

方案名称：医院网络安全三级等保解决方案
个人信息：ALE China-徐海明

医疗行业政策

2011年，医院的上级监督单位当时的国家卫生部发布关于《卫生行业信息安全等级保护工作的指导意见》，决定“全面开展信息安全等级保护工作”。同时，相关文件中明确规定“**三级甲等医院的核心业务信息系统安全保护等级原则上不能低于三级**，相关单位必须在2015年12月30日前完成信息安全等级保护建设工作，并通过等级评测”。

2016年，国家卫计委《2016 三级综合医院评审标准考评办法（完整版）》规定了**重要业务系统必须达到等保三级标准**才满足三级医院评审标准中对于网络安全的要求。

2018年，国家卫计委《互联网医院管理办法(试行)》规定了**承载互联网医院的平台必须通过等保三级测评**。

2018年8月，国家卫生健康委员会医政医管局发布《关于进一步推进以电子病历为核心的医疗机构信息化建设工作的通知》，明确到2020年，三级医院要实现电子病历信息化诊疗服务环节全覆盖，实现院内各诊疗环节信息互联互通，**达到医院信息互联互通标准化成熟度测评4级水平**。

等级保护保障的思路的变化

从“被动防御，以防为主”到“主动防御，防御检测并举”

1.0

以防为主，包括防火墙，入侵检测，入侵防御等

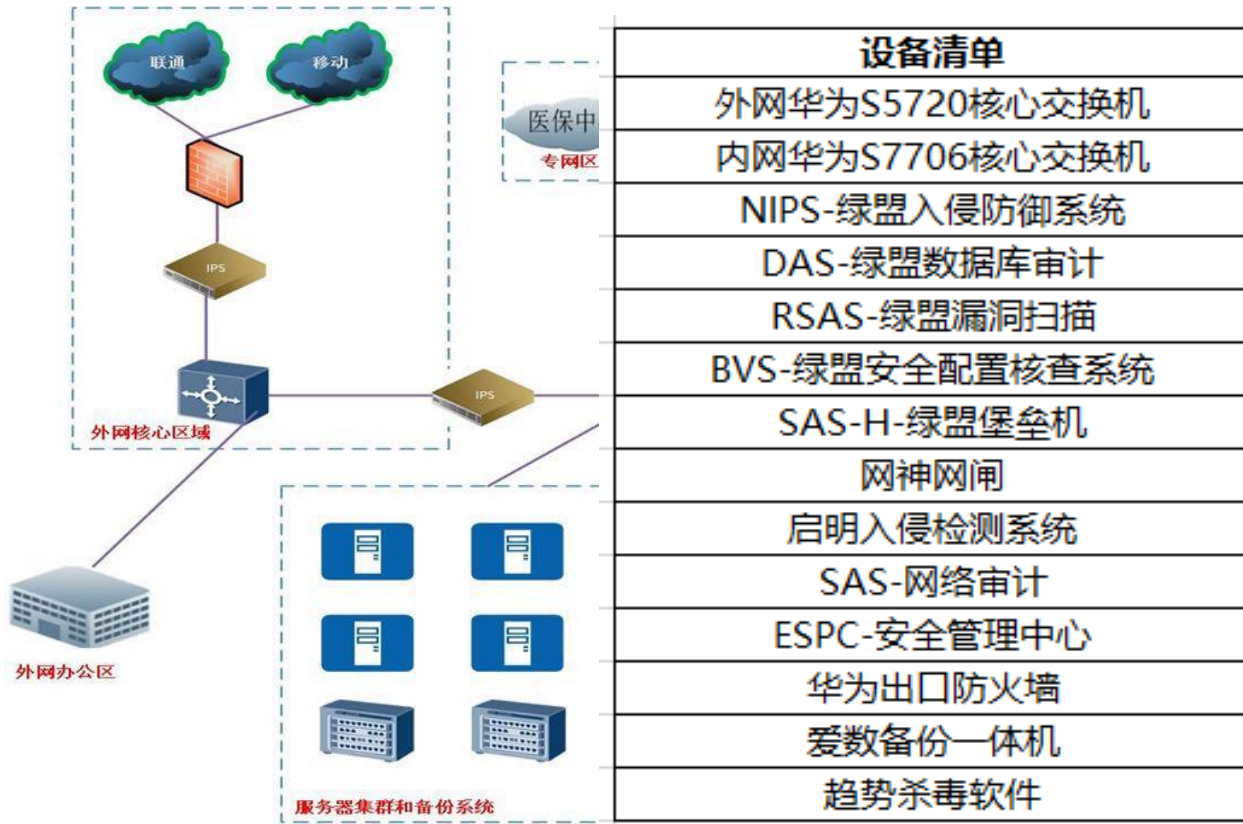
防御

检测
动态
感知

时候审计、追溯、分析，涉及产品包括：APT、威胁探针、堡垒机、流量采集分析、数据库审计、日志审计、态势感知平台

2.0

XX医院网络安全现状



XX医院内网拓扑示意图

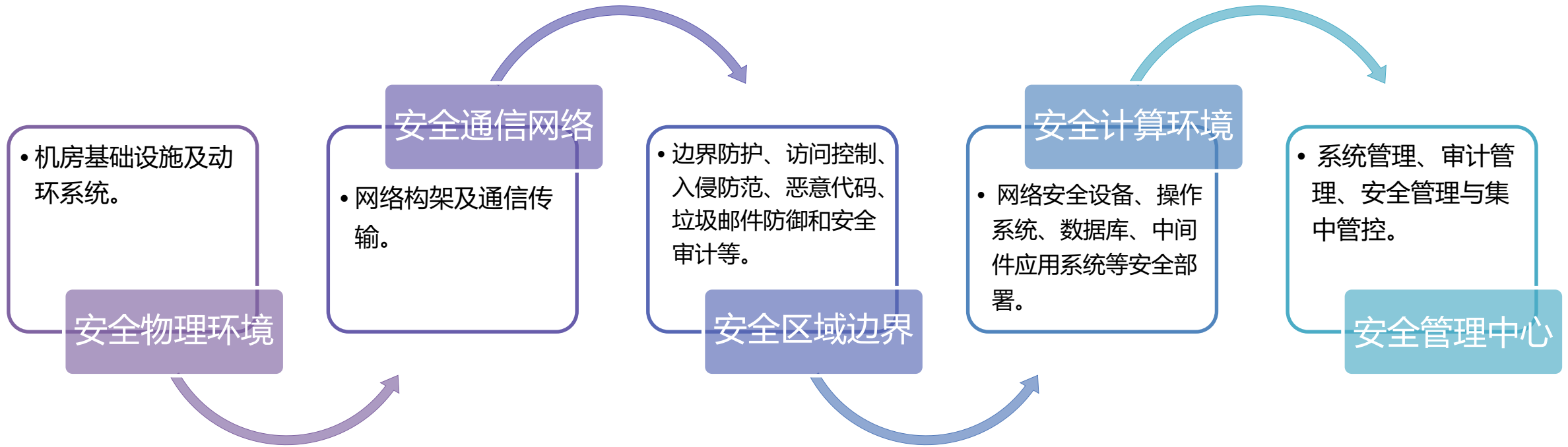
概况

XX医院的网络主要分为内外网，外网边界有华为防火墙，内网有绿盟IPS、绿盟数据库审计、绿盟漏洞扫描、绿盟安全配置核查系统、绿盟安全管理平台。内外网有网神隔离网闸，目前主要有两套云平台，一套为目前运行的OA、药品管理等业务系统；另外一套为互联互通平台；官网目前托管。

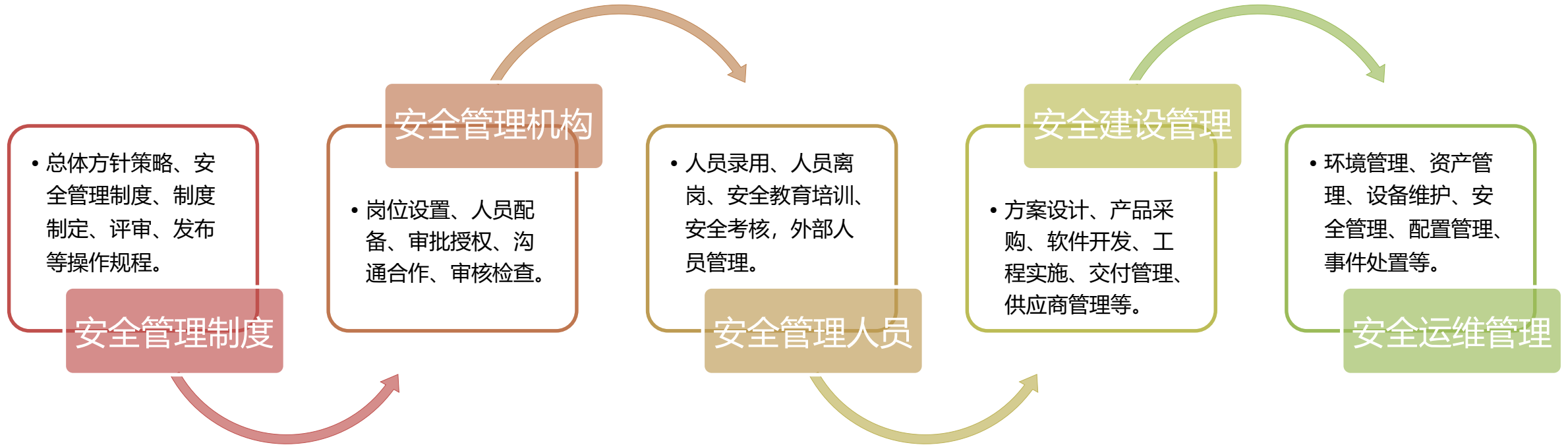
针对HIS等业务系统在2019年通过了等级保护1.0三级的测评。

目前根据等级保护2.0要求，需要进行整改建设，HIS等业务相关的系统定为等保三级系统。

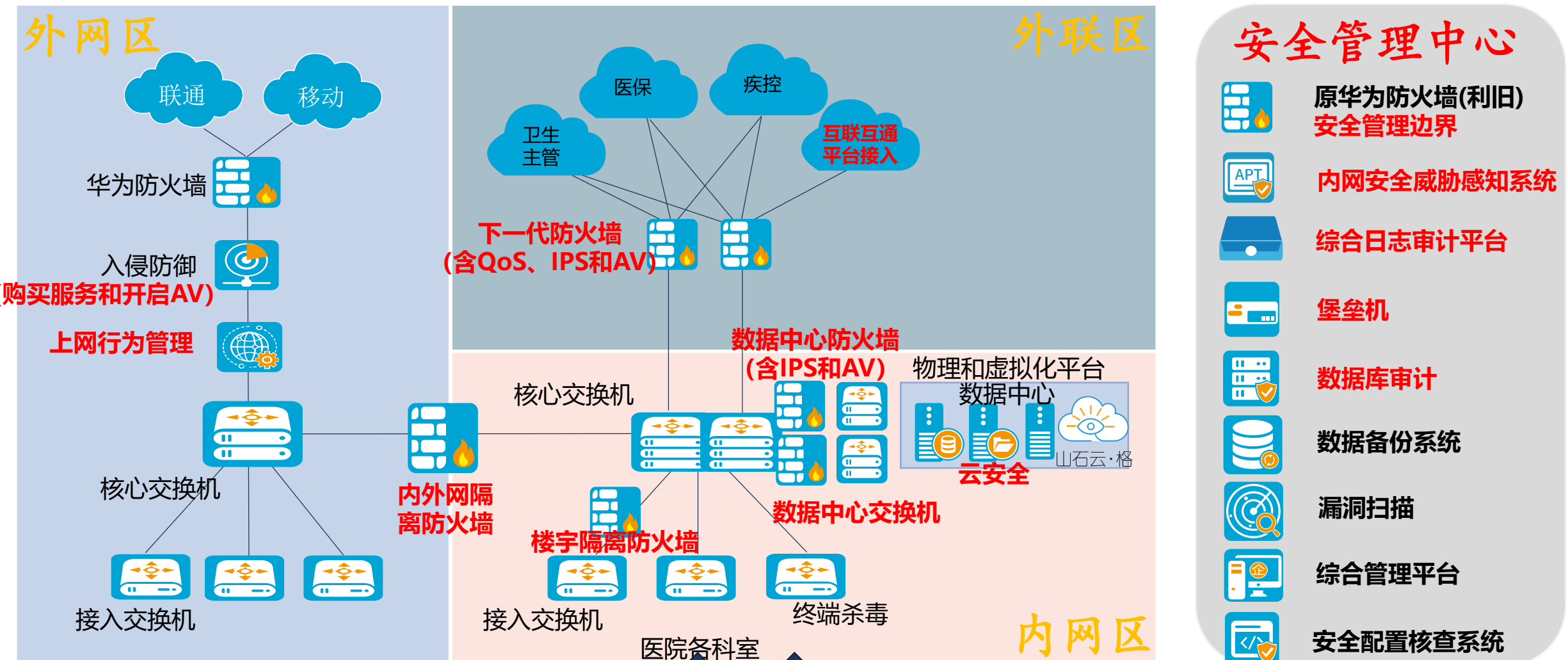
等级保护网络安全风险分析维度（技术要求）



等级保护网络安全风险分析维度（管理要求）



等级保护2.0三级网络安全建设方案 (HIS等)



安全服务

安全咨询 渗透测试 Web测试 日志分析

• www.hillstonenet.com.cn

备注：黑色字体为现有；红色字体部分为规划或者加强完善。

卫生医疗行业典型案例

公共卫生案例2461，医院案例1653，其中三级甲等医院达到325。

北京友谊医院	北京丰台医院	北京协和医院	北京大学第三医院	重庆医科大学附属第二医院
兰州大学第二医院	大连市第三人民医院	苏州广济医院	苏州市立医院	重庆医科大学附属第三医院
中南大学湘雅三医院	郑州大学第五附属医院	中国人民解放军第一七五医院	江苏省人民医院	重庆市九龙坡区妇幼保健院
上海交通大学医学院附属第九人民医院	武汉市中心医院	武汉大学人民医院（湖北省人民医院）	山东卫生厅	重庆市渝北区卫生信息中心
河北省中医院	南京市卫计委	深圳市第二人民医院	江西省人民医院	重庆市渝北区中医院
江西益丰大药房连锁有限公司	南京脑科医院	常州市儿童医院	金华市人民医院	重庆市巫溪县中医院
大连医科大学附属第三医院	江西省胸科医院	江阴市卫生局应急中心	常熟市120急救中心	重庆市潼南中医院
香港大学深圳医院	首都医科大学附属北京地坛医院	抚顺市第二医院	西京医院	重庆江北区人民医院
西城区卫生局	云南省疾病预防控制中心	西昌人民医院	江西省人民医院	南昌大学第二附属医院
江苏省卫生厅	张家港卫计委	常熟卫计委	苏州卫计委	苏北人民医院

Hillstone
山石网科

Thanks