|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **南京海关运行管理中心监控系统建设设计评审表** | | | |
| **评审模块** | 采集引擎设计 | **评审时间** |  |
| **主要内容（详情见：**南京海关运行管理中心监控系统采集器设计.docx**）** | | | |
| 1. 采集总体架构及流程   采集服务整体框架是以采集服务引擎加客户端轻代理或snmp客户端为主框架。对于主机采集采用服务端+轻代理支持，对于网络设置采用SNMP方式采集监控数据。  轻代理客户端及snmp客户端均以一定频率收集采集设备、系统的运行数据，以socket方式定期推送到采集服务端。     1. snmp实现原理   SNMP是一种网络设备管理协议，其客户端实现已经由各设备厂商实现并支持，需要按照设备使用说明书将这个服务开启。   1. 轻代理客户端实现原理   轻代理客户是基于JetScan实现，实质是调用各种系统的底层库（如pdh、性能计数器等）及基本命令（如/proc/stat）获取系统基础数据。  对于软件运行监控，对于微软系列产品，采用内置的性能监视器进行监控配置。对于像IBMMQ等非微软系列产品，采用轻代理模板扩展方式，调用产品自身的监控命令进行状态监控。   1. 采集数据同步   采集器客户端先将数据收集当本网段的本地数据库中，网段数据库通过job方式将数据推送到采集中心库，进行数据同步。   1. 高可用部署   同步服务及通道都会受自身监控服务监控，同时采用多通道多服务方式保证自身的高可用 | | | |
| **评审结论** | | | |
| □通过 □未通过 | | | |
| **评审意见** | | | |
| **评审人员（签字）** | | | |