



智慧医疗解决方案—异地组网远程医疗解决方案

让健康无忧



Will Guang 广昭伟 汉中新时代科技有限公司

行业需求

远程医疗旨在提高医疗诊断水平、降低医疗开支、满足广大人民群众保健需求的一项全新的医疗服务。在一些偏远的医疗机构或小型的诊疗点因为条件不足，远程医疗技术还是停留在电视监护、电话远程诊断阶段。

由于远程医疗的特点是患者与医生各处一地，导致了无法像面对面就诊一样能获取到实时的检测数据。在家庭、社区诊所、体检中心、乃至各级医院众多科室都配备了各类医疗设备，面临的问题是远程就诊时如何将这些设备的数据信息进行数字化，并联网进行数据交互。如心电图、B超、CT等医学成像数据；血、尿、体液的各种生化含量指标数据等等。

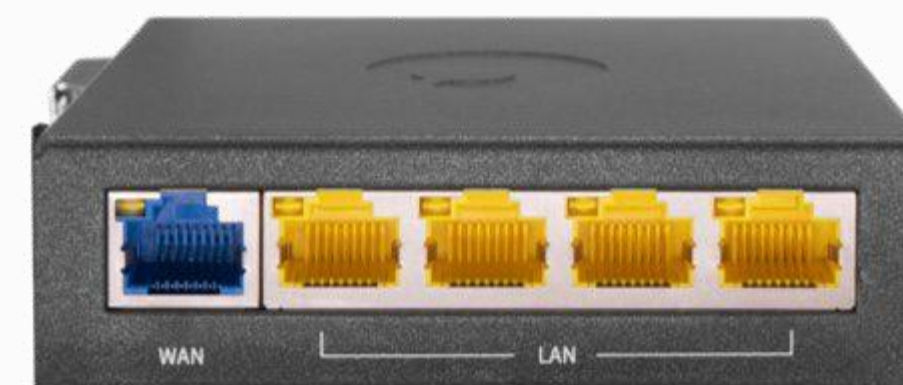
方案优点

1. 远程连接：线上预约数据及时回传医院，合理分配资源远程会诊；
2. 统一管理：将各医疗软件系统的数据采集汇聚，建立医疗大数据平台；
3. 数据安全：医疗信息数据传输、存储时加密处理；
4. 网络兼容性强，无需公网IP，可适应原有网络结构；
5. 组网后可传输医学信息文字、视频、音频、图像等形式的数据；
6. 网络传输采用2048位非对称性RSA/AES算法加密，传输速度快、安全性高。

- 解决方案-硬件与服务

(1) R330S路由器

(2) SD-WAN智能组网服务



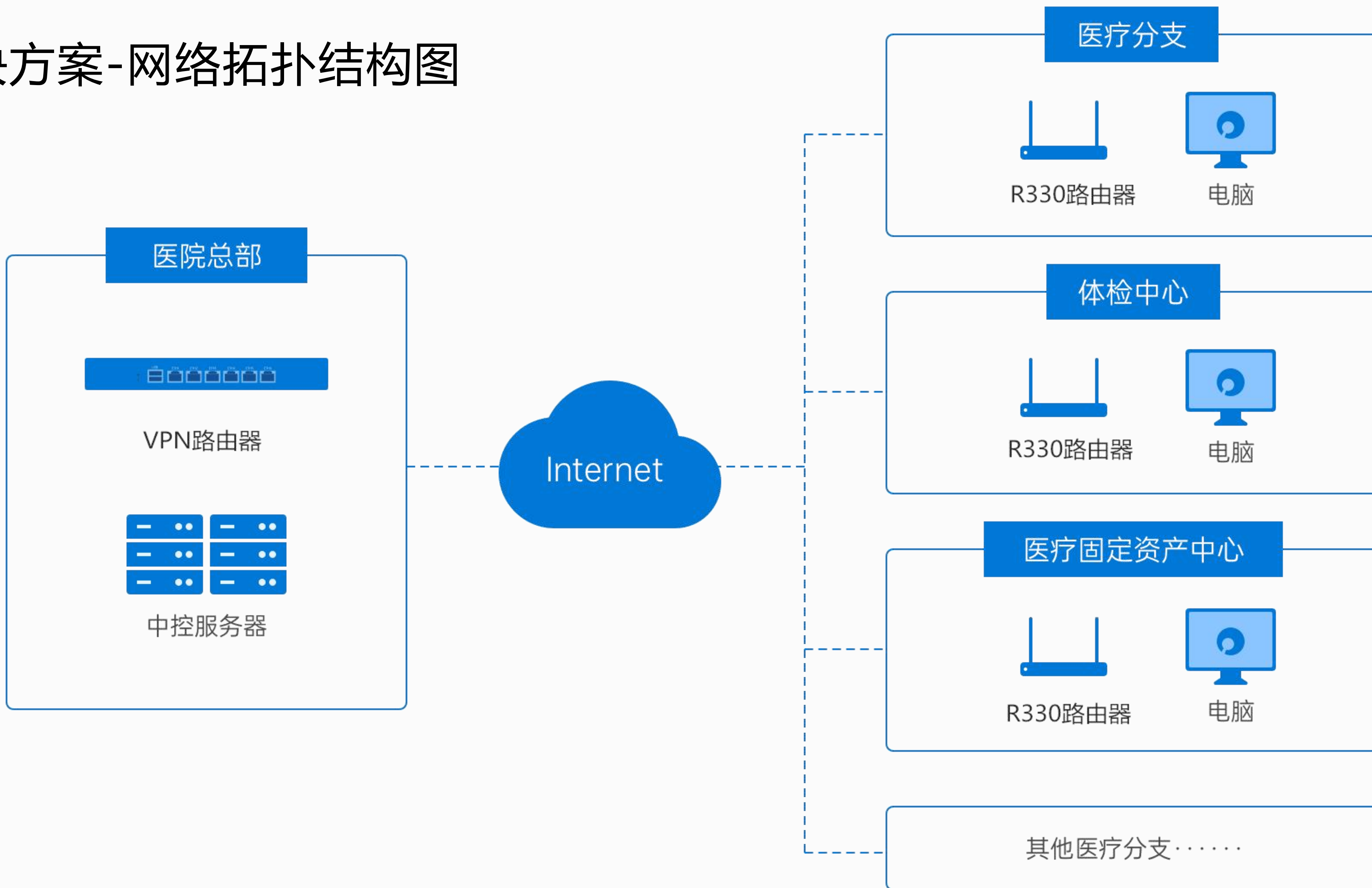
- 解决方案-部署

在医疗机构原有的网络结构里接入R330路由器，在Web管理界面将异地的4G全网通路由器加进网络中，即可将各医疗机构组成一个大的局域网。

从而实现VPN代替专线通讯，满足了各个医疗机构医学信息文字、视频、音频、图像等数据访问和使用需求。

具体见《网络拓扑结构图》

- 解决方案-网络拓扑结构图





连接成就智慧医院

异地组网搭建医院移动服务平台

Thanks
欢迎扫码添加交流

