

# 试论计算机网络技术在医院信息化建设中的应用

吴雯龙

溧阳市人民医院 江苏溧阳 213300

**摘要：**医院开展信息化建设工作既是时代发展的要求，也是整个行业发展的重要趋势，而在此过程中，对于计算机网络技术的应用十分重要，如何才能实施信息化建设中充分发挥该技术的应用优势，对医院信息化建设目标的实现非常关键。故此，本文将基于对计算机网络技术的概述，简单探析了该技术在医院信息化建设中的应用，仅供参考。

**关键词：**医院；信息化建设；计算机网络技术

## 引言

随着我国医疗卫生事业的快速发展，医院的信息化建设取得了一定的成果，这对促进医院建设的现代化与规范化有着积极作用。而在医院的信息化建设中，计算机网络技术的作用十分突出，其不仅能提高医院公共服务水平，还可以增强医院管理效益，使医院的市场竞争力得到大幅提升，从而实现更好地发展。

### 1 计算机网络技术概述

在信息化时代下，计算机网络技术得到了快速发展，而它本身作为计算机技术与通信技术的结合产物，可以通过网络连接的方式，将大部分计算机有机连接在一起，以实现资源贡献与通信等目标。简而言之，就是能实现跨区域建立信息交流平台，为广大同行提供通信、资源共享等服务，而将其应用于医疗领域中，对于实现医疗信息的高效互通非常关键。此外，在医院日常管理工作中，由于涉及的数据信息十分繁杂，很容易在处理日常数据中出现问题，影响到医院的服务质量，而计算机网络技术能有效解决这一问题，不仅可以实现工作流程的优化，还能提高工作效率，因此，在医院信息化建设中该技术的应用有着重要地位，理应引起相关人员的关注和重视。

### 2 在医院信息化建设中计算机网络技术的应用

#### 2.1 在建立网络服务平台与信息采集系统中的应用

近年来，随着人们物质生活水平的不断提高，对医疗服务的需求明显增加，但由于我国当前医疗资源的分配还不是十分均衡，使得许多医院存在“挂号难”的问题，导致患者不能及时受到治疗，从而造成严重的后果。而利用计算机网络技术构建的网络服务平台，不但可以方便患者进行挂号，也能在线上与医生进行沟通，及时采取有效的医疗手段予以治疗，对满足广大人民群众的生活需求起到了重要作用<sup>[1]</sup>。此外，在人们愈发重视身心健康的情况下，医院每天都会接收许多患者，而对患者基本信息的采集工作就会变得比较困难，一方面是工作量大，另一方面则是工作人员精力有限，难以保证信息采集的效率与准确性。而借助计算机网络技术具有的强大数据收集功能，这项工作就变得更加简单，同时可以通过内部工作平台实现信息的共享，这在极大程度上提高了医疗服务的效率，有助于改善医患关系。

#### 2.2 在建设远程医疗系统中的应用

远程医疗系统简单来说就是为无法及时到医院就诊的患者提供医疗服务，同时它还是一个线上的信息交流平台，便于相关从业者在线上进行交流分享。对患者而言，这样可以有效满足自身的求诊需求；对医疗人员而言，则可以通过远程医疗系统进行自我提升。同时，在计算机网络技术的支持下，远程医疗系统可以将全国的医院都绑定在该系统中，这对于一些医疗服务水平较差的医院来说，能更快速地获得提高，并且这对促进我国医院的整体水平也有着积极的促进作用。例如，针对某患者的特殊症状，医生可以将患者的检查数据上传到信息交流平台上，与其他医院的医院进行网络会诊，从而制定科学、可行的治疗方案，这不仅能提高工作效率，也促进了我国医疗卫生事业的进一步发展。

#### 2.3 在构建财务管理系统中的应用

在医院信息化建设中，财务管理的信息化建设是非常重要的一部分，对提升医院整体管理效能和经济效益有着重要作用。而计算机网络技术在财务管理系统的构建中主要表现在两个方面：第一，门诊收费。通过借助计算机网络技术所构建的门诊收费系统，既能为患者提供便利服务，减少排队时间，也可以减轻相关工作人员的工作压力，提高工作效率，同时能有效降低财务出错的概率；第二，住院收费系统。该系统除了可以为患者缴费提供便利以外，也便于财务人员开展相关的工作，如财务查询、分析等，这对医院各项决策提供了重要依据，有助于医院经济效益的稳步增长<sup>[2]</sup>。

### 3 结束语

医院信息化建设是一项复杂、长期的工作，其中对于计算机网络技术的有效应用尤为重要，如果能够将该技术予以有效应用，不仅能够提高医疗服务的效率与质量，也能在一定程度上提高医院的市场竞争力。因此，加强对计算机网络技术的研究与应用理应引起医院领导及相关工作人员的重视，这样才能真正实现信息化建设的目标，从而为医院稳定持续地发展打下重要基础。

### 参考文献

- [1] 娜仁图雅. 基于计算机网络技术在医院信息化建设中的应用分析[J]. 数字化用户, 2019, 025(006): 159.
- [2] 叶明鑫. 医院信息化建设中计算机网络技术的应用探讨[J]. 现代经济信息, 2020, 000(001): 34-35.