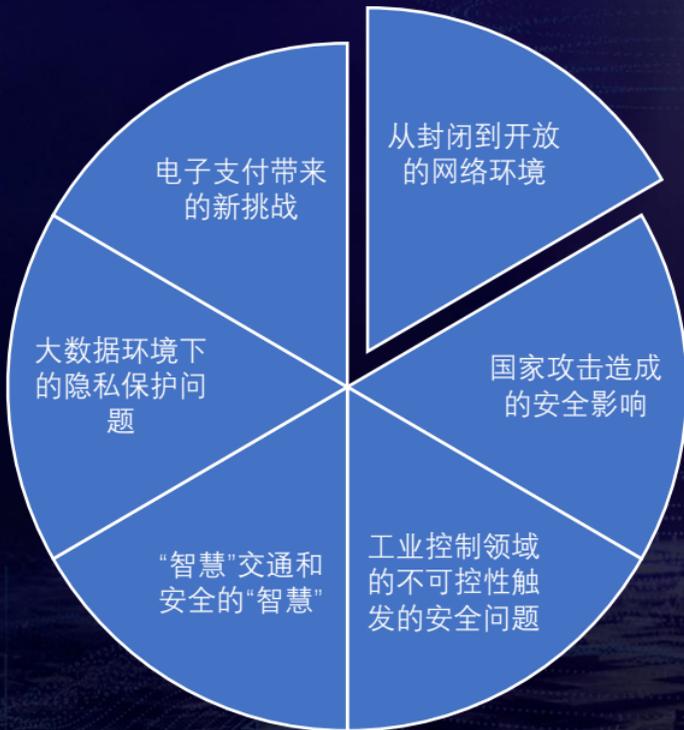


CSS⁹ 互联网安全领袖峰会
Cyber Security Summit

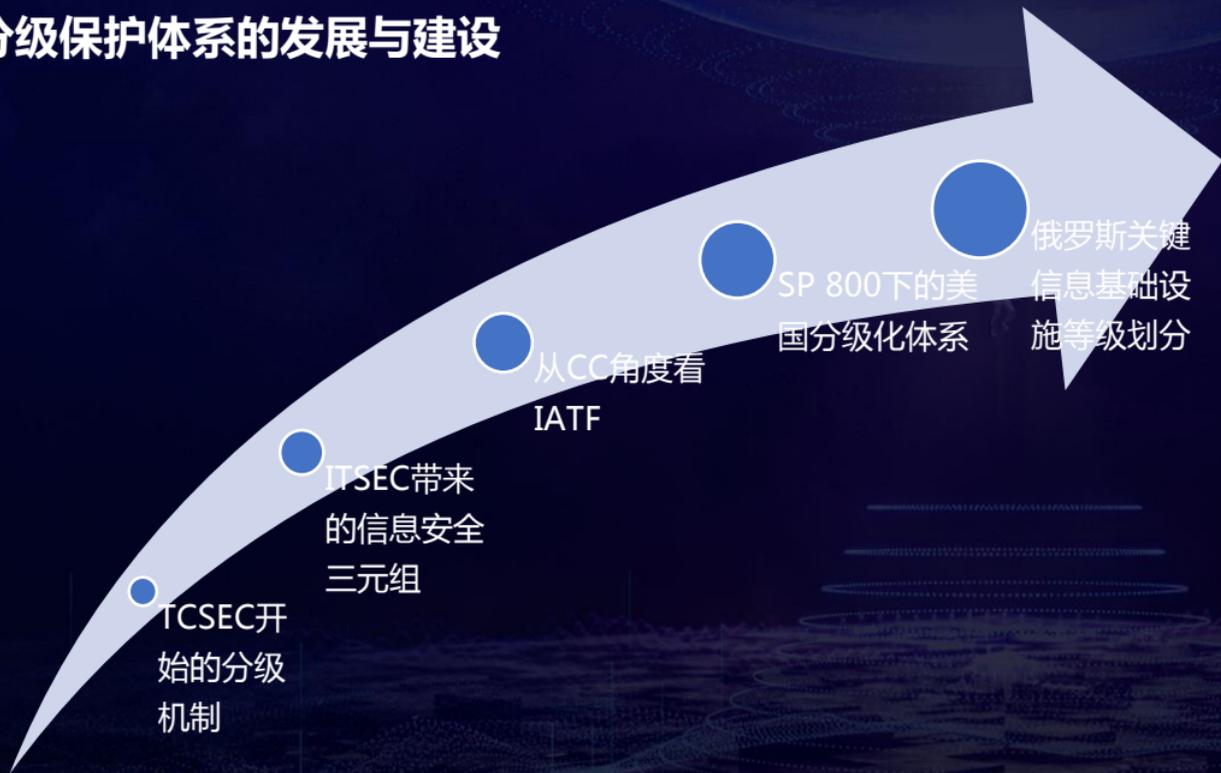
基于交通行业网络安全等级化保护建设

樊山 安凰领御首席信息官

新技术领域下的交通领域信息安全问题



国际分级保护体系的发展与建设



网络安全等级保护与国家关键信息基础设施保护

第二十一条 国家实行网络安全等级保护制度。网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行下列安全保护义务，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改

第三十一条 国家对公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务等重要行业和领域，以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露，可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益的关键信息基础设施，在网络安全等级保护制度的基础上，实行重点保护。

基于等级化建设交通行业网络系统安全



基于业务的网
络系统的梳理



从系统等级化
到业务等级化



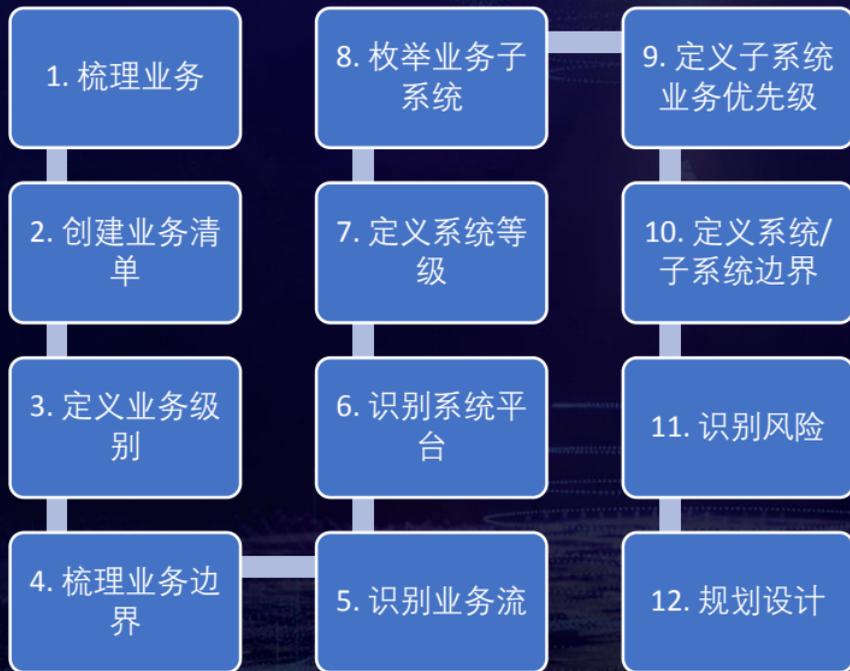
国家网络系统
安全等级化与
业务安全等级
化的细分



结合ISMS的网
络安全等级保
护建设



新技术领域下的交通领域信息安全设计

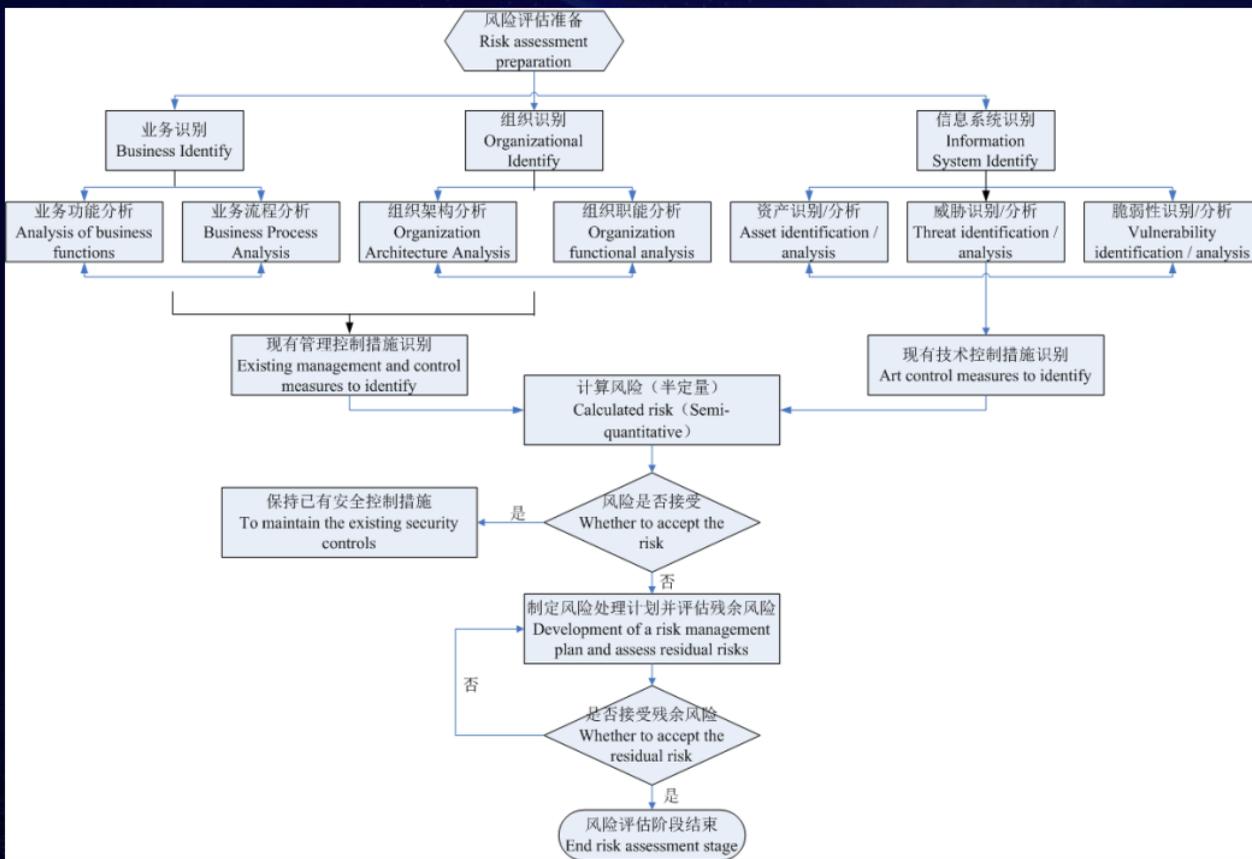


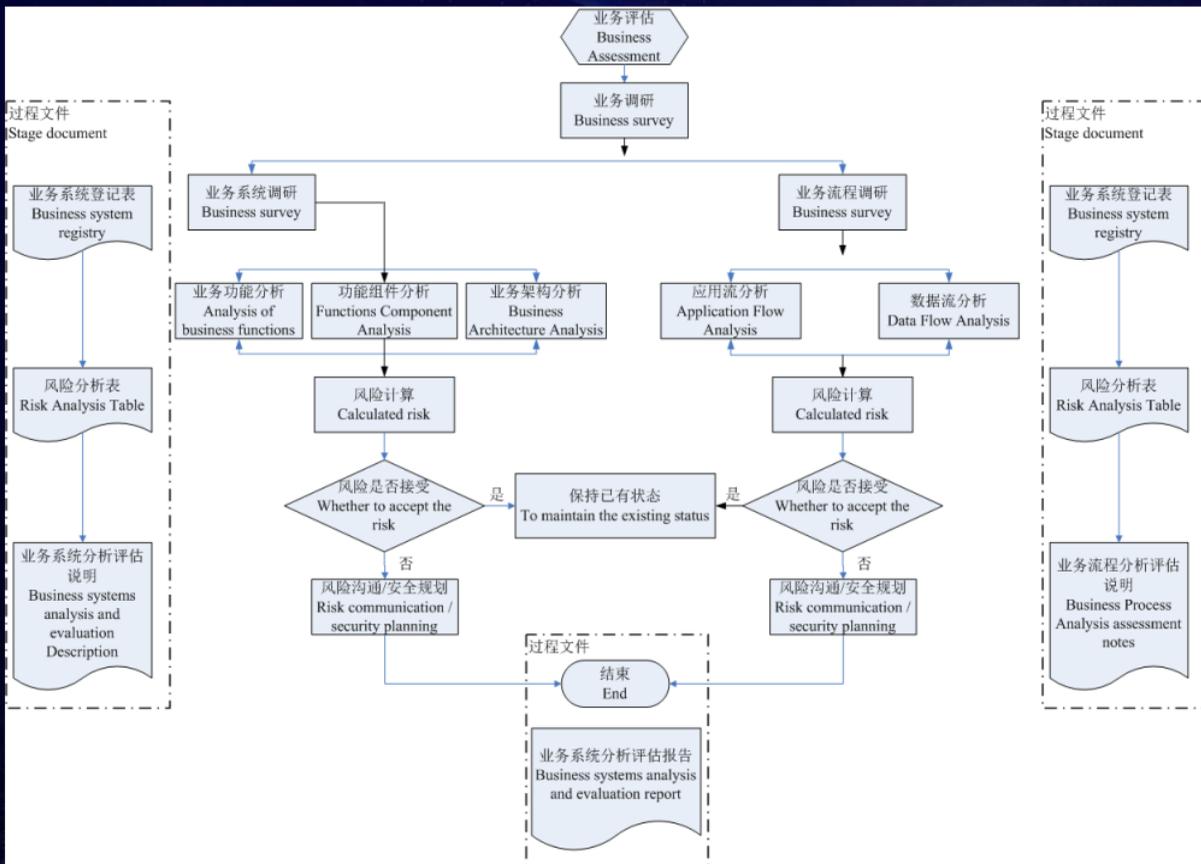
业务系统调研表

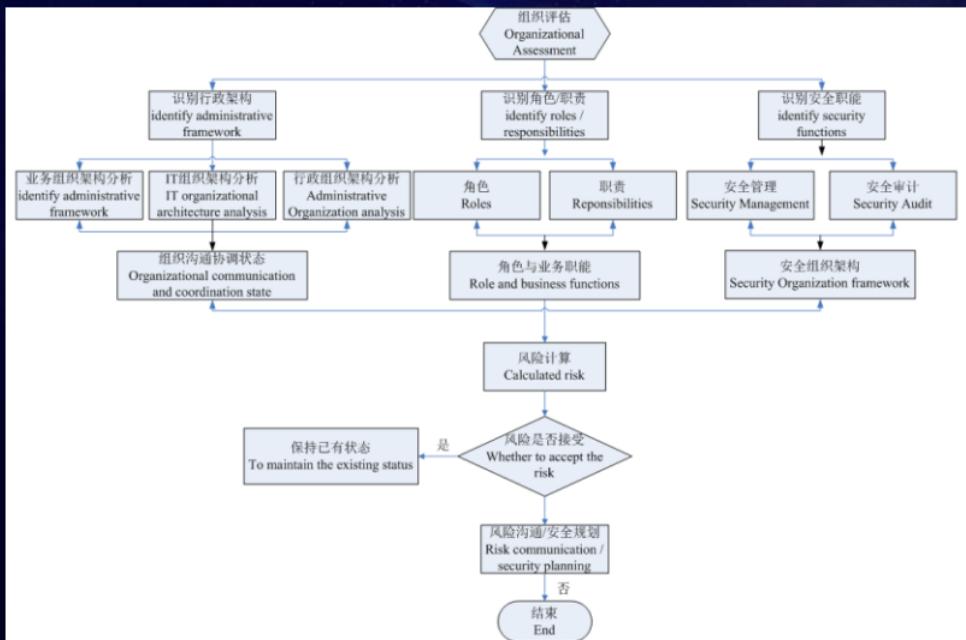
可接入终端登记表

编号	系统名称	子系统	终端类型	接入方式	认证模式	用户角色	使用物理环境	子系统名称					
1	生产管理信息系统	EAM	<input type="checkbox"/> 台式机 <input type="checkbox"/> 笔记本 <input type="checkbox"/> 平板 <input type="checkbox"/> 智能手机 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 传统HTTP <input type="checkbox"/> VPN <input type="checkbox"/> 专线	<input type="checkbox"/> 无认证 <input type="checkbox"/> 口令认证 <input type="checkbox"/> 口令+验证码 <input type="checkbox"/> 口令+Key	<input type="checkbox"/> 员工 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> 业务 <input type="checkbox"/> 服务商 <input type="checkbox"/> 信息人员 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 公共区域 <input type="checkbox"/> 行政办公室 <input type="checkbox"/> 其他						
2	生产管理信息系统	轨行区1											
3	生产管理信息系统	合同管1											
4	生产管理信息系统	绩效考核											
5	生产管理信息系统	标准文2											
6	生产管理信息系统	运营前5											
7	生产管理信息系统	运营安5											
8	生产管理信息系统	工资查1											
9	生产管理信息系统	HR人事1											
10	生产管理信息系统												
平台简介													
开发商													
子系统登记分表 (若无子系统直接填报系统平台)													

序号	系统名称	系统信息			系统描述	应用管理员	系统赋值				等级化定义			说明	RTO	RPO
		操作系统	数据库系统	平台			架构	保密性	完整性	可用性	资产值	系统重要程度	破坏后的影响程度			
				<input type="checkbox"/> 物理平台 <input type="checkbox"/> 云平台	<input type="checkbox"/> C/S <input type="checkbox"/> B/S <input type="checkbox"/> C/B/S		3	4	5	4	2	2	2			



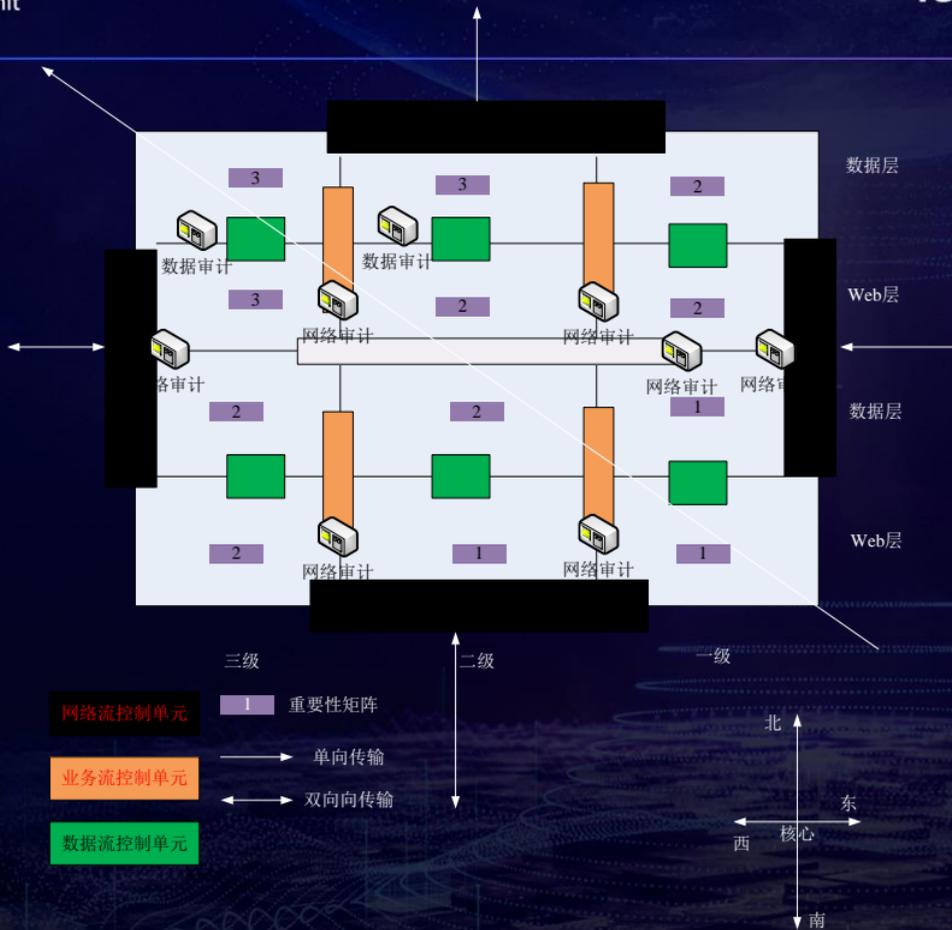


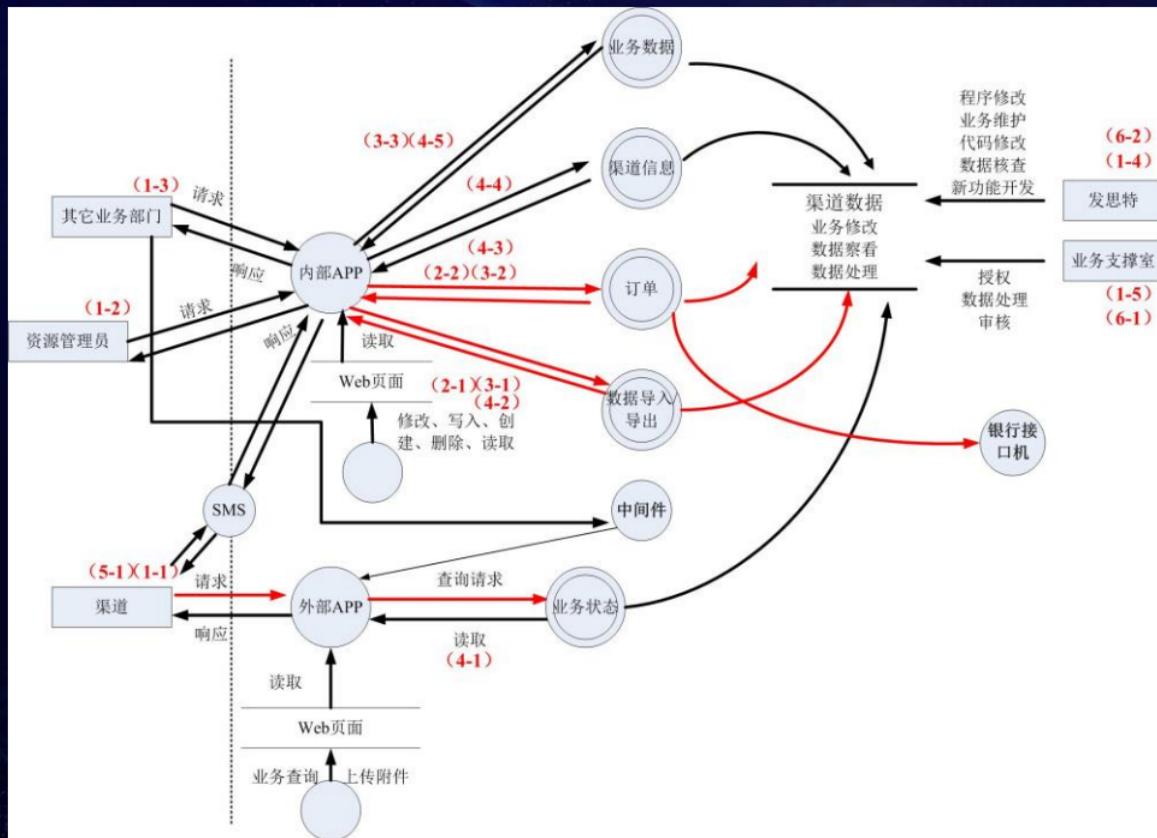


过程文件

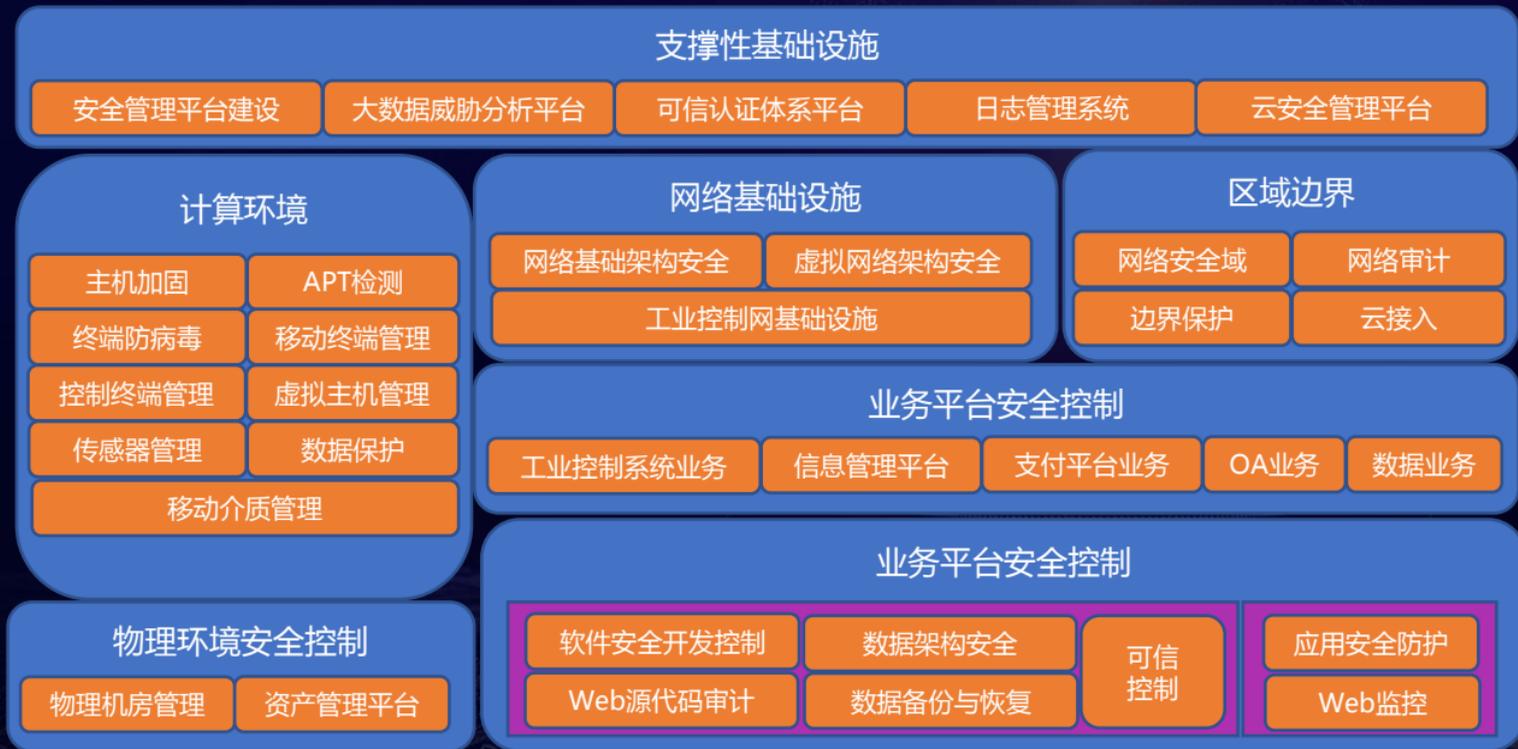
Stage document







基于等级化建设交通行业网络系统安全-技术控制



安全策略和管理制度

安全策略

评审和修订

安全管理机构和人员

岗位设置

人员配备

安全意识教育和培训

安全建设管理

定级和备案

安全方案设计

自行软件开发

外包软件开发

测试验收

系统交付

等级测评

服务供应商选择

安全运维管理

环境管理

资产管理

设备维护管理

漏洞和风险管理

网络和系统安全管理

恶意代码防范管理

配置管理

密码管理

变更管理

备份与恢复管理

安全事件处置

应急预案管理

外包运维管理

安全联动

感谢聆听

