发明名称
医疗资源优化配置系统

摘要
本发明涉及一种医疗资源优化配置系统，包括：医疗信息系统，用于将医疗机构的医疗资源信息发送给医疗机构信息服务器；医疗机构信息服务器将接收的医疗资源信息进行比对，获得与所述医疗资源信息相对应的医疗资源信息，并将该医疗资源信息发送给终端；终端，用于向所述医疗资源信息服务器发送医疗资源信息。本发明给病人更多直观选择，避免了医疗机构的刻意隐瞒，同时实现动态的调配。
1. 一种医疗资源优化配置系统，其特征在于，包括：
    医疗信息系统，用于将医疗机构的医疗资源信息发送给医疗资源信息服务器；
    医疗资源信息服务器，用于接收和存储所述医疗信息系统发送的医疗资源信息，同时
    接收终端发送的移动输入信息和语音信息，并将所述移动输入信息和语音信息与存储的医
    疗资源信息进行比对，获得与所述移动输入信息和语音信息相对应的医疗资源信息，并将
    该医疗资源信息发送给终端；
    终端，用于向所述医疗资源信息服务器发送移动输入信息和语音信息，以及接收所述
    医疗资源信息服务器发送的医疗资源信息。
2. 根据权利要求 1 所述的医疗资源优化配置系统，其特征在于，所述医疗资源信息服
    务器包括：
    处理模块，与所述医疗信息系统连接，用于接收医疗资源信息，并设定与该医疗资源信
    息相对应的特征信息；
    存储模块，与所述处理模块连接，用于将所述医疗资源信息和特征信息进行存储；
    比对模块，与所述存储模块连接，用于接收所述终端发送的移动输入信息和语音信息，
    并将所述移动输入信息和语音信息与存储的特征信息进行比对，获得与所述移动输入信息
    和语音信息相对应的医疗资源信息，并将医疗资源信息发送给所述终端。
3. 根据权利要求 2 所述的医疗资源优化配置系统，其特征在于，所述终端包括：
    移动输入模块，用于向所述比对模块发送移动输入信息；
    语音通讯模块，用于向所述比对模块发送语音信息，并播报进行比对后获得的医疗资
    源信息；
    显示模块，用于显示进行比对后获得的医疗资源信息。
4. 根据权利要求 3 所述的医疗资源优化配置系统，其特征在于，所述比对模块包括：
    接收模块，用于接收所述移动输入信息和语音信息；
    识别模块，用于分析所述移动输入信息和语音信息，获取其中的特征信息并与所述存
    储模块中的特征信息进行比对，获取相对应的医疗资源信息；
    发送模块，用于将获取的所述医疗资源信息发送给所述语音通讯模块和显示模块。
5. 根据权利要求 4 所述的医疗资源优化配置系统，其特征在于，还包括显示屏，与所述
    发送模块连接，用于显示进行比对后获得的医疗资源信息。
6. 根据权利要求 5 所述的医疗资源优化配置系统，其特征在于，所述医疗资源信息包
    括以下一种或多种：医疗机构的位置信息、医生信息、挂号信息、叫号信息、药品信息、医疗
    设备信息、床位信息、手术室信息、救护车信息。
医疗资源优化配置系统

技术领域
[0001] 本发明涉及一种医疗资源优化配置系统。

背景技术
[0002] 随着社会的发展、人口的增加和经济条件的改善，人们对医疗健康保障的需求量和健康服务质量标准也在提高。但是医疗资源和其它行业中的资源有所不同，其具有不确定性，医疗机构对预定什么时候需要提供资源、需要何种资源以及提供多少资源等问题都可能因为不同类型病人的需求而发生改变，而且在紧急情况下，比如大型车祸、地震等灾害时的供需更加不确定。因此，医疗机构资源的不确定性是医疗机构发展的一大难题。
[0003] 目前，由于各医疗机构的信息系统都是由各医疗机构独立操作的，各医疗机构的医疗资源信息无法实现互通共享，导致医疗资源存在着供给不足与浪费现象，致使现有各个医疗机构的医疗资源得不到充分合理的有效利用，增大了人力物力的消耗，同时病人的选择少，增加了病人就医的难度，拖延了就医时间。

发明内容
[0004] 本发明克服了现有技术的不足，提供一种资源利用率高的医疗资源优化配置系统。
[0005] 为达到上述目的，本发明采用的技术方案为：一种医疗资源优化配置系统，包括：
    医疗信息系统，用于将医疗机构的医疗资源信息发送给医疗资源信息服务器；
    医疗资源信息服务器，用于接收和存储所述医疗信息系统发送的医疗资源信息，同时接收所述医疗资源信息服务器发送的医疗资源信息，并将所述医疗资源信息发送给所述医疗资源信息服务器；
    终端，用于向所述医疗资源信息服务器发送医疗资源信息，且接收所述医疗资源信息服务器发送的医疗资源信息。
[0006] 优选的，所述医疗资源信息服务器包括：
    处理模块，用于所述医疗信息系统连接，用于接收医疗资源信息，设定与所述医疗资源信息相对应的特征信息；
    存储模块，用于所述处理模块连接，用于将所述医疗资源信息和特征信息进行存储；
    通讯模块，用于所述存储模块连接，用于所述通讯模块发送的医疗资源信息和特征信息，并将所述医疗资源信息和特征信息发送到所述医疗资源信息服务器；
[0007] 优选的，所述医疗资源信息服务器包括：
    手动输入模块，用于向所述医疗资源信息服务器发送医疗资源信息；
    语音通讯模块，用于向所述医疗资源信息服务器发送语音信息，并播报进行比对后获得的医疗资源信息；
显示模块，用于显示进行比对后获得的医疗资源信息。
[0008] 优选的，所述比对模块包括：
接收模块，用于接收所述手动输入信息和语音信息；
识别模块，用于分析所述手动输入信息和语音信息，获取其中的特征信息并与所述存储模块中的特征信息进行比对，获取相对应的医疗资源信息；
发送模块，用于将获取的所述医疗资源信息发送给所述语音通讯模块和显示模块。
[0009] 优选的，还包括显示屏，与所述发送模块连接，用于显示进行比对后获得的医疗资源信息。
[0010] 优选的，所述医疗资源信息包括以下一种或多种：医疗机构的位置信息、医生信息、挂号信息、诊号信息、药品信息、医疗设备信息、床位信息、手术室信息、救护车信息。
[0011] 本发明解决了背景技术中存在的缺陷，本发明通过结合各个医疗机构的医生信息、医疗设备信息、位置信息、挂号信息、诊号信息等，使病人可以通过终端和显示屏快速的获知自己所需的医疗资源信息，给病人更多直观选择，避免了医疗机构的刻意隐瞒，同时实现动态的调配，提高了诊断效率和医疗资源的利用率。

附图说明
[0012] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。
[0013] 图 1 是本发明医疗资源优化配置系统的优选实施例的结构框图。

具体实施方式
[0014] 现在结合附图和实施例对本发明作进一步详细的说明，这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本发明的基本结构，因此其仅显示与本发明有关的构成。
[0015] 如图 1 所示，一种医疗资源优化配置系统，包括依次连接的医疗信息系统 10、医疗资源信息服务器 12、终端 14。医疗信息系统 10 将医疗机构的医疗资源信息发送给医疗资源信息服务器 12；医疗资源信息服务器 12 接收和存储医疗信息系统 10 发送的医疗资源信息，同时接收终端 14 发送的手动输入信息和语音信息，并将手动输入信息和语音信息与存储的医疗资源信息进行比对，获得与手动输入信息和语音信息相对应的医疗资源信息，并将该医疗资源信息发送给终端 14；终端 14 向医疗资源信息服务器 12 发送手动输入信息和语音信息，以及接收医疗资源信息服务器 12 发送的医疗资源信息。
[0016] 本实施例中的医疗信息系统 10 为多个，通过不同的医疗机构所提供，医疗机构可以为大型医疗机构、小型医疗机构或社区医疗机构等，每个医疗信息系统 10 中所存储的医疗资源信息不同，该医疗资源信息包括以下一种或多种：医疗机构的位置信息、医生信息、挂号信息、诊号信息、药品信息、医疗设备信息、床位信息、手术室信息、救护车信息。
[0017] 本发明优选医疗资源信息服务器 12 包括依次连接的处理模块 16、存储模块 18。处理模块 16 与医疗信息系统 10 连接，接收医疗资源信息，并设定与该医疗资源信息相对应的特征信息；存储模块 18，将处理模块 16 发送的医疗资源信息和特征信息进行存储；比对模块 20，接收终端 14 发送的自动输入信息和语音信息，并将自动输入信息和语音信息与存储模块 18 中的存储的特征信息进行比对，获得与自动输入信息和语音信息相对应的医疗资源信息，并将该医疗资源信息发送给终端 14。
进一步地，终端 14 包括手动输入模块 22、语音通讯模块 24 和显示模块 26。手动输入模块 22 可以对模块 20 发送手动输入信息；语音通讯模块 24 与对应模块 20 发送语音信息，并播放进行比对后获得的医疗资源信息；显示模块 26 显示进行比对后获得的医疗资源信息。通过手动输入信息和语音信息能全面的将病人所需的发送形成，避免信息的遗漏而耽误病情。

其中，比对模块 20 包括接收模块 28，识别模块 30 和发送模块 32。接收模块 28 接收手动输入信息和语音信息；识别模块 30 分析手动输入信息和语音信息，获取其中的特征信息并与存储模块 18 中的特征信息进行比对，获取相对应的医疗资源信息；发送模块 32，将获取的医疗资源信息发送给语音通讯模块 24 和显示模块 26。

为了便于患者更直观的获取自己所需的医疗资源信息，还包括显示屏 34，与发送模块 32 连接，用于显示进行比对后获得的医疗资源信息。

本发明的医疗资源优化配置系统在使用时，首先通过医疗资源信息服务器 12 整合多个医疗机构的医疗信息系统 10，获得多个医疗机构的医疗资源信息，包括医疗机构的位置信息、医生信息、挂号信息、叫号信息、药品信息、医疗设备信息、床位信息、手术室信息、救护车信息；其次，医疗资源信息服务器 12 将医疗资源信息与一些特征信息相对应，通过该特征信息知道所对应的医疗机构和医疗机构内的医疗资源信息；然后医生通过终端 14 手动输入信息，同时在与病人的对话中获取一些语音信息，将手动输入信息和语音信息转换成特征信息，通过医疗资源信息服务器 12 快速检索到与病人所需的医疗资源信息；同时通过终端 14 将病人所需的医疗资源信息信息播报和显示出来，也可通过大屏幕显示屏 34 将病人所需的医疗资源信息显示出来，避免医生的私下干预，使病人快速的获取自己所需的医疗资源信息，让医生快速的调配医疗资源。比如当病人去一家医疗机构就诊时，当该医疗机构的医疗资源不能对病人进行诊治，这时该医疗机构的医生通过与病人的交谈中得到一些语音信息，同时手动输入与病人相关的信息，将这些语音信息和手动输入信息发送给医疗资源信息服务器 12，医疗资源信息服务器 12 进行特征信息的对比后得到与所需信息一致的医疗机构 A 和医疗机构 B，并将医疗机构 A 和医疗机构 B 的医疗资源信息返回终端 14 和显示屏 34，但是医疗机构 A 的眼科专家的看诊人太多，明天无法看诊，而医疗机构 B 的眼科专家明天有时间看诊，因此，医生可为病人预约医疗机构 B 的眼科专家，告诉病人明天可去医疗机构 B 看诊。

以上依据本发明的实施例为启示，通过上述的说明内容，相关人员完全可以在不偏离本发明技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。
图 1