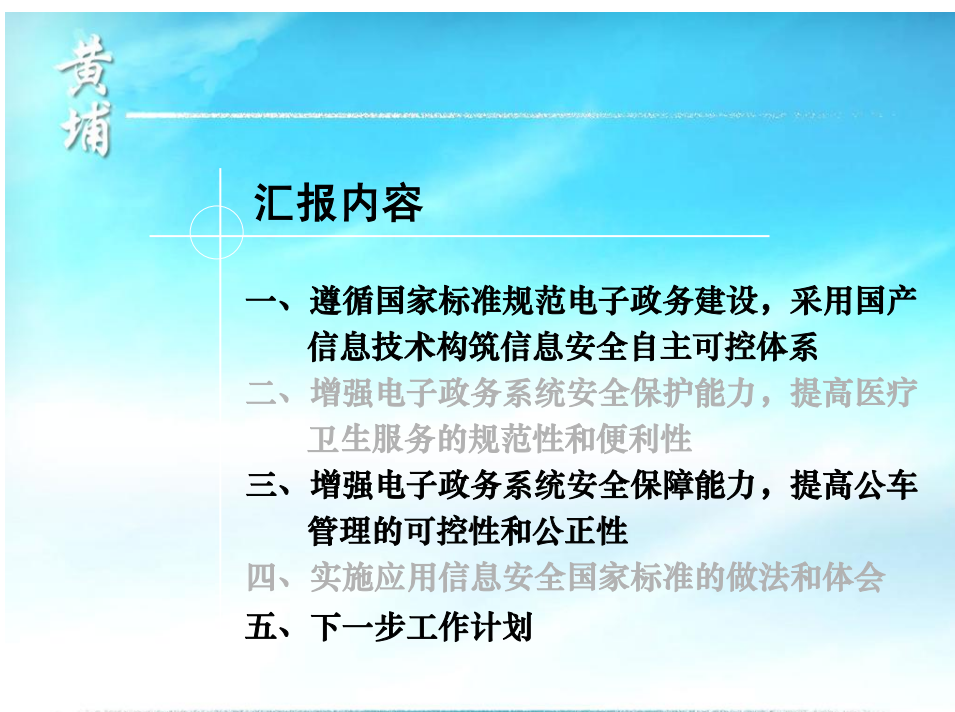
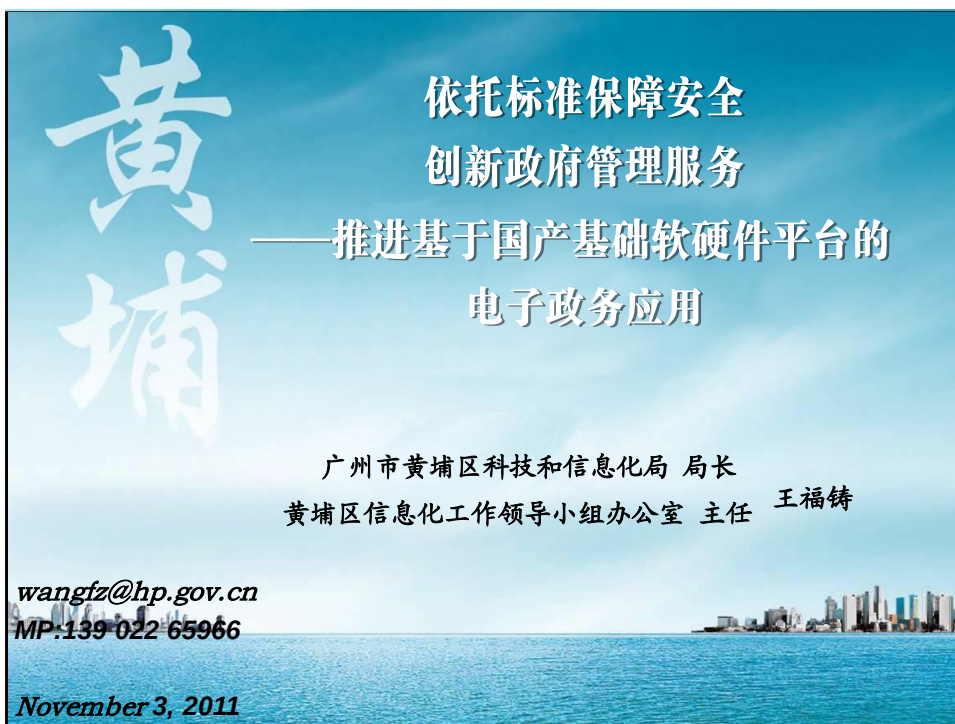
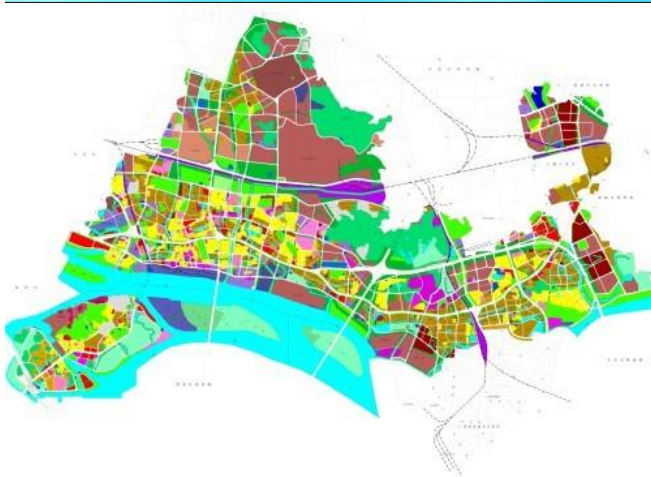




黄埔

黄埔区基本情况



黄埔位于广州市东部，辖区国土面积87.5平方公里，总人口约50万人。

黄埔

历史文化

黄埔军校、南海神庙闻名海内外



黄
埔

全国信息安全自主可控四个试点示范单位之一



验收专家组名单			
姓名	单位	职称/职务	专家签名
宁家骏	国家信息化专家咨询委员会	委员	宁家骏
杨春晖	工信部电子五所赛宝软件评测中心	主任	杨春晖
尹丽波	工信部电子一所信息安全研究所	主任	尹丽波
林 鹏	国家计算机网络与信息安全管理中心广东分中心	主任	林 鹏
朱淑华	暨南大学网络与教育技术中心	副主任 高级工程师	朱淑华

2010年8月27日，我区承担的“信息安全自主可控试点示范”课题通过国家工信部验收

黄
埔

1.遵循国家标准规范电子政务建设，采用国产信息技术构筑信息安全自主可控体系

依据《信息系统安全等级保护基本要求》及定级和实
施指南等国家标准的规定,在采取相应的技术和管理安全措
施基础上，积极采用国产信息技术产品构建具有黄埔
特色的安全保护体系。



黄埔

1. 遵循国家标准规范电子政务建设，采用国产信息技术构筑信息安全自主可控体系

2003年，率先在全国构建NC-Linux电子政务平台，并紧密围绕全区中心工作和经济社会发展的重点难点问题，基于NC-Linux平台建成了20多个电子政务应用系统，实现了低成本、易管理和高安全性的目标，有效促进了政府职能转变和服务创新，提升了区域综合管理服务的信息化水平。



黄埔

1. 遵循国家标准规范电子政务建设，采用国产信息技术构筑信息安全自主可控体系

在构建电子政务信息安全自主可控的保障体系中，我区在严格执行国家标准的基础上全面采用高可靠、高安全、易管理的国产基础软硬件，从而更加提高了电子政务系统建设、运行和管理的安全性。

黄
埔

2. 增强电子政务系统安全保护能力, 提高医疗卫生服务的规范性和便利性



国家信息产业部验收黄埔区“十五”国家科技攻关计划项目示范项目

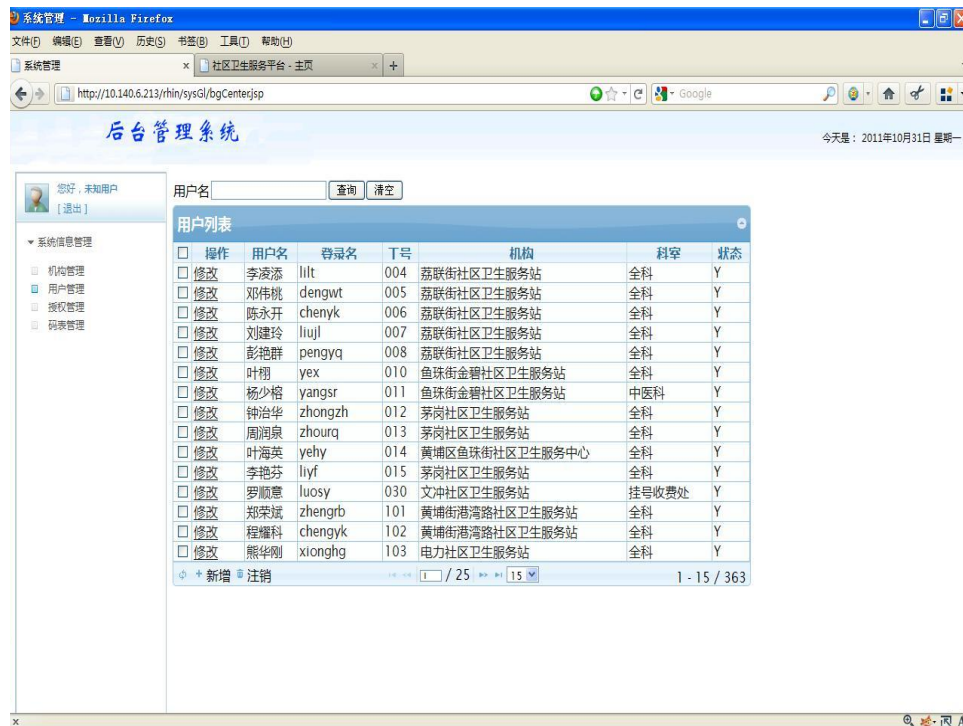
2006年, 我区抓住被国家信息产业部确定为“十五”国家科技攻关计划“基于国产软硬件的公共信息平台关键技术开发及应用”项目示范单位的契机, 明确以居民电子健康档案为重点, 建设集预防、保健、诊疗、康复、健康教育、计划生育业务功能“六位一体”的社区卫生服务信息系统。

黄
埔

2. 增强电子政务系统安全保护能力, 提高医疗卫生服务的规范性和便利性

系统在全区24个社区卫生服务中心(站)投入使用, 建立居民电子健康档案近23万份, 覆盖了全区约45%的人口。





黄
埔

2. 增强电子政务系统安全保护能力, 提高医疗卫生服务的规范性和便利性

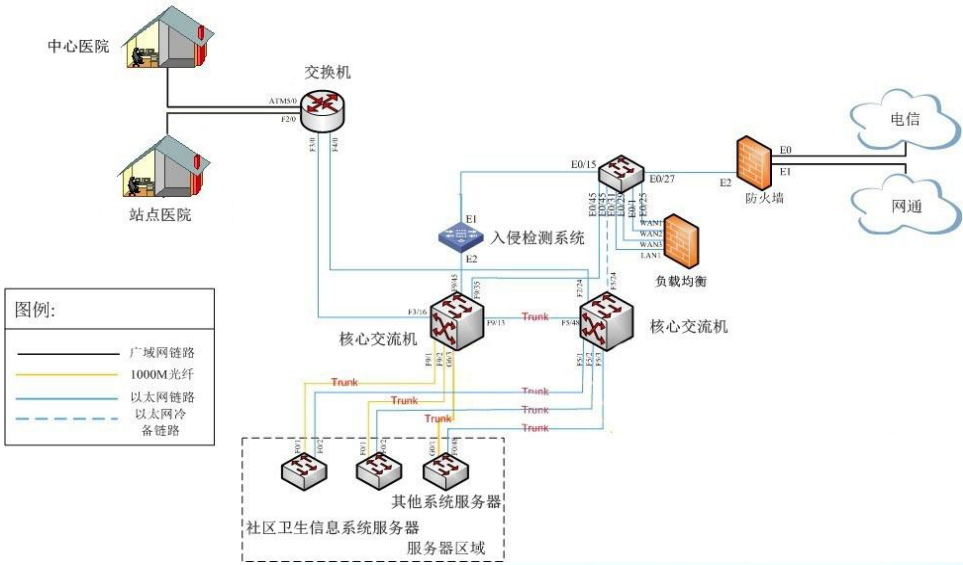
社区卫生服务与人民群众生命安全息息相关, 为确保居民电子健康档案、就诊记录等隐私性医疗业务信息的安全性、保密性以及系统服务的连续性, 我区在满足国家标准对二级信息系统等级保护的基本安全要求方面, 对系统采取了一系列安全措施, 实现了易用、高效、安全、可靠的目标, 为群众提供了安全、有效、方便、价廉的医疗卫生服务, 同时也为推进安全自主可控和国产软件的规模化集成应用奠定了良好基础。

黄
埔

2. 增强电子政务系统安全保护能力, 提高医疗卫生服务的规范性和便利性

- **网络安全方面**, 根据用户类型和数据性质的不同, 划分不同的子网和安全管理域, 并对系统所在服务器和网络制定相应的安全策略。全面应用防火墙、入侵检测、病毒防范、网页防篡改、VPN加密通信等安全软硬件, 加强网络边界安全管理控制; 定期开展网络漏洞扫描和风险评估, 加强网络日常监督管理;
- **主机安全方面**, 系统服务器、操作系统、中间件、数据库及备份软件均采用国产软硬件, 且操作系统遵循最小安装、服务端口最少开放原则, 定期更新补丁, 严格控制登陆IP范围和登陆方式, 加强系统主机认证、授权、审计管理;
- **用户管理方面**, 按照普通用户、系统管理员、数据库管理员等角色设置不同管理规则, 加强系统账号密码管理, 强制密码定期更新并符合中等以上复杂度; 加强用户系统应用培训, 严格管理用户权限; 加强系统日志、应用日志和审计记录检查, 确保系统遭到破坏或出现故障时有因可查。

黄浦区社区卫生信息系统网络拓扑图



2. 增强电子政务系统安全保护能力, 提高医疗卫生服务的规范性和便利性

- **应用安全方面**, 按照统一身份认证、统一权限管理等要求, 在系统和应用软件都设有访问控制功能, 系统管理员会严格按照用户级别授权用户对数据和资料的访问权限。另外, 系统还设计了登录控制模块对登录用户进行身份标记和鉴别, 在实现电子健康信息共享的同时多层次实现对患者隐私的保护;
- **数据安全及备份恢复方面**, 数据库会通过采用三重备份策略进行本地备份 (第一重是以威腾网络备份软件对数据库进行增备和每月全备份, 第二重是利用系统自带的数据库管理软件进行每天全备份, 第三重是针对节假日前系统更新或修改时的临时性数据备份和系统备份), 确保社区卫生信息服务系统数据的灾难恢复。同时在条件允许的情况下做异地备份, 保证医疗数据的安全。

黄
埔

3. 增强电子政务系统安全保障能力, 提高公车管理的可控性和安全性

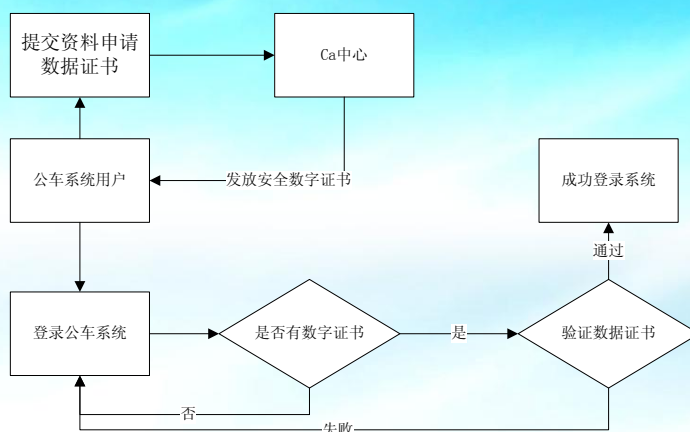
在黄埔区公车管理信息系统采用广州市数字证书管理中心颁发的数字证书作为用户身份标识, 防止非授权访问, 逐步规范了公务用车管理机制, 为有效遏制公车私用, 提高公务车辆办公使用效率搭建了一个统一、集中、规范的信息化管理平台。目前, 系统已完成全区388辆公车车载终端的安装工作, 在59个部门推广应用。

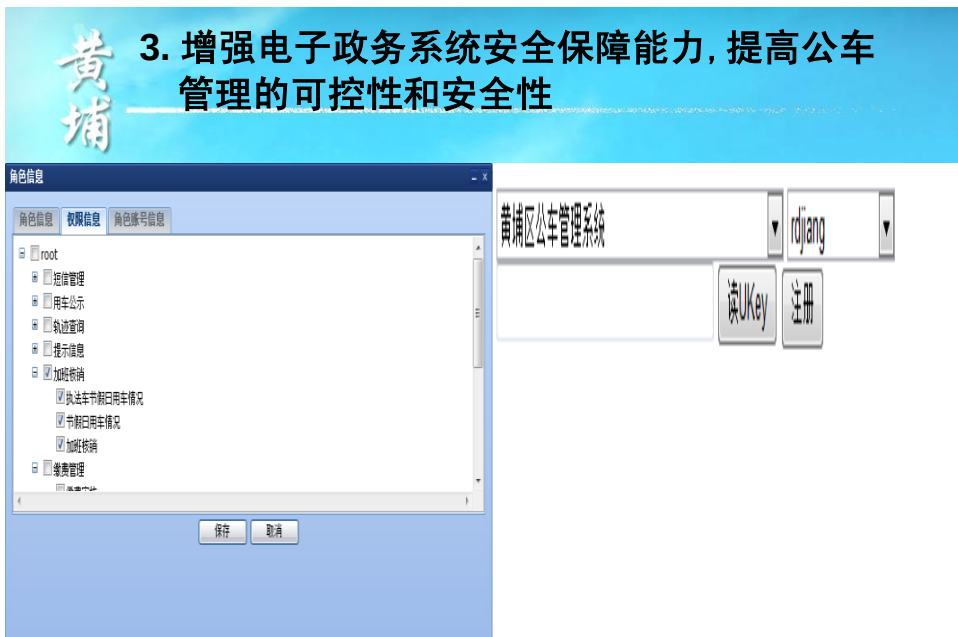


黄
埔

3. 增强电子政务系统安全保障能力, 提高公车管理的可控性和安全性

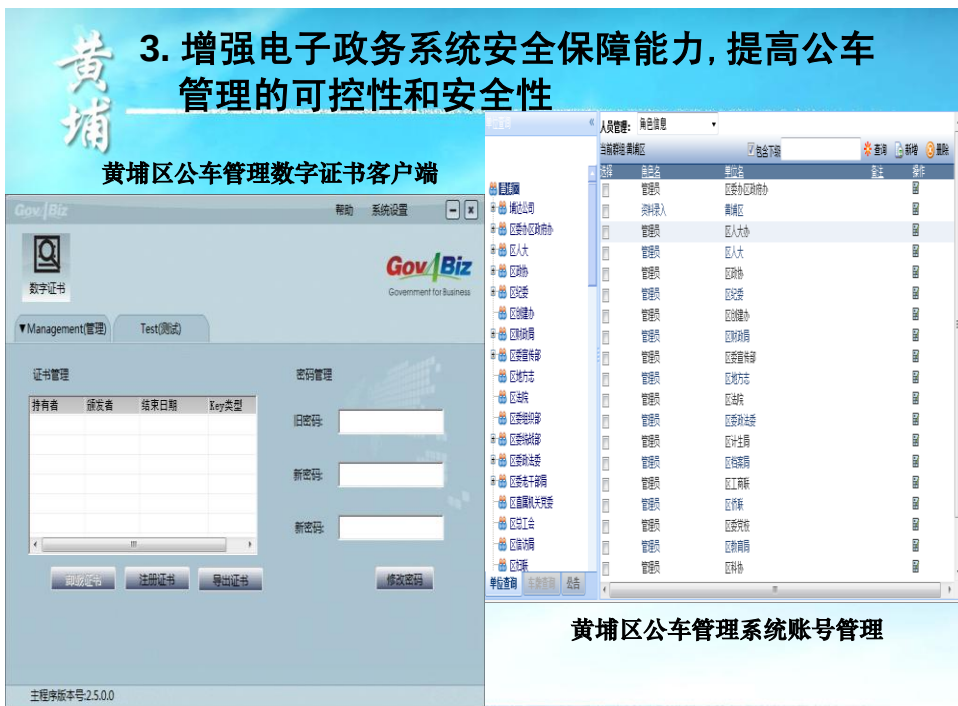
黄埔区公车管理信息系统用户数字证书使用流程图





黄浦区公车管理系统角色管理

黄浦区公车管理系统UKey注册



黄浦区公车管理系统账号管理



4. 实施应用信息安全国家标准的做法和体会

■ 领导重视，增强推进信息安全自主可控的坚定性

■ 区委区政府深刻认识到认真贯彻实施信息安全国家标准，积极应用国产信息技术产品对产业发展、信息化建设及增强信息安全自主可控能力起着基础性、关键性作用。由区委书记任组长成立了强有力的信息化领导小组；

■ 区领导尤其是区委书记在各种场合要求全区干部提高对应用自主创新国产软硬件重要性的认识，强调要与社区卫生等社会管理服务安全领域的民生热点有机结合，并带头干应用，增强了全区应用国产信息技术产品构建信息安全自主可控保障体系的主动性和坚定性。



4. 实施应用信息安全国家标准的做法和体会

■ 标准引领，保障信息安全与信息化的同步性和协调性

■ 将信息安全保障紧密集成到电子政务系统的生命周期中，从管理、技术和人员等方面建立适合业务发展和信息安全需求的一整套信息安全保障体系；

■ 系统启动阶段，在信息化建设过程中按照国家标准要求同步建设完善信息安全设施，保障信息安全与信息化建设相适应；

■ 系统建设阶段，要求各单位根据国家标准确定和实施信息安全等级保护，从管理、技术和运行方面选择合适的保障措施；

■ 系统运行阶段，积极开展信息安全等级保护工作，委托专业评测机构定期对电子政务系统进行安全评估，对系统的安全保障能力进行检查，并提供完整的解决方案。

黄
埔

4. 实施应用信息安全国家标准的做法和体会

■ 制度配合，增强推进电子政务信息安全标准应用的可持续性

■ 电子政务信息安全管理制度。根据信息安全等级保护和基于互联网的电子政务信息安全等标准，在建设、使用、维护、数据、安全、应急管理等方面都已建立起《黄埔区电子政务建设管理办法》、《黄埔区网络与信息安全应急预案》等相关的管理制度和规范；

■ 电子政务信息安全定期巡检及日报制。安排专人对网络流量、系统性能和系统安全、在线业务办理等运行情况进行监测和分析，每天形成日报报表报有关领导及部门决策参考；

■ 国产软件系统首购制。对财政出资购买的信息设备和信息系统制订标准，发改部门严把政府采购关，原则上要求新建系统采用国产linux平台，办公电脑逐步配备网络计算机（NC）。

黄
埔

5. 下一步工作计划

围绕黄埔打造港城一体、宜业宜居的现代化滨江城区的目标，以信息安全国家标准为引领，进一步规范信息化和电子政务建设、管理和应用，在加快信息建设打造智慧黄埔、幸福黄埔、和谐黄埔，推进信息化与信息产业互动发展等方面下功夫。



5. 下一步工作计划

■ 应用信息安全国家标准，推进智慧黄埔和幸福黄埔建设

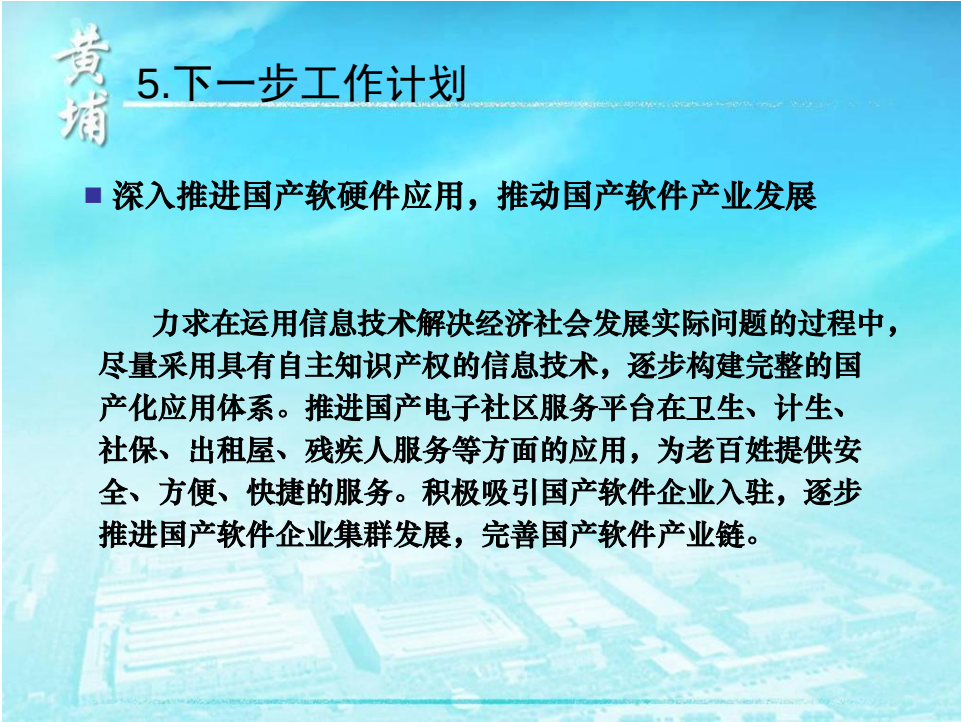
按照《信息系统安全等级保护基本要求》等国家标准,继续完善电子政务信息安全解决方案,积极推进标准在智慧港城、智慧社区、智慧校园、智慧医疗等项目建设和管理中的实施应用,积极谋划发展智慧政府、智慧城市、智慧民生和智慧产业,为促进区域经济社会发展、政府管理服务创新和提升城市建设管理水平创造良好的信息化支撑环境及标准化工作指引。



5. 下一步工作计划

■ 完善信息安全保护机制，推动区域卫生信息化建设

依据信息安全和电子认证等领域的标准指引,通过应用CA数字证书在电子病历、电子处方等关键医疗业务数据中实现电子签名,建立安全可靠的医疗数据传输机制及准确合法的医疗责任认定等安全机制,促进医院、公共卫生机构与社区卫生服务机构互动,区域内完整统一的医疗卫生信息资源集成共享,缓解“看病难、看病贵”的问题和医患矛盾。



黄埔

5. 下一步工作计划

■ 深入推进国产软硬件应用，推动国产软件产业发展

力求在运用信息技术解决经济社会发展实际问题的过程中，尽量采用具有自主知识产权的信息技术，逐步构建完整的国产化应用体系。推进国产电子社区服务平台在卫生、计生、社保、出租屋、残疾人服务等方面的应用，为老百姓提供安全、方便、快捷的服务。积极吸引国产软件企业入驻，逐步推进国产软件企业集群发展，完善国产软件产业链。



黄埔

谢 谢！