



复兴医院信息安全建设的实践与体会

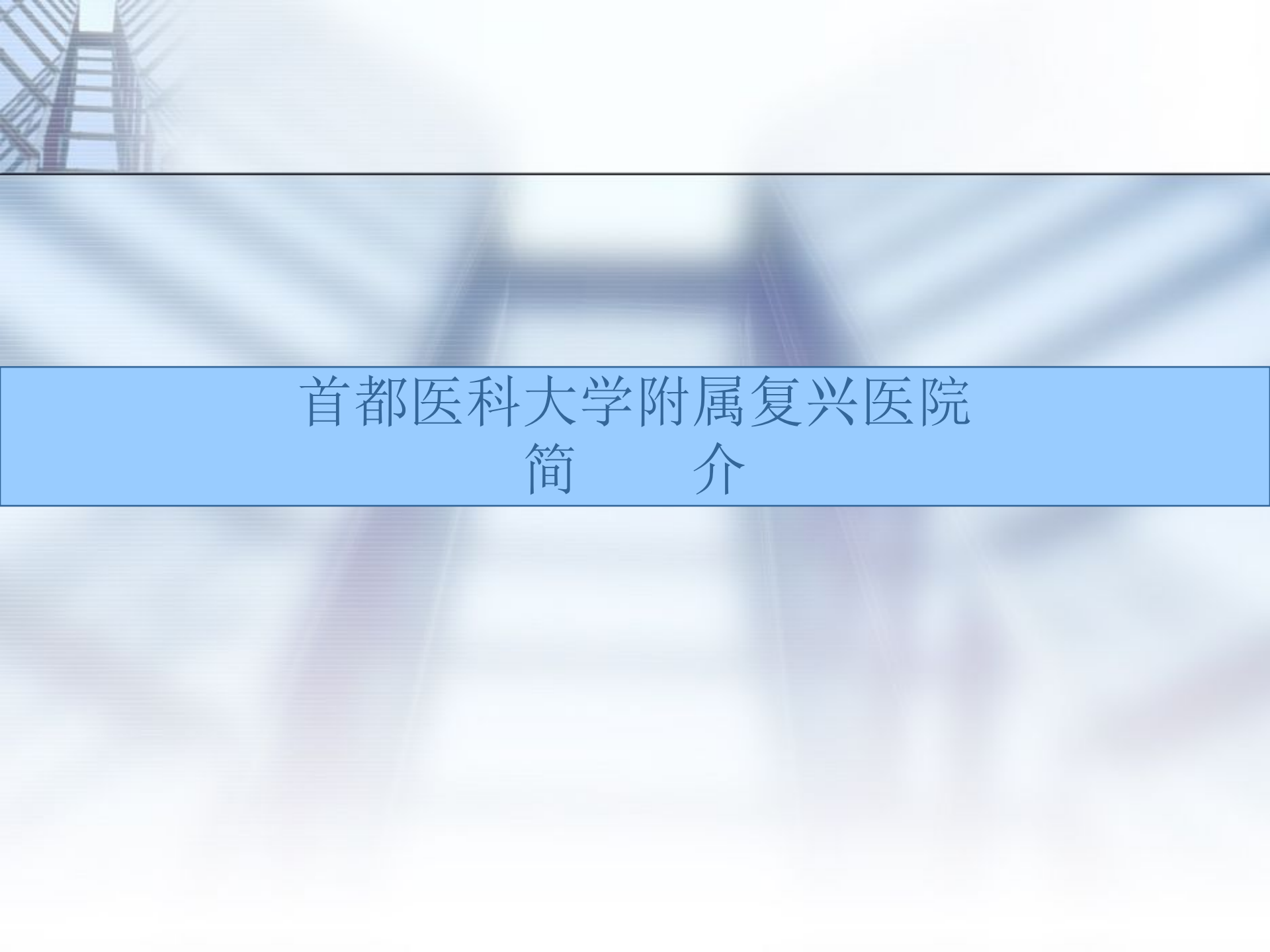
2014中国网络安全大会

首都医科大学附属复兴医院 信息中心 宋炎

2014-10-24

汇报提纲

- ◆ 复兴医院简介
- ◆ 网络系统现状
- ◆ 信息安全等保
- ◆ 安全建设体会



首都医科大学附属复兴医院 简介

复兴医院简介



■首都医科大学附属复兴医院是集医疗、教学、科研、预防和社区卫生服务为一体的三级综合医院。医院不仅为患者提供医疗服务，下辖的社区卫生服务中心和十个卫生服务站还承担着月坛社区13万居民的卫生保健服务。

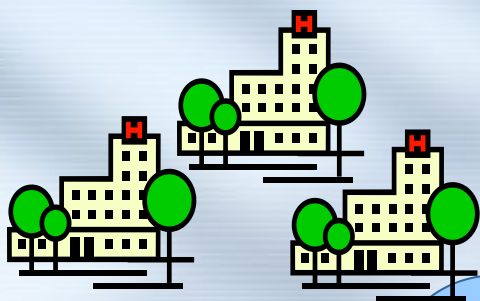
从1995年开始，医院开展社区卫生服务，经过十年实践，形成了以三级医院为依托的复兴社区卫生服务模式。建立了医院与社区的双向转诊制度，规范了高血压、糖尿病、脑卒中和冠心病的双向转诊流程和路径。



实现不同机构间安全的信息交互

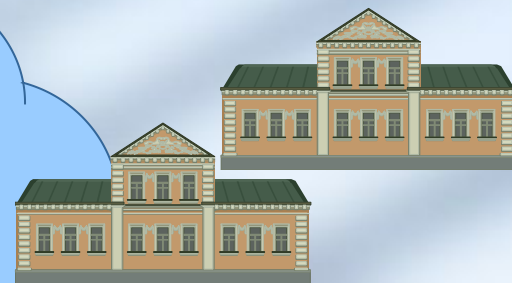


复兴医院



月坛

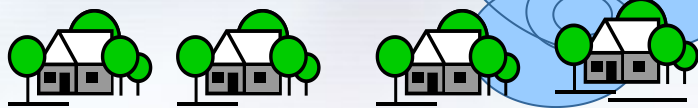
社区卫生服务中心



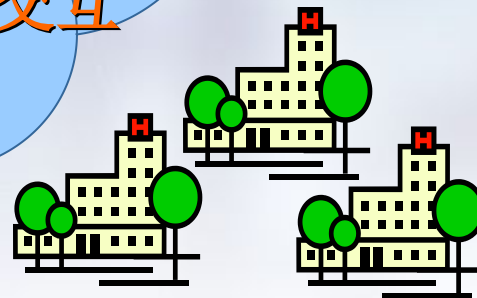
医院门诊部

三级综合医院
社区卫生服务机构
信息共享系统

实现异构系统间安全的信息交互

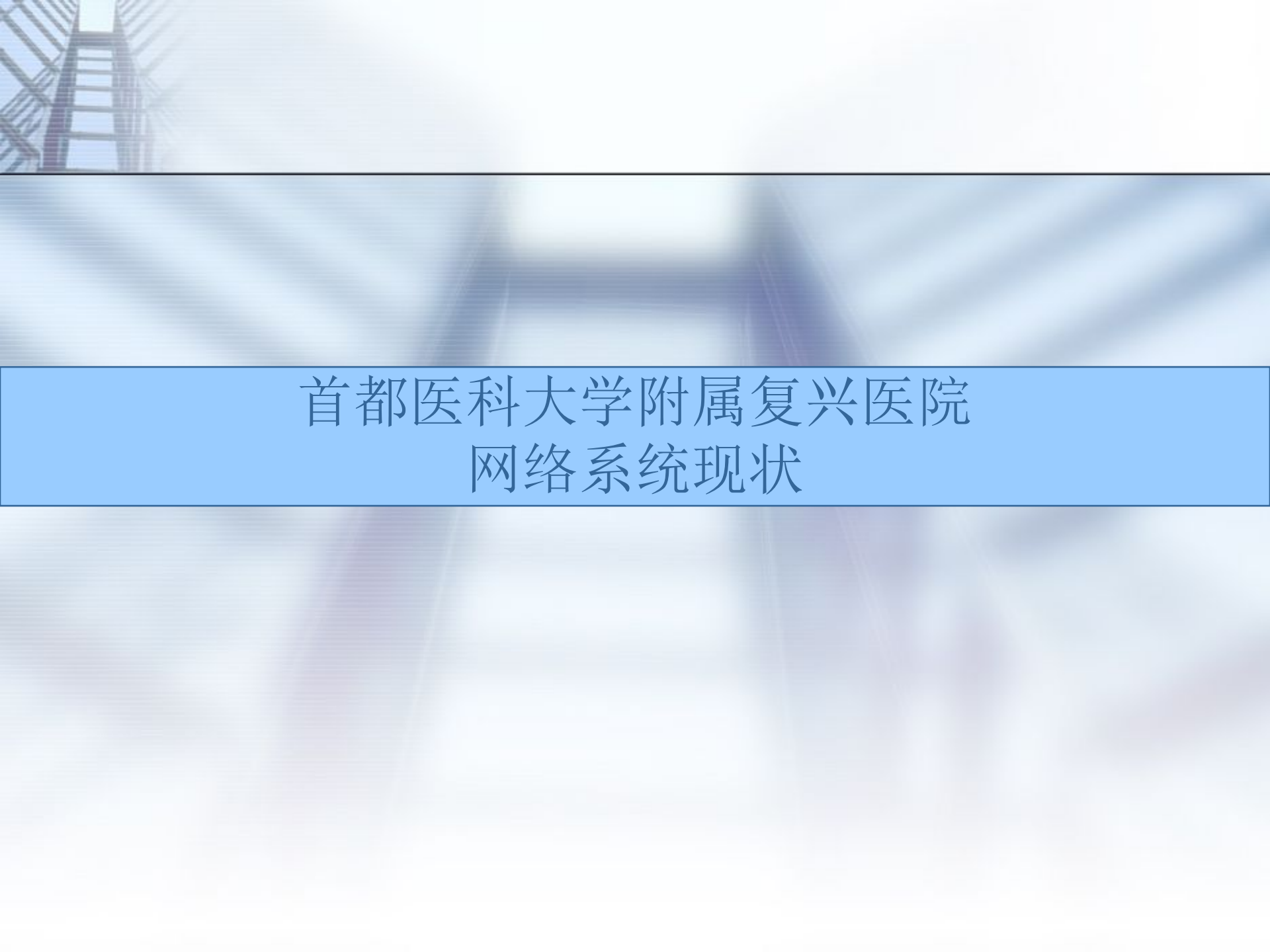


社区卫生服务站



西长安街

社区卫生服务中心



首都医科大学附属复兴医院 网络系统现状

核心机房改造及设备更新前

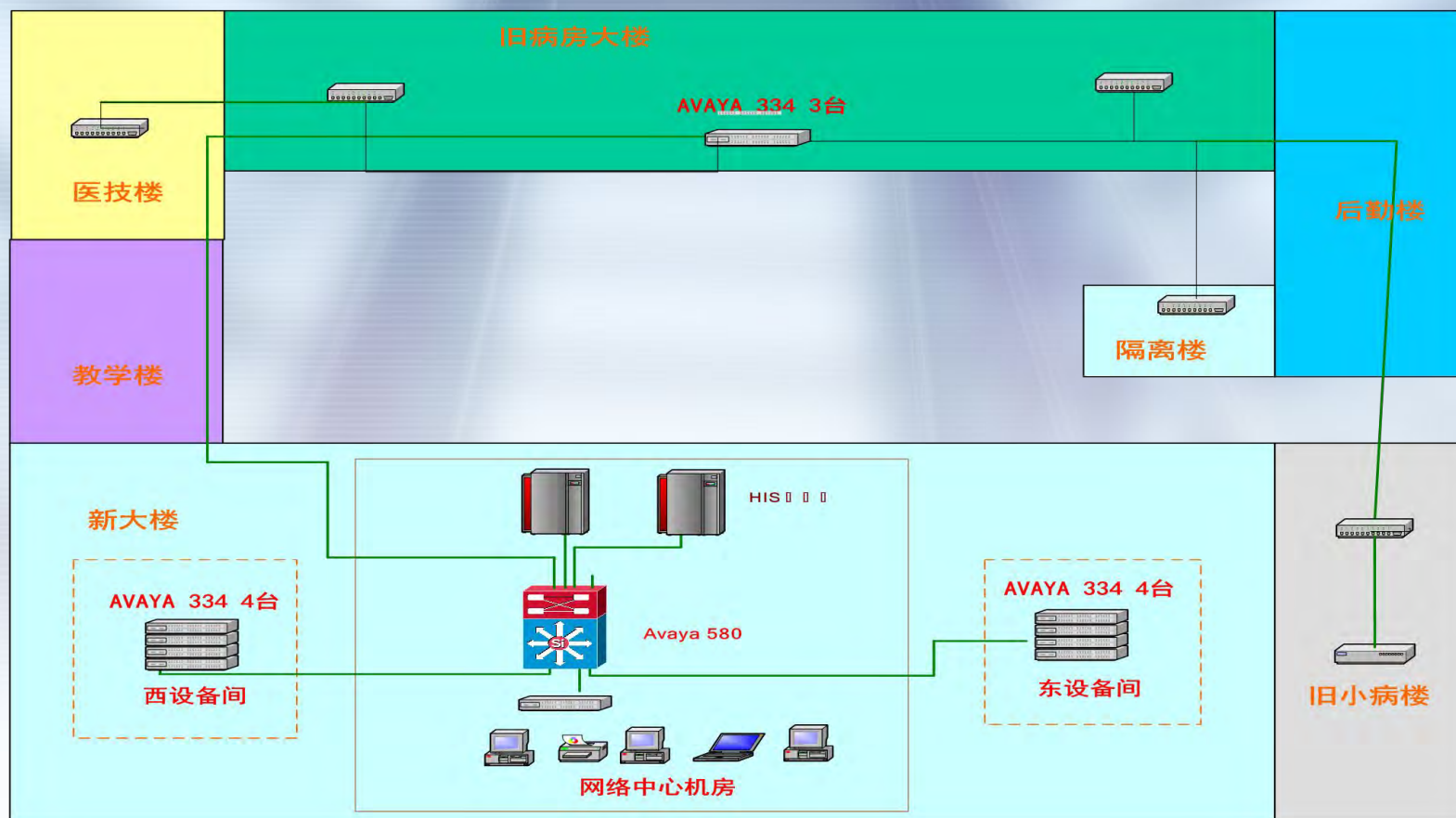


机房改造及设备更新

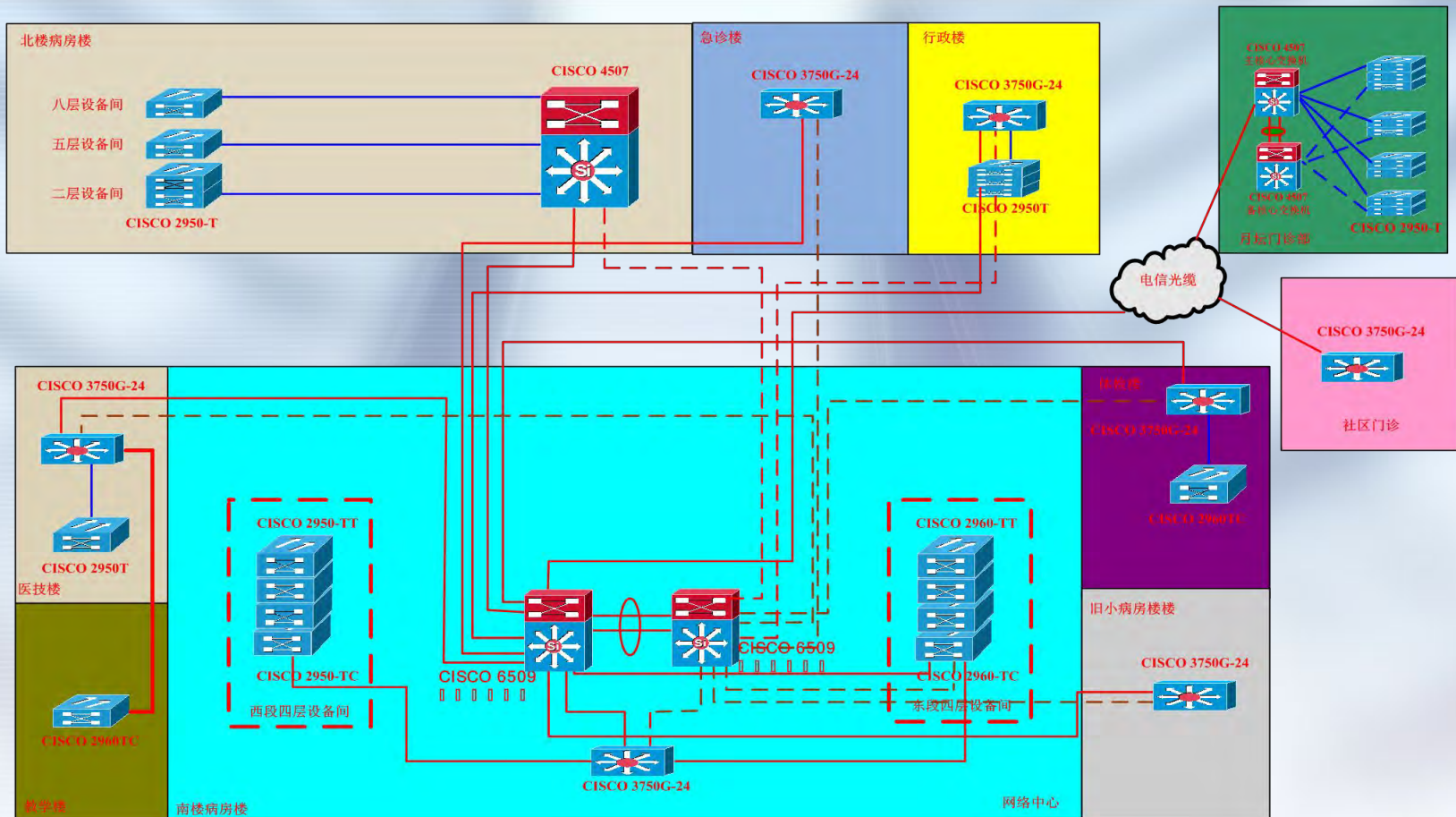


2006年医院网络及硬件设备状况

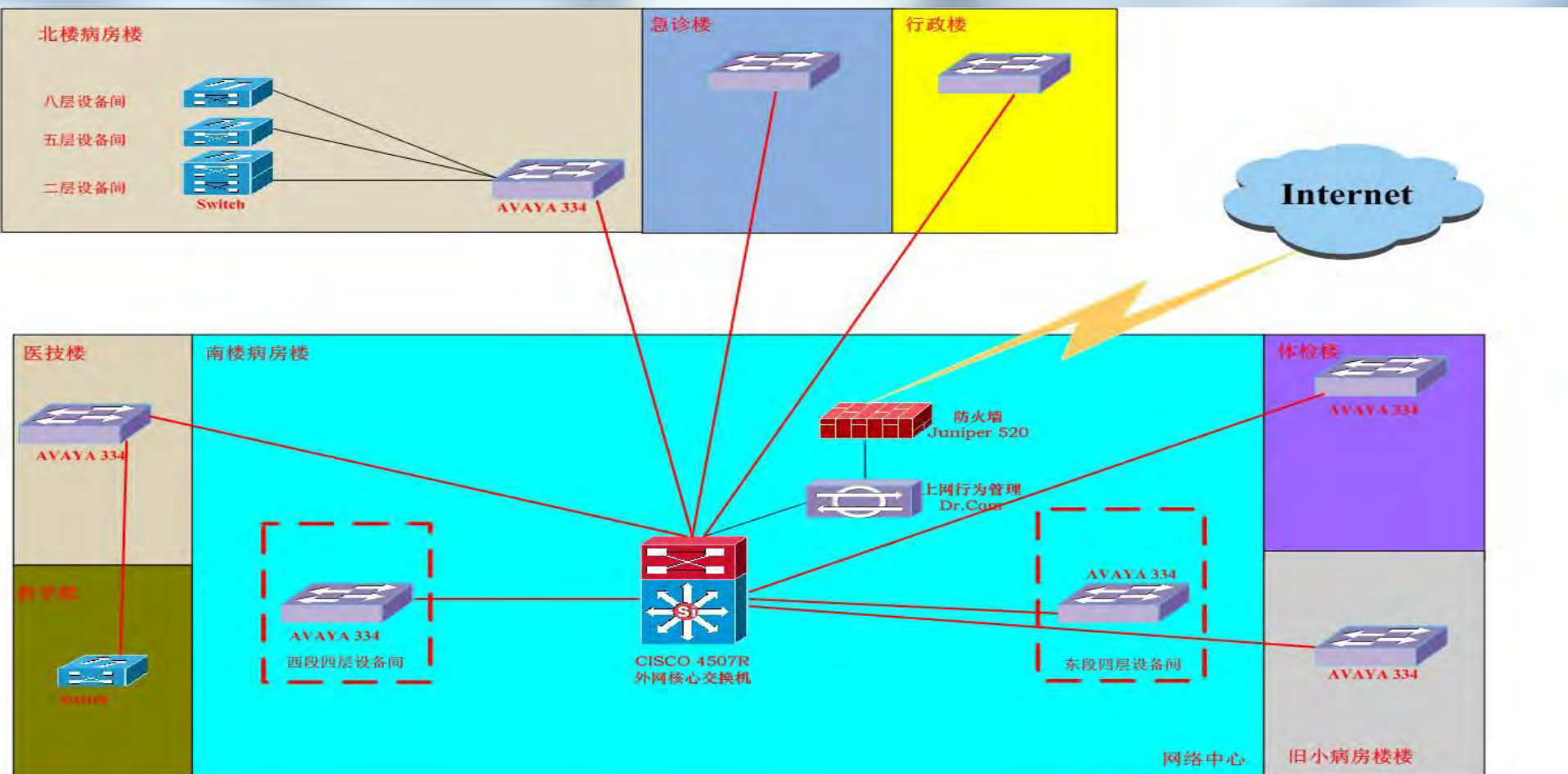
住院部网络系统



医院内部网络系统



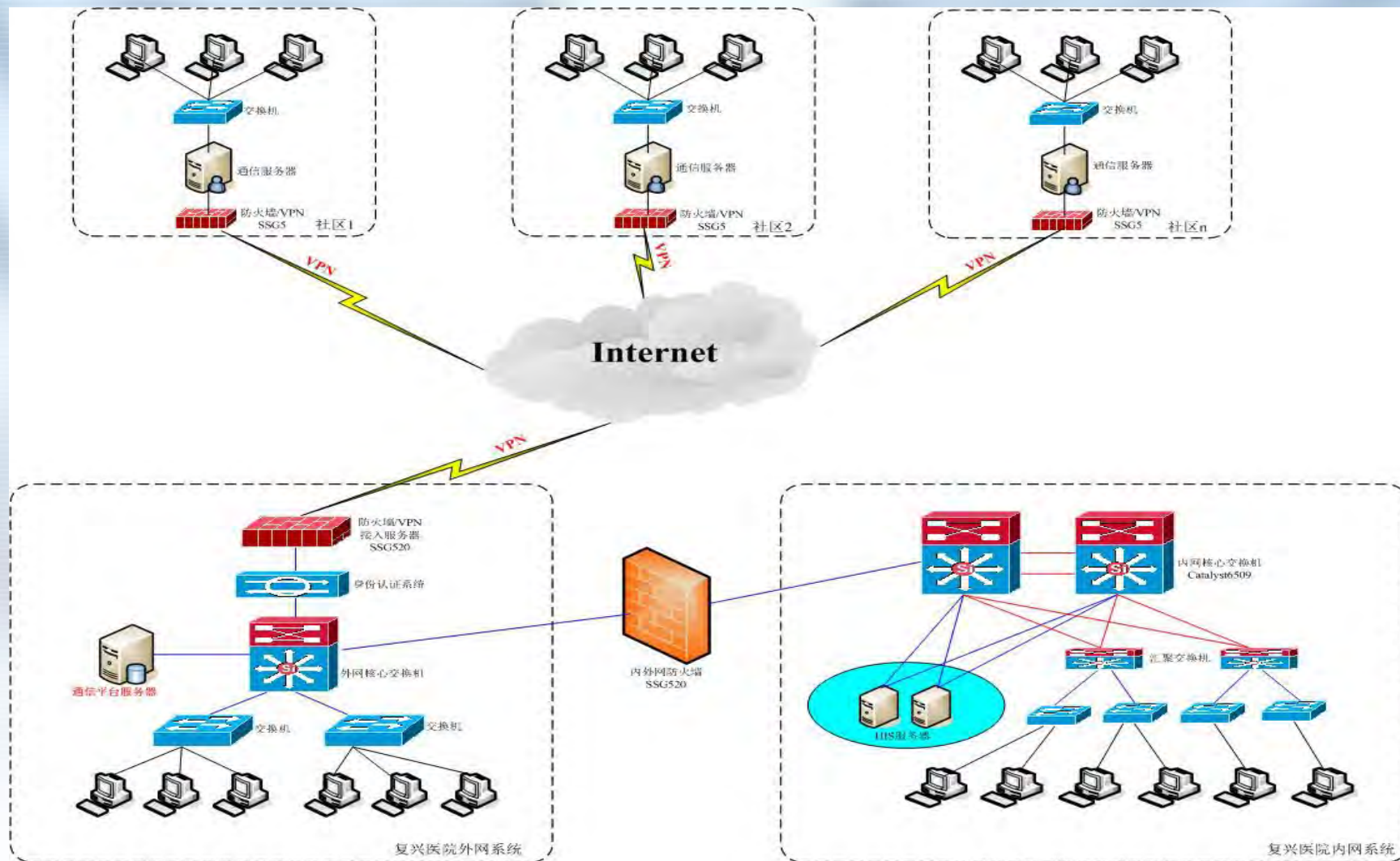
医院外部网络及网络安全建设



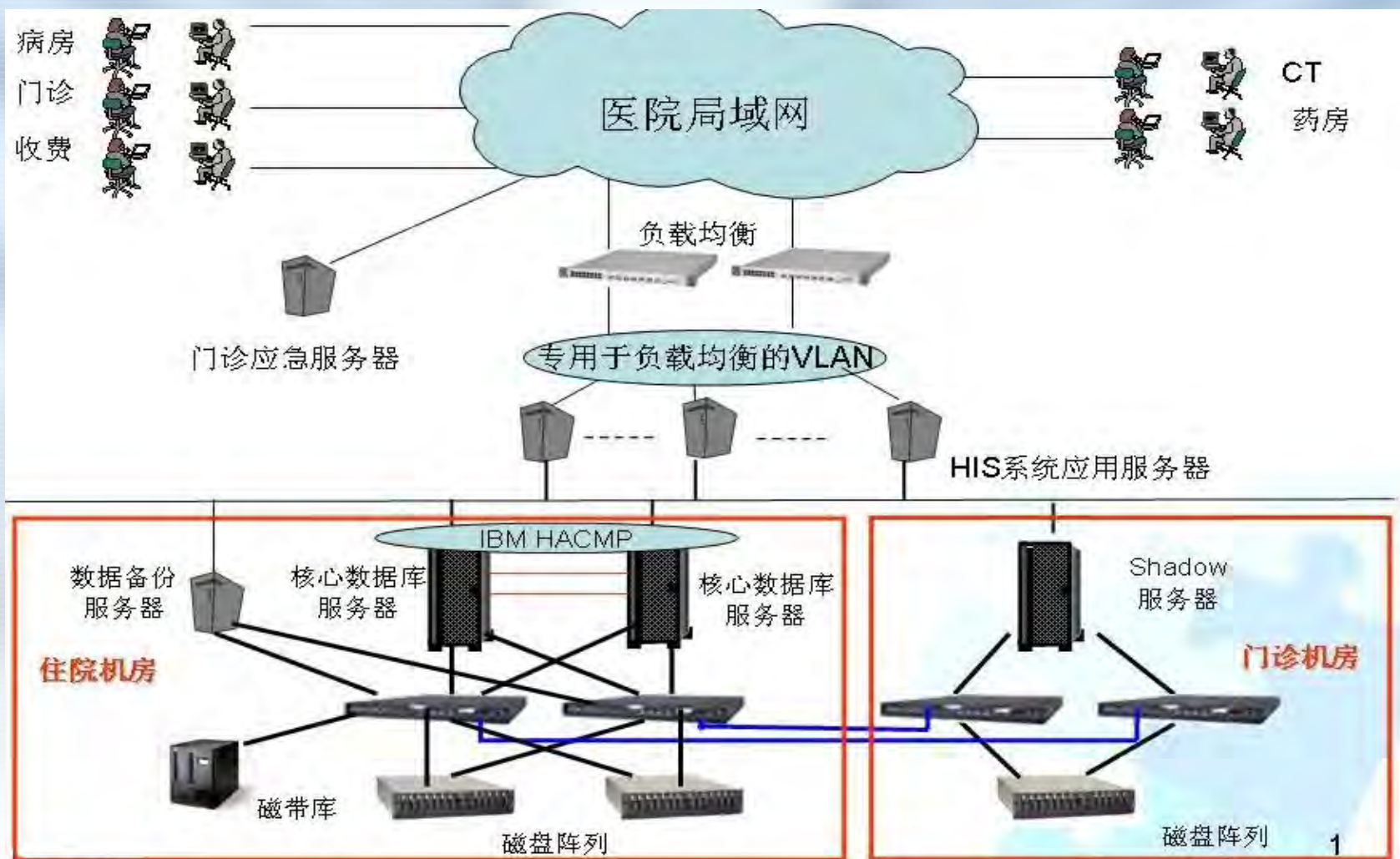
首都医科大学附属复兴医院

外网网络拓扑示意图

医院与社区VPN项目



HIS双机升级架构



医院信息系统架构

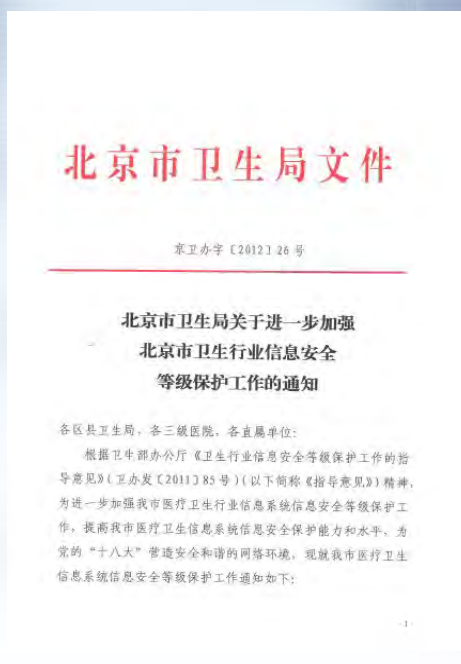




首都医科大学附属复兴医院 信息安全等级保护

信息安全安全等级保护

2011年，原卫生部下发《关于全面开展卫生行业信息安全等级保护工作的通知》（卫办综函【2011】1126号）和《卫生行业信息安全等级保护工作的指导意见》（卫办综函【2011】85号），要求三级甲等医院的核心业务信息系统信息安全等级保护定级不低于三级，并要求2015年12月30日前完成等保建设整改并通过等级测评。

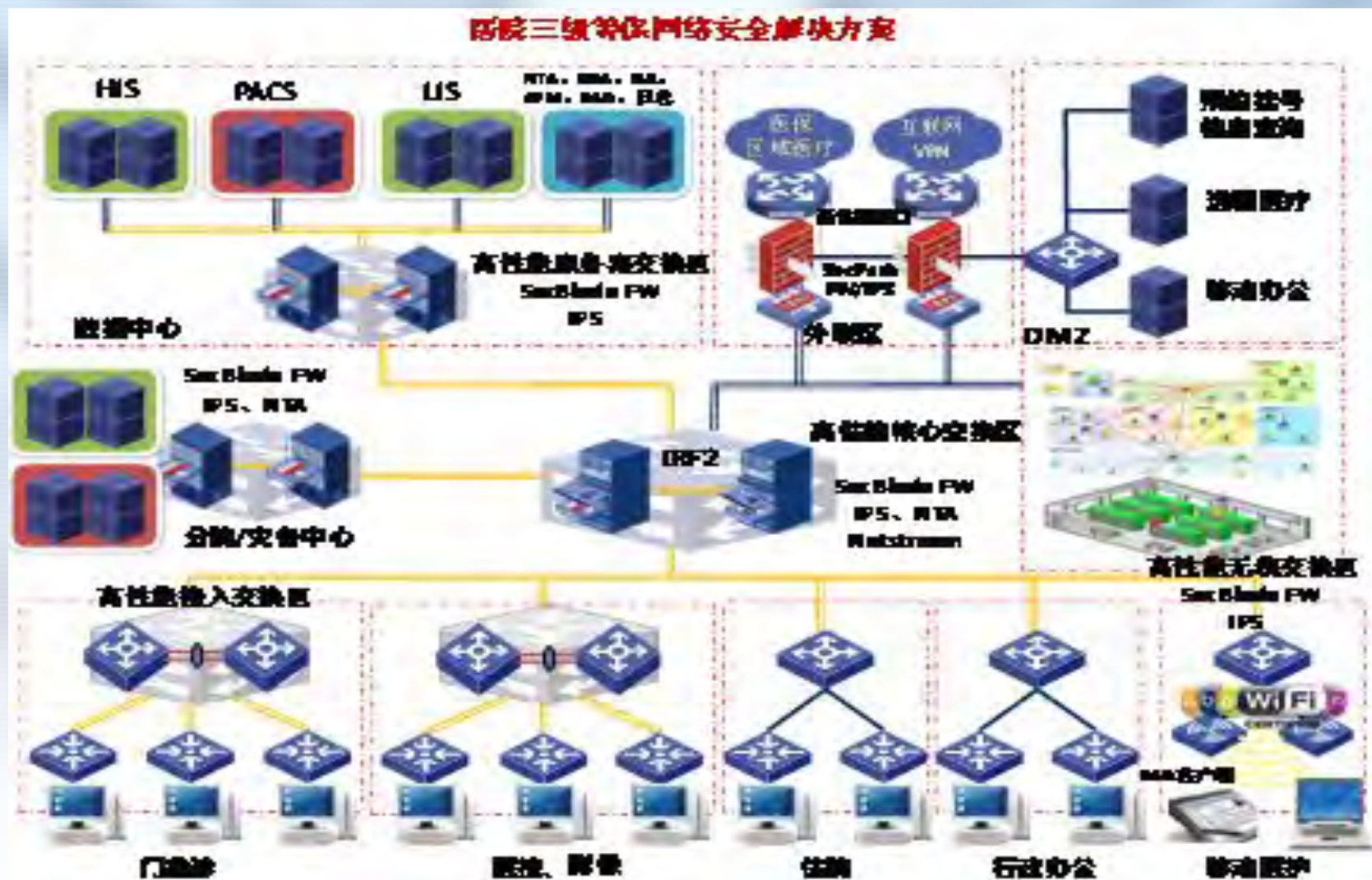


- ◆ 学习文件通知
- ◆ 完善文档记录
- ◆ 确定系统定级
- ◆ 提交系统备案
- ◆ 参加等保培训
- ◆ 系统安全自查
- ◆ 接受检查工作
- ◆ 发现问题整改

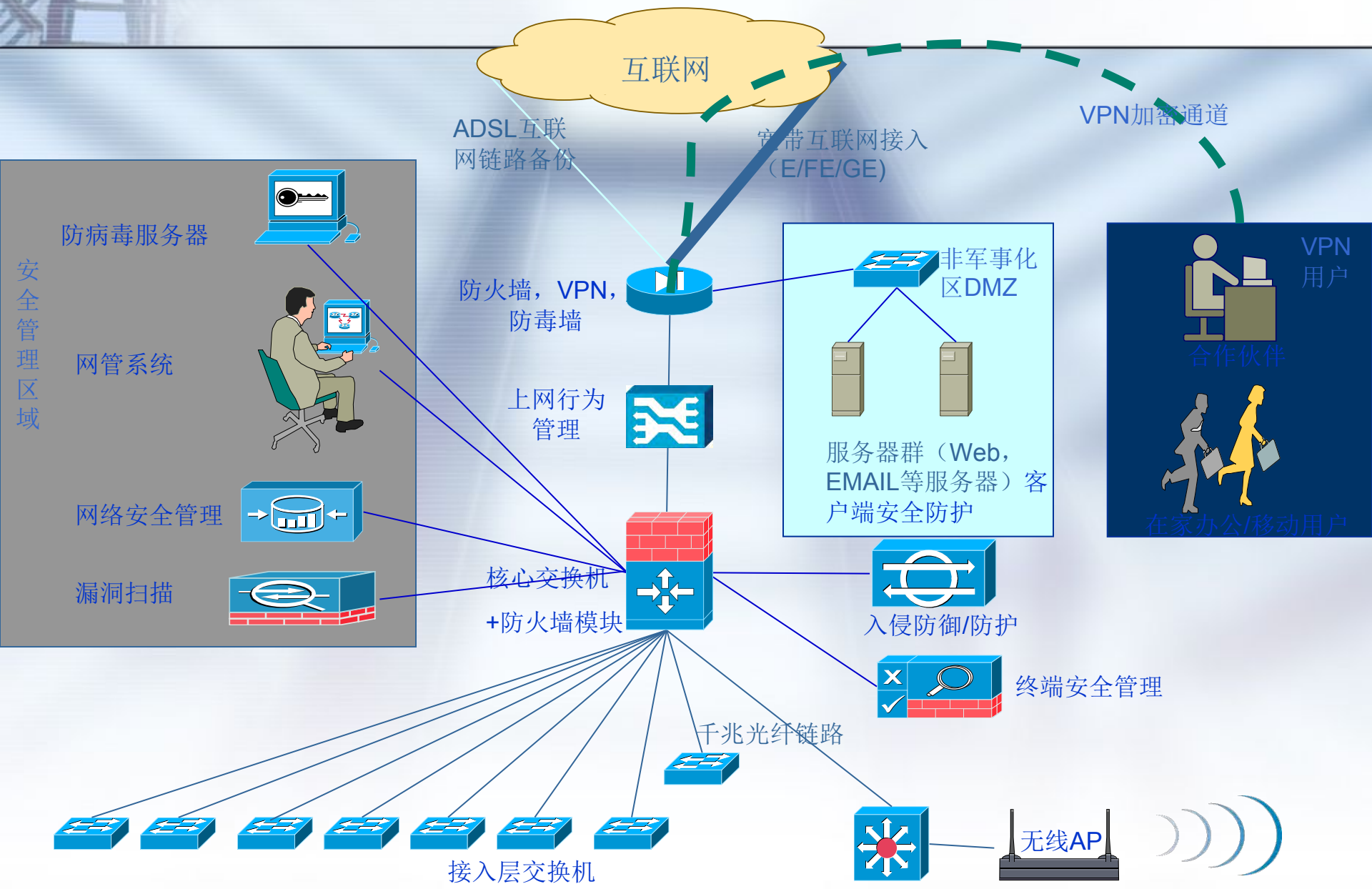
复兴医院信息系统备案

- ◆ 备案单位：西城区公安分局网安大队
- ◆ 备案系统：医院信息系统
- ◆ 备案等级：二级
- ◆ 备案证书：11021245122-00001
- ◆ 批复时间：2012年5月17日

医院信息安全三级等保解决方案



医院信息系统安全规划设计





首都医科大学附属复兴医院 信息安全建设体会

利用信息安全技术

- ◆ 物理安全
- ◆ 网络安全
- ◆ 主机安全
- ◆ 应用安全
- ◆ 数据安全

加强信息安全管理

- ◆ 安全管理制度
- ◆ 安全管理机构
- ◆ 人员安全管理
- ◆ 系统建设管理
- ◆ 系统运维管理

信息安全建设的思考

- ◆ 安全意识重要性
- ◆ 保障业务连续性
- ◆ 保护数据安全性
- ◆ 安全规划合理性



感谢聆听 敬请指导