员报名需求；主办方管理员管理运动会信息，授权全体运动员、教练员与参赛队的需求。

## 1.2 项目背景

高等院校运动会是高校体育工作的重要组成部分。近年来，随着招生规模的扩大与国家对“全民健康”关注度的提升，比赛频率、比赛项目、参赛人数不断增加，同时人们对比赛报名的操作方便性要求也越来越高，参赛队需要更加便捷高效的运动会报名系统。这些问题和需求是人工方式所难以解决的。对此，我以首都地区高等院校的运动会报名为例，对运动会的报名系统进行了研究，调研了不同职责人员的需求。由此，我开发出一套适合高等院校的运动会报名系统，使运动会的创建、报名、组织、管理等工作全面实现了计算机网络化、自动化，极大的提高了操作的便捷性与工作效率。

# 2. 软件概述

## 2.1 目标

根据用户需求，按照结构化程序设计的思想，采用模块化构建方法。整个系统可以划分为四个模块：运动员模块，教练员模块，参赛队管理员模块，主办方管理员模块。

### 2.1.1 运动员模块：

运动员包含注册需求与查看自身所处参赛队的需求。

#### a. 注册需求：

运动员在系统内填写姓名、性别、学校、入学时间、毕业时间、教练员编号等信息，系统自动保存并将生效标记设置为‘0’，待主办方管理员审核通过后讲生效标记设置为‘1’。每名运动员生效之后，即可报名参加所有运动会。

运动员只能删除生效标记为‘0’的已注册运动员。

运动员毕业后，系统自动将运动员生效标记更改为‘0’。

#### b. 查看自身参赛队需求：

运动员可以查看，由本账号注册的全部生效运动员的参赛情况。参赛情况包括参赛队编号、自身号码以及两个报名项目。

运动员无法对自身参赛情况做更改，由参赛队管理员操作。

### 2.1.2 教练员模块：

教练员包含注册需求与查看自身所处参赛队的需求。

#### a. 注册需求：

教练员在系统内填写姓名、学校、职称等信息，系统自动保存并将生效标记设置为‘0’，待主办方管理员审核通过后讲生效标记设置为‘1’。每名教练员生效之后，即可报名参加所有运动会。

教练员只能删除生效标记为‘0’的未注册教练员。

#### b. 查看自身参赛队需求：

教练员可以查看，由本账号注册的全部生效教练员的参赛情况。参赛情况包括参赛队编号。

运动员无法对自身参赛情况做更改，由参赛队管理员操作。

### 2.1.3 参赛队管理员模块

参赛队管理员包含信息查看需求与组建参赛队需求。

由于参赛队管理员仅需要查看固定人群的注册信息,为了操作的方便性与信息的安全性,在参赛队管理员操作之前有两处权限管理,分别为运动会选择与操作学校选择:

#### ①. 运动会选择:

参赛队管理员仅可以查看生效的运动会,运动会生效与否由主办方管理员控制,参赛队管理员无法对运动会信息进行任何更改。

选择运动会进入下一级界面之后,后续操作仅可以针对选中的运动会。

#### ②. 操作学校选择:

参赛队管理员输入学校名称与对应学校验证码后,即可进入,后续操作仅可以针对选中的学校。学校验证码询问学校相关负责人员。

参赛队管理员进入操作界面后,即可以实现其信息查看需求与组建参赛队需求。

#### a. 信息查看需求:

参赛队管理员可以查看本学校所有生效运动员与教练员的信息,已经选择运动会的项目信息,从而为组建参赛队提供信息保障。参赛队管理员仅可查看,无法对上述信息进行更改。

#### b. 组建参赛队需求:

参赛队管理员可以增删改本校在此运动会上的参赛队信息,并将生效运动员与生效教练员信息记录进指定参赛队中。

参赛队管理员可以设置运动员的参赛号码与报名项目等信息。

设置完成后,该参赛队生效标记自动设置为‘0’,待主办方管理员激活后,即可参加指定运动会。

### 2.1.4 主办方管理员模块

主办方管理员包括管理运动会需求与授予生效权限需求。

### a. 管理运动会需求

管理运动会需求包括更改运动会信息与更改运动会项目信息。

#### a1. 更改运动会信息

运动会信息包括运动会编号、运动会名称、主办单位、承办单位、地点、比赛时间、结束时间。

主办方管理员可以增删改查运动会信息。

增加运动会时，运动会生效标记自动为‘1’。

删除运动会时，生效标记自动变为‘0’。被删除的运动会可以在”查看往期运动会“按钮中查看，其运动会信息与对应的参赛队信息不会丢失。被删除运动会对应参赛队生效标记自动变为‘0’。

#### a2. 更改运动会项目信息

运动会项目信息包括项目名称，项目类别（田赛或径赛），团体项目标记。

主办方管理员可以增删改查对应运动会的项目信息。

参赛队运动员报名对应运动会的项目，必须在主办方管理员设置的项目中。

### b. 授予生效权限需求

主办方管理员可以查看所有账号注册的运动员、教练员以及参赛队管理员组建的参赛队信息，并为未生效的记录激活为生效数据。

运动员与教练员生效后方可被参赛队管理员安排进参赛队，参赛队激活后方可参赛。

## 2.2 功能

模块	名称	功能
运动员模块	基本查询	通过运动员名称查询运动员信息
	基本注册	在系统中保存运动员信息
	查询参赛队	查询生效运动员所属参赛队信息
教练员模块	基本查询	通过教练员名称查询教练员信息
	基本注册	在系统中保存教练员信息

参赛队 管理员模块	查询参赛队	查询生效教练员所属参赛队信息
	查询本校生效信息	通过名称查询本校 生效运动员与教练员信息
	查询运动会项目信息	通过名称查询运动会项目信息
	组建参赛队	输入运动员教练员参赛信息 组建参赛队
主办方 管理员模块	基本查询	通过名称查询所有运动员、教练员 参赛队以及运动会对应项目信息
	激活信息	激活运动员、教练员与参赛队
	更改运动会信息	更改运动会基本信息与项目信息

## 3. 运行环境

### 3.1 硬件

CPU 主频 2.0GHz 以上

内存 1024MB 以上

硬盘 软件本身占用空间

### 3.2 支持软件

操作系统要求：

中文 windows7/10 操作系统

### 3.3 数据库

软件支持 MySQL5.0 以上的数据库管理系统



## 4. 使用说明

### 4.1 登录与注册界面

界面如图 1 所示



图 1

#### 4.1.1 基本登录

输入账号密码，选择权限，点击“登录”按钮登录

#### 4.1.2 更改密码

点击下方“更改密码”文字，进入更改密码界面（图 2）

⌵ 用户注册 ×

 更改密码

请输入您所创建的账号

请输入原先登录密码

请输入新的登录密码

——请选择您的身份—— ▾

更改 清空

图 2

输入账号、旧密码与新密码，选择权限，完成密码更改。  
更改完成后，登陆使用新密码登录。

### 4.1.3 基本注册

点击下方“注册”按钮，进入注册界面（图 3）



The image shows a user registration window titled "用户注册" (User Registration) with a close button (X) in the top right corner. The background is a dark blue night sky with a starry pattern. At the top left, there is a circular profile picture placeholder showing a blue flower. To its right, the text "欢迎您的加入" (Welcome to join) is displayed. Below this, there are four input fields: "请输入您所创建的账号" (Please enter the account you want to create), "请输入登录密码" (Please enter the login password), "请再次输入登录密码" (Please enter the login password again), and a dropdown menu labeled "——请选择您的身份——" (Please select your identity). At the bottom, there are two buttons: "注册" (Register) and "清空" (Clear).

图 3

输入账号与密码，选择身份。若该账号名未被注册，则注册成功。之后可以使用该账号与密码登录。

## 4.2 运动员权限使用说明

选择运动员权限登陆成功后，出现如下界面（图 4）

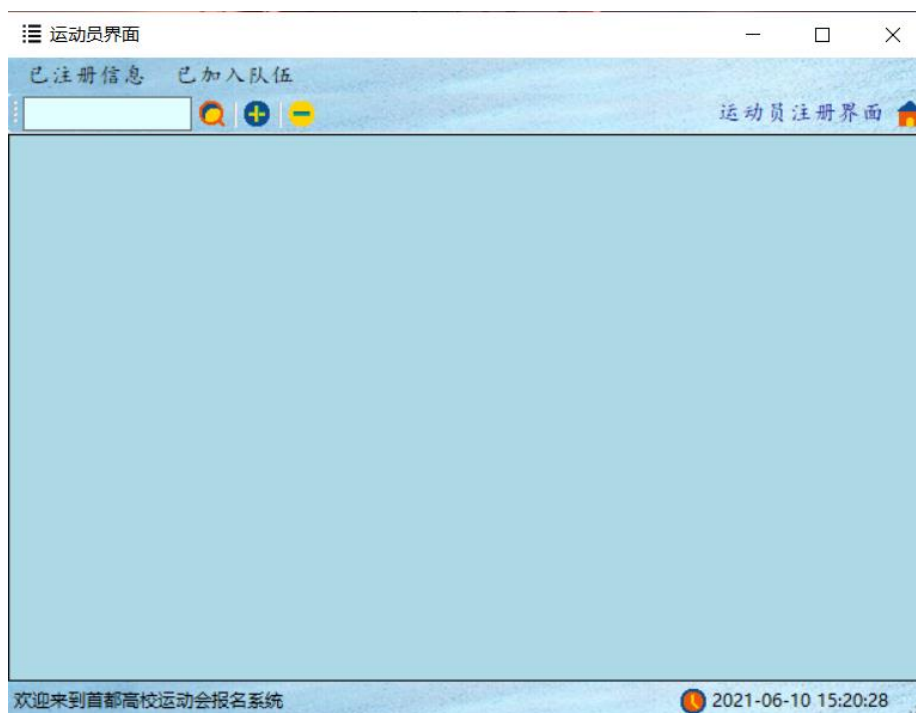


图 4

点击菜单栏中“已注册信息”或“已加入队伍”，选择需要操作的界面。

## 4.2.1 已注册信息界面

如图 5



图 5

该页显示该账号在系统内注册的全部运动员信息，并可以对信息进行增删改查工作

按钮介绍：

图标				
名称	查找	添加	删除	主页
功能	查找包含文本框内输入字段的姓名所对应的信息	添加新的注册运动员信息	删除已有的注册运动员信息	返回登陆界面
注意事项			先点击需要删除的运动员行	

添加运动员界面（图 6）

运动员添加

×

添加新的运动员

运动员序号:

姓 名:

性 别:

就读学校:

入学时间:

毕业时间:

教练员序号:

确定

清空

提示: 日期格式为“年-月-日”, 例如2000-01-01

图 6

## 4.2.2 已加入参赛队查看界面

如图 7

运动员界面

已注册信息 已加入队伍

运动员队伍查看

	运动员编号	参赛队编号	号码	报名项目一	报名项目二
▶	001	001	1000	001	002
*					

欢迎来到首都高校运动会报名系统

2021-06-10 15:41:47

图 7

该页显示该账号在系统内注册的全部生效运动员，所加入的参赛队信息，以及报名的号码和项目。该页仅可查看，无法对报名信息进行修改和删除。

按钮介绍：

图标		
名称	查找	主页
功能	查找包含文本框内 输入字段的姓名 所对应的信息	返回登陆界面

## 4.3 教练员权限使用说明

选择教练员权限登陆成功后，出现如下界面（图 8）



图 8

点击菜单栏中“已注册信息”或“已加入队伍”，选择需要操作的界面。



### 4.3.1 已注册信息界面

如图 9

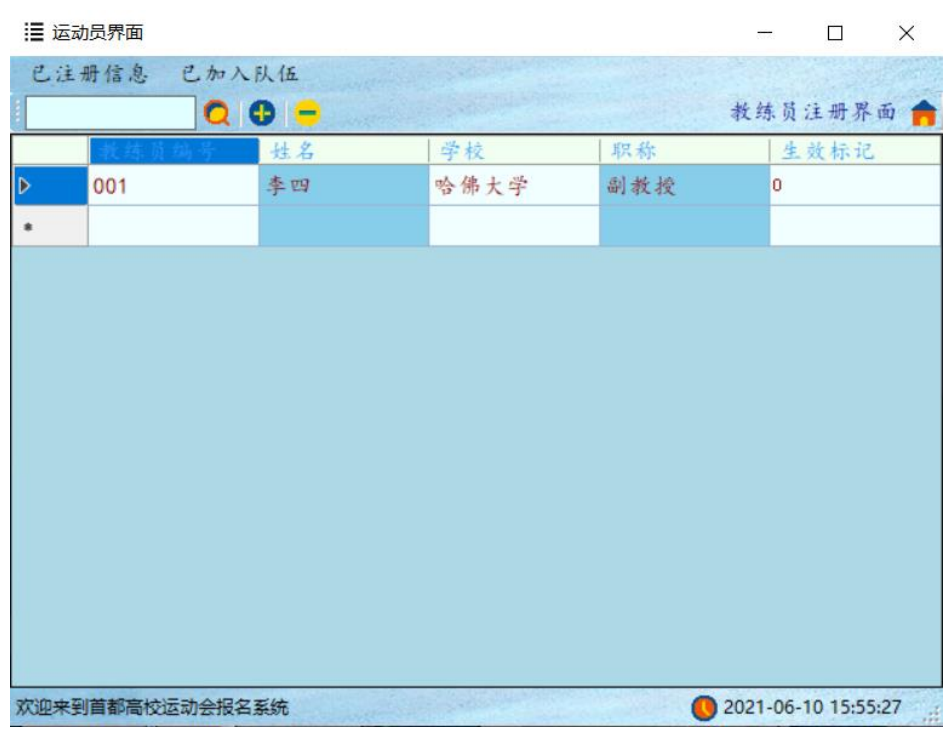


图 9

该页显示该账号在系统内注册的全部教练员信息，并可以对信息进行增删改查工作

按钮介绍：

图标				
名称	查找	添加	删除	主页
功能	查找包含文本框内输入字段的姓名所对应的信息	添加新的注册教练员信息	删除已有的注册教练员信息	返回登陆界面
注意事项			先点击需要删除的教练员行	



添加教练员界面（图 10）

教练员添加

添加新的教练员

教练员序号：

姓 名：

职 称：

所在学校：

确定

清空

图 10

4.3.2 已加入参赛队查看界面

如图 11

运动员界面

已注册信息 已加入队伍

教练员队伍查看

教练员编号	参赛队编号
001	001
*	

欢迎来到首都高校运动会报名系统 2021-06-10 15:56:43

图 11

该页显示该账号在系统内注册的全部生效教练员，所加入的参赛队信息。该页仅可查看，无法对报名信息进行修改和删除。

按钮介绍：

图标		
名称	查找	主页
功能	查找包含文本框内 输入字段的姓名 所对应的信息	返回登陆界面

## 4.4 参赛队管理员权限使用说明

### 4.4.1 运动会选择界面

选择参赛队管理员权限登陆成功后，出现如下界面（图 12）



图 12

该页中选择下面需要操作的运动会。  
同时可以查看目前生效的运动会信息。

按钮介绍：

图标			
名称	查找	进入	主页
功能	查找包含文本框内输入字段的运动会名称所对应的信息	进入需要操作的运动会界面	返回登陆界面
注意事项		先点击需要进入的运动会行	

### 4.4.2 学校选择界面

选择运动会成功后，出现如下界面（图 13）



图 13

填入需要操作的学校名称，并填写验证码，验证码询问本校管理员或拨打电话 13695697247。

### 4.4.3 参赛队管理员操作界面

学校名称与验证码填写成功后，出现如下界面（图 14）



图 14

点击菜单栏中“查看信息“或”组建参赛队“，选择需要操作的界面。

#### 4.4.3.1 查看信息

点击“查看信息“后，在下拉列表中选择具体查看的信息（图 15）

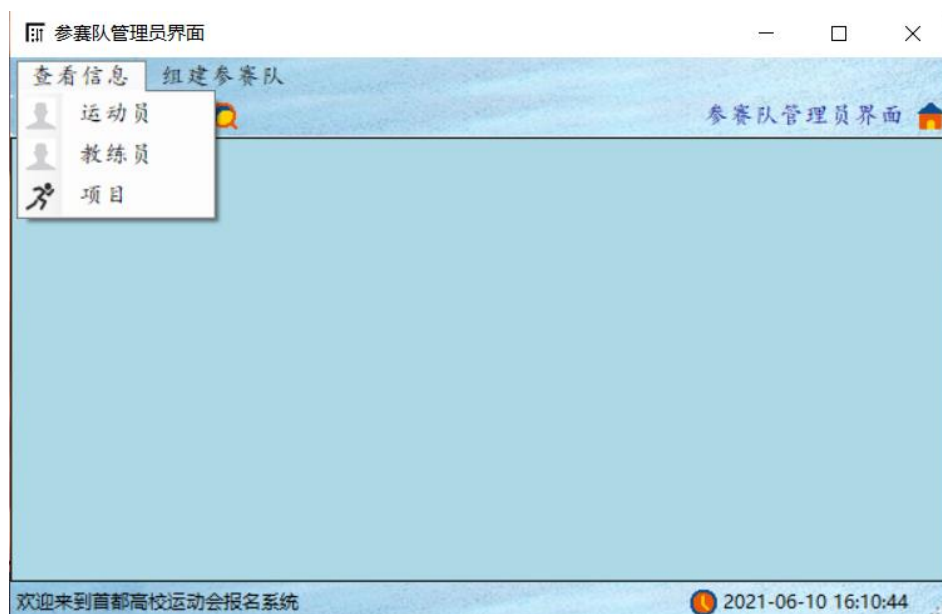


图 15

以运动员为例，点击后显示页面为（图 16）



图 16

本页面中可以查看本学校全部已生效运动员的信息，即组建参赛队时全部可以添加的运动员。

教练员界面同上

项目界面（图 17）



图 17

本页面中可以查看本次运动会全部比赛项目的信息，即组建参赛队时运动员可以报名的项目。

#### 4.4.3.2 组建参赛队

点击“组建参赛队”后，显示界面如下（图 18）

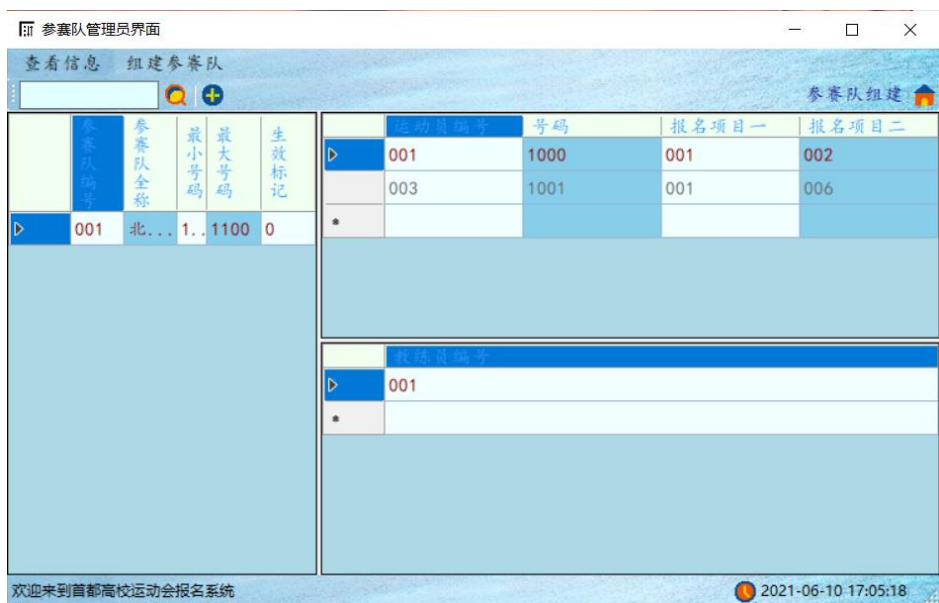


图 18

其中分为“左”右上“”右下“三处显示框。

- “左“处显示框为本账号创建全部参赛队信息。
- “右上“处显示框为选择的账号包含运动员信息。
- “右下“处显示框为选择的账号包含教练员信息。

此时界面仅有“查询“,”增加“两个按钮点击左侧参赛队中任一数据行后,显示管理参赛队按钮(图 19)

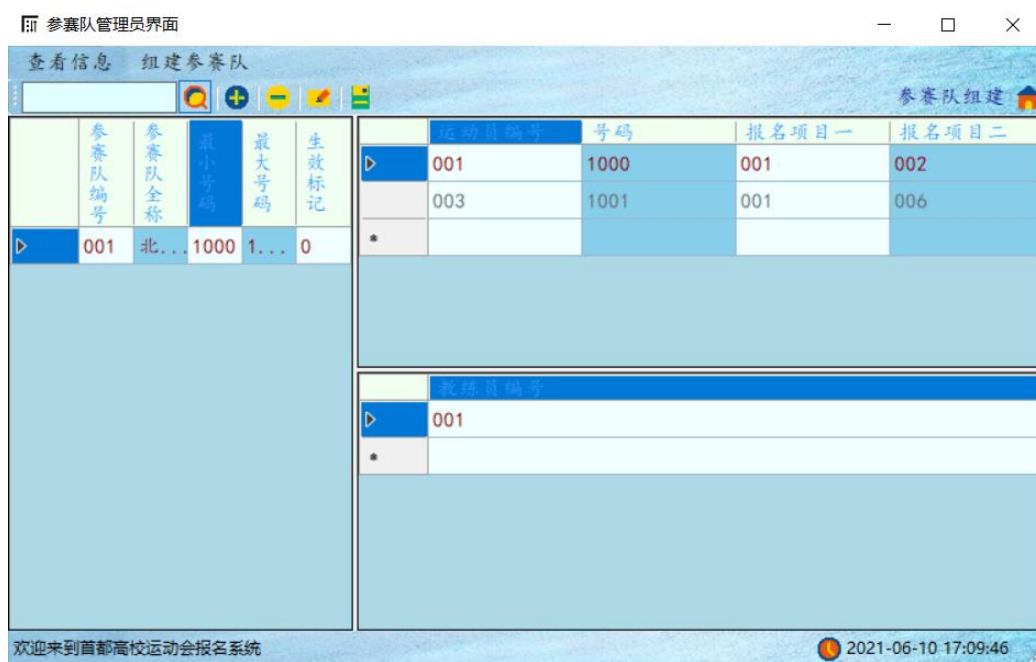


图 19

直接在“右上“与”右下“数据表中输入数据,即可实现参赛队的组建。

按钮介绍：

图标						
名称	查找	增加	删除	编辑	保存	主页
功能	查找包含文本框内输入字段的参赛队名称所对应的信息	添加参赛队信息	删除参赛队信息	编辑参赛队信息	保存自上次点击保存后，对运动员和教练员的更改	返回登陆界面
注意事项		先点击需要进入的参赛队行	先点击需要删除的参赛队行	先点击需要编辑的参赛队行	对某一行进行更改后，需要单机该行以外界面才可保存对该行的更改	

添加参赛队界面（图 20）





图 21

该页中选择下面需要操作的运动会。

同时可以增删改查运动会信息，以及查看过去已删除（即已失效）的运动会信息

按钮介绍：

图标						
名称	查找	进入	增加	删除	历史	主页
功能	查找包含文本框内输入字段的运动会名称所对应的信息	进入需要操作的运动会界面	增加运动会信息	删除运动会信息	查看所有历史运动会	返回登录界面
注意事项		先点击需要操作的运动会行			包括已经删除失效运动会和未删除的生效运动会	

添加运动会界面（图 22）

运动会添加

×

添加新的运动会

运动会序号:

运动会名称:

主办单位:

承办单位:

比赛地点:

比赛时间:

结束时间:

确定

清空

提示: 日期格式为“年-月-日”, 例如2000-01-01

图 22

## 4.5.2 主办方管理员操作界面

选择运动会成功后，出现如下界面（图 23）

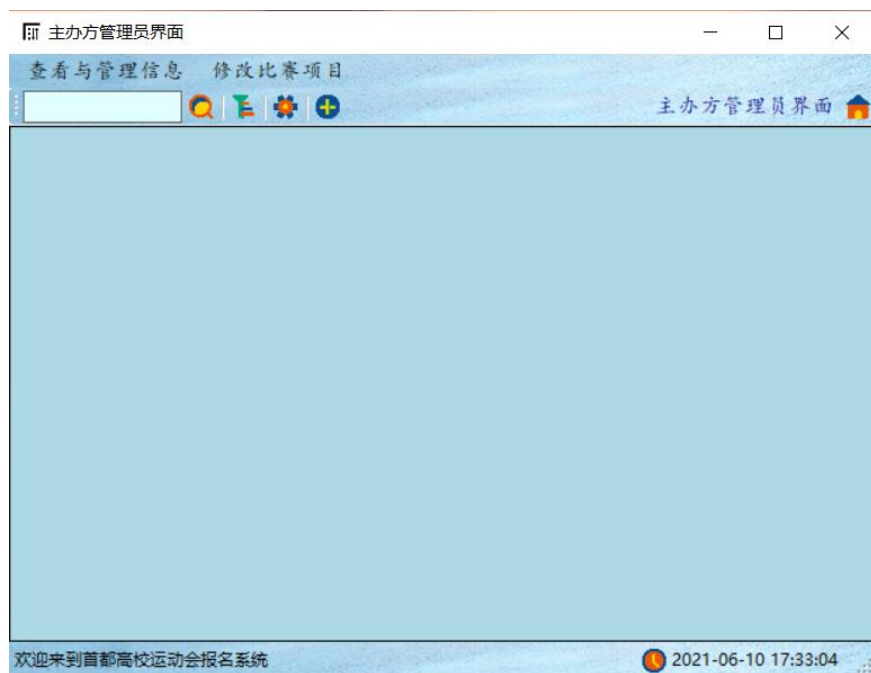


图 23

点击菜单栏中“查看与管理信息”或“修改比赛项目”，选择需要操作的界面。

#### 4.5.2.1 查看与管理信息

点击“查看与管理信息”后，在下拉列表中选择具体查看的信息（图 24）



图 24

以运动员界面为例，教练员界面与参赛队界面同理  
点击运动员后，显示界面如下（图 25）



图 25

此界面可以为运动员激活，并查看所有运动员信息，筛选未激活运动员。

按钮介绍：

图标				
名称	查找	筛选	激活	主页
功能	查找包含文本框内输入字段的运动员名称所对应的信息	筛选出未被激活的运动员	激活运动员	返回登陆界面
注意事项			先点击需要操作的运动员行	

### 4.5.2.2 修改比赛项目

点击修改比赛项目，进入界面如下（图 26）



图 26

此界面可以增删改查选定运动会项目信息。

按钮介绍：

图标					
名称	查找	增加	删除	编辑	主页
功能	查找包含文本框内输入字段的项目名称所对应的信息	添加项目信息	删除项目信息	编辑项目信息	返回登陆界面
注意事项		先点击需要进入的项目行	先点击需要删除的项目行	先点击需要编辑项目行	

主办方管理员为参赛队管理员提交的参赛队信息激活后,即可完成运动会参赛队整理,为运动会成功举办奠定基础。