

# 计算机软件在高校学生管理系统中的应用

谢 齐

(武汉理工大学,湖北 武汉 430062)

**摘 要:**随着我国社会的迅速进步,人们对高校教育管理方面的发展投入了越来越多的关注。计算机技术现如今已经成为了高校管理的重要技术手段之一,无论是对于高校学生的学习还是生活方面的管理,都起到了重要的作用。目前计算机软件处于高速的发展状态,通过在学生管理系统当中合理的应用相关的计算机软件,能够进一步的提高管理效率。

**关键词:**计算机软件;高校学生;管理系统;应用

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.04.000**

现如今我国所有的高校的管理系统都是建立在计算机信息技术的基础之上的,目前绝大多数的高校都在实行学分制的管理制度,该管理制度的有效实行需要借助于一些相关的计算机软件,并且校园网络、网络课程等方面的管理也都需要借助于计算机软件,由此可见计算机系统对于高效管理的重要性。高校对于学生的管理范围非常的广泛,设计了学习、生活、学生个人成长状态等多个领域,每个领域当中都有一个独立的管理系统,而由于学生的基数非常庞大,这就对系统管理提出了挑战,及时的在这些系统当中应用相关的计算机软件,是提高管理效率的关键所在。

## 1 高校信息化学生管理的重要性与必然性

### 1.1 社会进步与发展的必然要求

社会处于一直进步的状态,高校作为社会教育力量的重要组成部分,应该时刻根据社会的发展状态来调整发展方向,根据社会发展的相关需求来制定发展方案。目前互联网技术在社会生产方面已经有了非常广泛的应用,如互联网技术改变传统媒体的传播方式、实现工厂的自动化生产等都是些典型代表。因此在现代高校的发展当中,也应该在管理方面引入现代化的互联网技术。目前很多高校都已经在学生管理系统当中应用了相关的计算机软件,尤其是在对学生学分制管理当中做出了杰出的贡献,不仅改变了传统的学生管理方式,同时也极大的优化的管理手段的有效性以及简便性。

### 1.2 高校发展的客观需求

在我国大力发展教育的情况下,高校学生人数激增,而人数的增加所产生的直接影响就是加大了学校的管理压力,要想对校内的所有学生进行统一的管理,那么就必须要具备一个强大的学生管理系统,而该管理系统的建立依据就是互联网计算机技术,因此从这方面来看,计算机软件在管理系统当中的应用是高校发展过程当中的必然需求。通过把学生的所有信息数字化,然后存储在管理系统当中,那么在今后无论是调取学生信息或者是对学生进行分析评价,都会具有非常强的简便性,并且也使得分析的结果具备了更高的客观性以及简便性,这些变化将会大大的提高高校学生管理系统的有效性,进一步完善高校的管理系统。

## 2 计算机软件在高校学生管理系统中的应用路径

### 2.1 应用于出勤考核

出勤系统是对高校生学习状况以及纪律性进行考察的一个重要系统,而由于一个高校当中的学生基数过于庞大,专业班级众多,使得出勤考核方面的工作量巨大,因此为了能够有效的简化出勤考核的工作程序,就可以在这一过程当中应用计算机软件来进行相关的考核管理。高校学生的学习成绩与其个人的纪律性有着直接的关系,通常情况下,纪律性良好的学生往往在学业上也不会存在问题,但是在实际的管理过程当中,经常会发现一些纪律性差的学生,其出勤率以及学业水平都处于较低的层次。所以就需要通过出勤考核来加强对这部分学生的管理。高校可以联合一些社会上的互联网公司,来定制一款符合高校自身管理方式的计算机软件,如现在市面上的翻转校园就是一款常见的计算机软件,高校通过该软件进行管理时,可以要求学生用手机上下载移动客户端,然后考勤时通过输

入教师发放的签到码来进行签到,教师可以通过客户端后台来查看学生的实时签到信息,这样可以有效的简化出勤考核的相关程序,并且学生的出勤情况会与其学分挂钩,通过这样的方式来加强对学生的学习督促。

### 2.2 应用于日常管理

除了出勤考核以外,高校还可以把计算机软件应用与日常管理方面,这里所指的日常管理通常是除学生课堂学习活动以外的所有活动,包括学生的日常餐饮、消费等各个模块,这些模块每天会产生巨大的信息量,在管理方面会具有较高的难度,因此就可以通过借助计算机软件来降低对学生日常管理的难度。学生除了要在课堂上有良好的表现以外,在校园生活当中也应该遵守相关的校园纪律以公共道德,所以高校就可以通过制定一款软件来对学生的日常生活进行管理,如在消费方面,可以为学生制定统一的消费卡,学生的消费记录将会显示在软件后台上,通过对这些记录进行调查可以分析学生是否出现消费行为违规等现象。同时也可以让软件与校园监控系统进行连接,结合监控系统在软件当中获取学生的相关信息,查看学生是否有在校园内引起违规混乱事件等。同时也可以在软件当中加入大数据技术,在每学期末对学生整个学期的表现行为进行综合的计算以及分析,从而制定出一个属于学生个人的成长模型,这样一方面可以让学校对学生的成长有一个更加直观的认知,有利于制定下一步的管理计划,另一方面也可以让学生了解到自身的成长状况,查漏补缺。

## 3 结束语

进一步加强计算机软件在高校学生管理系统当中的应用是提高高校管理效率的关键所在,高校领导人应该重视这方面的发展,学习并掌握相关的应用方法,同时加强对相关技术人员的吸收以及培养,通过把计算机软件应用在出勤考核、日常管理等方面,来有效的完善高校学生管理系统。

### 参考文献

- [1]刘玉倩,冯书玮,李乐.浅析计算机软件在高校学生管理系统中的应用[J].科技经济导刊,2017(24):21+9.
- [2]王昕.计算机软件在高校学生管理系统中的应用[J].价值工程,2017,36(21):230-231.