球队研究生管理信息系统可行性分析报告

有财 张凌杰 李雷霆 杨吉亚

# 一、系统建立的背景及意义

## 1.系统建立的背景

随着科学技术的日益提高，计算机科学逐渐走向成熟，它的强大功能在社会的各个方面起到了重要的作用。如今球队信息资源非常巨大，复杂程度呈逐渐上升，人机作坊已无法适应企业的信息资源管理了，取而代之的便是运用各种方面的知识，用计算机技术开发球队信息管理系统，以便有效地管理球队信息。球队信息管理系是一种特殊的管理信息系统。

首先我们要知道什么是管理信息系统？MIS(Management Information System,管理信息系统)是一个由人、计算机和其他外围设备组成，用它来进行信息收集、传递、存储、加工、维护和使用的系统，它的功能是用现代计算机与网络核心技术增强企业的信息管理，对企业所拥有资源的了解、建立数据库，经过加工处理并编制成各种信息资料及时提供给管理人员，以便进行正确的决策、不断改进企业的管理水平、提高企业的经济效益。

使用计算机技术对球队信息进行管理。其对球队信息检索迅速、方便查找、可靠性高、存储量大、保密性好、寿命长、成本低等。创建球队管理信息系统能够提高球队管理效率，从而加强了管理的信息化、科学化、正规化，球队的成绩得到上升。所以，开发这样一个球队信息管理软件是一件急需的事情。

2.系统研究的进程

球队信息管理系统是一个小型的企业信息管理系统。在我国企业信息化是社会企业等现代化的一个不可逆转的潮流，信息管理系统是企业信息化的重要的部分。在信息化过程中，计算机成了信息化不可缺少的基础系统平台，系统平台将信息化和传统的业务工作衔接起来，其中最主要的中间媒介，就是信息管理系统。国外在70年代中期开始建立信息管理系统，发展至今功能已日趋完善和强大。

球队管理系统中所占大比重为人力资源管理，人力资源管理系统有其自身的发展历程，而现在国内大量涌现的人力资源管理系统，有国外的，也有国产的，总的说来是良莠不齐。

综上所述，以计算机为基础的基础管理系统推动基础管理走向科学化、规范化，减轻单位基础管理工作的劳动强度，提高球员工作效率、质量和管理水平的软件系统。使得通过信息化管理，人员的增加、调动、奖惩等变得方便快捷，大大提高了基础管理的工作效率。

# 二、系统研究的内容

球队信息管理系统是对球队信息进行统一的管理，可以方便的进行插入、修改、删除、查询、退出。其中有基础管理，为球队人员信息进行有效管理。作为一个系统，怎样安全的维护系统，就需要建立系统管理。球队也是个特殊的企业，球队管理系统同样需要球队管理。球队信息管理系统是信息管理系统(MIS)，它的开发包括在后台建立数据库和维护以及和在前端维护应用程序。在后台使创建的数据保持相同、完整、安全的数据库。在前台使应用程序功能完备，方便使用。

本系统是球队信息管理系统，分为三大模块，包括：基础管理模块、系统管理模块、球队管理模块。基础管理模块又分为球队人员更新、球队人员加入、球队人员管理、球队人员查询、球队人员离职、考勤管理和考勤报表7项模块功能。系统管理模块分为密码修改、权限设定、用户查询三项模块功能。球队管理模块分为球队更新、球队设定、球队管理三项模块功能。这样做的目的是本系统同时完成人事和球队信息的管理同时加强系统管理，为用户设定进入系统权限，保证了系统的稳定性和安全性。

主要特性：

(1) 系统功能

较为强大。

(2) 结构清晰

操作方便，简捷易用。系统结构清晰，方便实用。

(3) 工作可靠

支持恢复还原功能。系统软件、硬件稳定可靠。保证系统连续正常运转。数据备份，手段多样，软盘、USB硬盘、硬盘。实时备份，系统崩溃可立即恢复。

(4) 安全保密

系统具备多层次的安全和保密机制，操作人员设定权限，只有合法的管理者才可以对系统中的信息进行变动，其他用户只能查询，这就保证了信息的安全性。

(5) 易维护

系统本身的故障率极低，主要设备有自检功能，系统完全采用了模块化设计，

可以迅速排除各种故障。

(6) 速度快 数据处理快，实时性高，即使是系统高峰期的大量数据也可应付自如。

# 三、系统可行性分析

## 1.需求可行性分析

为了提高球队成绩，提高球队效率，形成一个高效、快捷的信息系统来管理球队人员的各类型信息，并能保证系统的安全性，防止恶意的进攻，随着信息技术在管理领域越来越广泛而深刻的应用，信息管理系统工具在技术上一步步成熟起来。信息管理系统成为一个新的课题。企业是要生存、发展的，因此，企业应高效而有机地去组织他们的活动，这就意味着要加强企业的管理，强化企业内部每种资源的有效管理而且同样需要建立一套符合企业自身特点的信息管理系统。球队作为一个企业同样需要高效的信息管理系统，方便管理对球队的各类信息进行有效管理。

(1) 作为球队基础管理的工具，用户可以对球队人员的各类信息进行查询、检索、插入、删除、修改；

(2) 设置权限进入系统，根据权限的不同实现功能也不同，保证信息的安全；

(3) 作为球队管理的工具；

(4) 作为一般用户的查询，检索信息的工具，方便用户使用。

## 2.技术上的可行性分析

整个系统属于一个规模比较大的MIS系统。尽管其在组织关系上存在着很大的

复杂性，繁琐性，不确定性，但是就整个系统的技术构成上来看，它还是属于一个数据库应用类的系统。其基本操作还是对存在数据库进行插入、删除、查找、编辑等。目前许多企业都建成了局域网，为信息管理系统提供基础；信息管理系统技术的逐渐成熟，为球队管理系统提供了技术基础；计算机以进入日新月异的时代，大内存、大容量的硬盘也以普及，这为系统提供了强有力的硬件保障。操作系统现有windows7/Windows8.1/windows10等。

## 3.经济可行性分析

由于系统对俱乐部的正常运行的影响是相当大的，所以必须要设置单独的服务器来运行这个系统。又考虑到所有计算机硬件软件都是存在出错可能的（具体到这个系统，由于其需要不间断的运行，所以其出错的可能就会变得更大），因此整个系统应该考虑使用双机热备份技术。使用两台服务器同时运行，一个为主，一个作备份，这样可以避免服务器故障对整个系统的影响。又考虑到这个系统是为公司内部服务的，而且数据库设置和调试时都必须要直接使用服务器，所以应该将服务器设置在俱乐部内部。

本系统开发人员少，投资少，技术含量高，但是它带来了无形的不可估量的收益，因次产品在经济上是可行的。

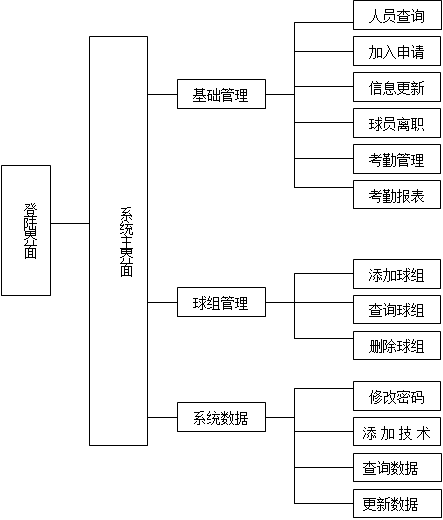
综上所述，我们有理由相信本系统产品的开发、生产是完全可行的！

## 4.法律可行性分析

整个系统由于是自行开发，自行使用，所以系统本身不存在法律上的版权争议。在服务器软件方面，应该使用正版软件，因为整个系统尽管是开发给内部使用，但它毕竟很多部分还是要依靠Internet的，一旦服务器连接到Internet上，它的操作系统可能会被Microsoft跟踪，如果不是正版软件，将不得不面临民事诉讼的风险。

## 5.功能可行性分析

系统分析是使整个MIS设计达到合理、优化的重要步骤。系统功能分析是从上到下的方法一步一步的细化系统的功能结构。根据球队信息管理系统的业务流程来判断系统的功能和过程。对于它的基础上为系统的功能做出分析和设计。球队信息管理系统建立的整体方案含盖了编辑录入信息、修改信息、查询信息3大部分，其下含有人员、球队信息的录入、修改、检索，以及系统管理等多种业务流程。按系统规划所定的某个开发项目范围内明确系统开发的目标和用户的信息需求，提出系统的逻辑方案。系统分析是使整个MIS设计达到合理、优化的重要步骤。这些步骤必不可少。



# 四、结语

本报告研究的球队信息管理系统，旨在为球队提供一个高效的信息管理系统，为球队提高工作效率，完善信息的存储及变更，属于一个小型的企业信息管理系统（MIS），本系统很好的诠释了企业信息管理系用所应完成的功能，也为球队信息管理系统这一特殊领域起到一定推动作用，可以为球队信息管理系统的建设提供借鉴。