

智慧医院之医护移动办公场景

曹同玥

亚信安全资深行业顾问





鉴于互联网技术有助于均衡地区医疗资源分配差距,提升现有医疗资源的使用效率,政府对于互联网医疗的肯定态度也日趋明朗化。2011 年以来,各部门相继出台一系列文件和政策鼓励和支持互联网医疗发展,其中远程医疗、健康数据采集、可穿戴设备、移动医疗解决方案等被列为发展重点。

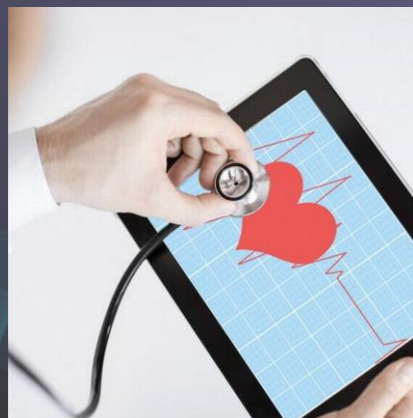
在互联网 + 浪潮下,国内不少大型医院开始探寻移动APP在医院信息化建设中发挥作用,利用移动终端的灵活性,便携性,通过线上线下一体化的模式,大大提高了工作效率,医疗人员能够从任何地方及时的访问、修改、输入患者信息、诊断报告和治疗方案,加强了医生与护士及相关管理部门的协调程度。提高服务品质,提升医院自身竞争实力。



临床护理
系统



就诊

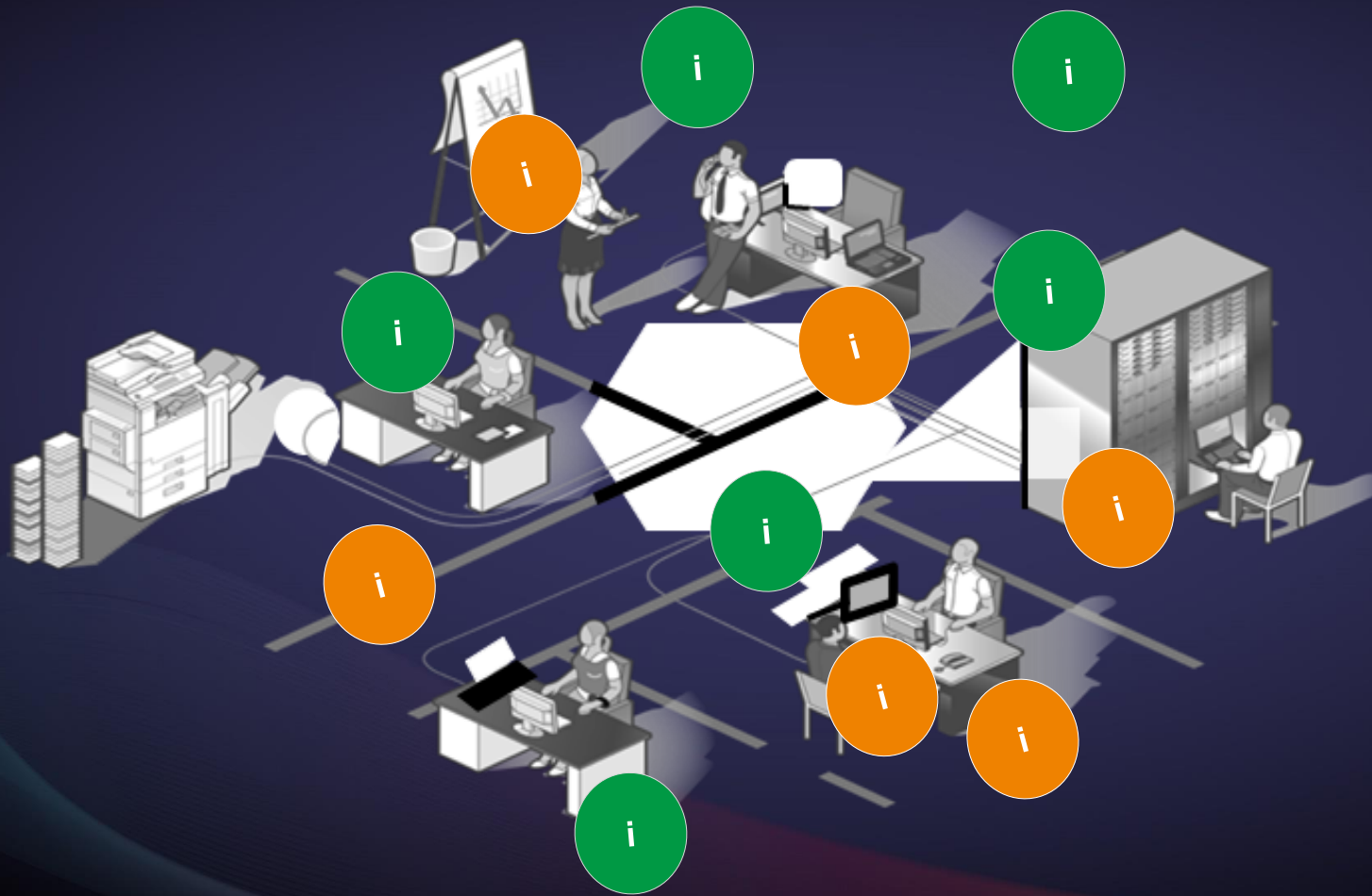


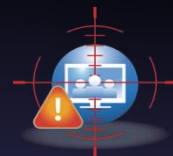
健康管理



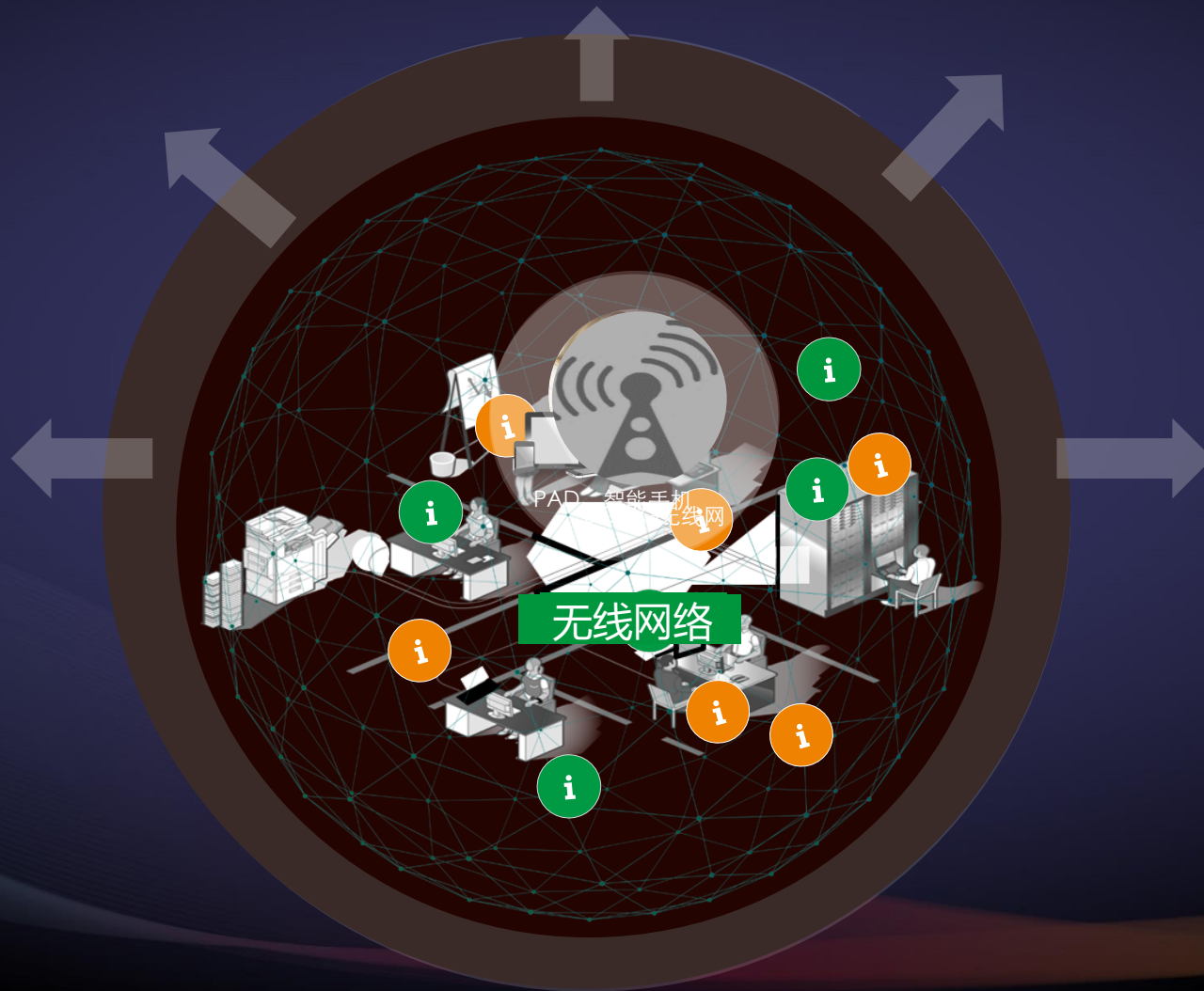
急救调度

医院原有封闭的网络环境被打破





安全威胁



医院信息安全威胁日渐严峻



仿冒 AP



医疗敏感数据外泄

非授权用户接入



医疗数据注入和篡改



移动医疗 APP面临严峻挑战

公文处理

知识管理

日程管理

订单管理

移动应用程序被反编译

移动操作系统出现严重漏洞

移动平台恶意程序大量出现

即时通信

客户管理

工作微博



费用报销

项目管理

绩效管理



.....

运营成本高

- 应用部署周期长
- 应用推送失败率高
- 逐台运维效率低，支持成本高

↑ 业务运行

提供快速，直观与安全的无线环境和应用程序以提高医院业务的灵活性



医院信息部门

降低风险 ↓

控制成本的同时保护敏感信息以维护医院品牌和合规性需求

移动办公的理想方案：虚拟手机即办公区



- 数据不出医院数据中心
- 集中存储在安全服务器
- 手机终端零数据

安全：数据不落地



- 应用秒级部署
- 应用秒级更新
- 规避兼容性风险

节省运维成本



- 只需要开发Android平台
- 减少开发资源投入
- 降低移动端资源消耗

节省开发成本



虚拟安全手机技术架构

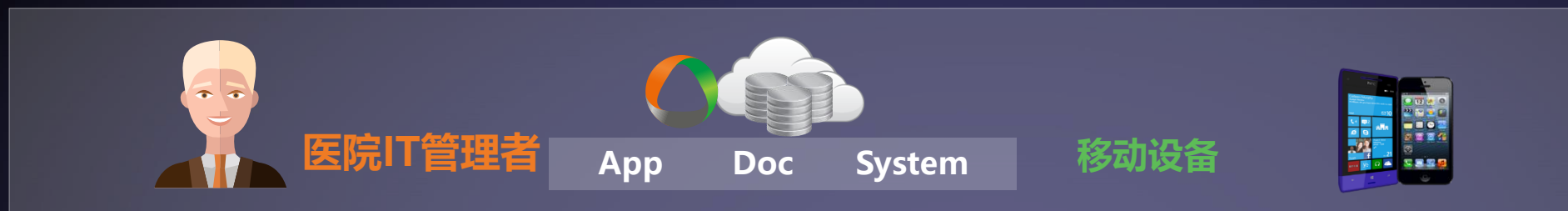


架构安全，带来信息安全

移动虚拟化平台将“虚拟手机”集中部署在数据中心，实现“虚拟手机”统一管控，业务开展更灵活，安全级别更高。



医院移动应用环境定制化



- 在虚拟手机平台上可按照组织岗位、角色或部门定制化不同的虚拟手机环境。
- 通过虚拟手机平台可以实现账号、APP应用、屏保、存储大小、虚拟手机权限等定制管理。
- 工作数据和工作应用集中化管理方式，规避移动设备位置不固定带来的管理难题。



Thank You



C3