

跨地区增值电信业务经营许可证 ISPIDC 证（仅限互联网资源协作业务）



资源协作部署方案



一 项目背景.....	2
二 资源协作产品概述.....	2
三 产品依据.....	3
四 系统设计.....	3
五 项目方案.....	3
5.1 系统拓扑.....	4
5.2 设备及资源列表.....	4

一 项目背景

本次建设目标是为了申请互联网资源协作信安系统牌照,本方案为全新 IRCS 信安设备 CU,EU 部署,涉及总体所需资源,各节点详细资源配置及总体方案的实施拓扑图。

二 资源协作产品概述

互联网云资源协作信息安全管理系统是傲盾新发布的产品,在满足互联网资源协作的标准下又满足了其他违规数据监控的需求,主要是针对于 IRCS 经营者建设的具有:基础数据管理、动态资源管理、业务状态管理、信息安全管理、访问日志管理、系统功能管理等功能的资源协作信息安全系统,以满足电信管理部门和 IRCS 经营者的资源协作信息安全管理需求。每个 IRCS 经营者建设一个统一的产品 (ISMS),并与电信管理部门建设的安全监管系统 (SMMS) 通过信息安全管理接口 (ISMI) 进行通信,实现电信管理部门的监管需求。

傲盾互联网资源信息安全管理分为两个部分:傲盾互联网资源协作信安管理系统统一上报平台 (ADM-IRCS-C) 和傲盾互联网资源协作信安执行平台 (ADM-IRCS-E),理论上无论申请多少节点的云资源协作,需要一台 ADM-IRCS-C 和多台 ADM-IRCS-E 即可完成组网环境,即在增加节点的时候只需要增加 ADM-IRCS-E 即可。而且 ADM-IRCS-E 又可以作为标准 IDC/ISP 信安系统使用,通过一个采集平台供不同的系统进行数据监控。

三 产品依据

- (1) 《互联网资源协作服务信息安全管理系统技术要求》(YD/T 3164-2016)
- (2) 《互联网资源协作服务信息安全管理系统接口规范》
- (3) 《互联网资源协作服务信息安全管理系统现网技术评测规范》

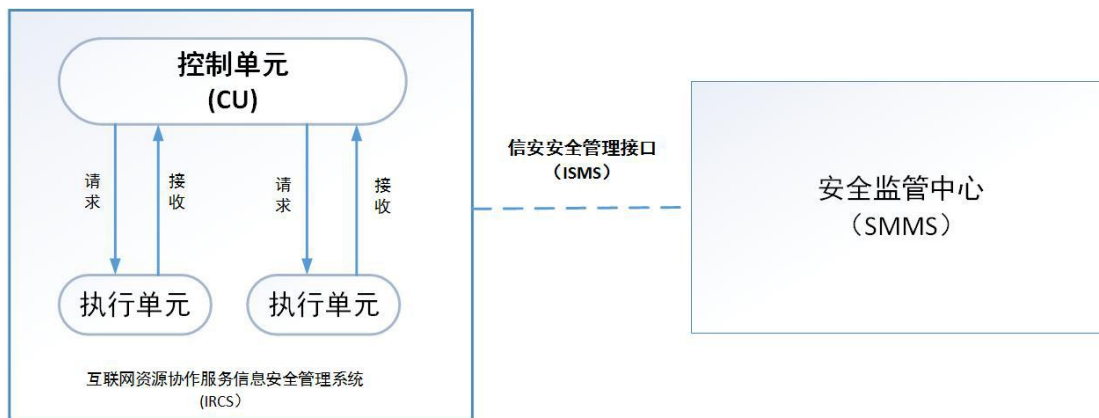
四 系统设计

傲盾 IRCS 信息安全管理系统是主要对 IRCS 经营者业务机房中计算资源、存储资源、网络资源进行采集识别，进而统一上报的产品

傲盾 IRCS 信息安全管理系统 (ISMS) 与电信管理部门建设的安全监管系统 (SMMS) 通过信息安全接口 (ISMI) 进行通信，从而达到电信管理部门监管。

IRCS 信息安全管理系统 (Information Security Management System, 简称 ISMS) 有多种实现方式。下图所示的实现方式中, ISMS 包括控制单元 (Control Unit, 简称 CU) 和执行单元 (Execution Unit, 简称 EU) 两个部分。

CU 负责与电信管理部门建设的安全监管系统 (SMMS) 进行通信, 接收来自 SMMS 的管理指令, 并根据要求向 SMMS 上报数据, 同时还要实现对本单位各执行点的 EU 进行集中管理, 完成管理指令的调度、转发和执行及数据的汇总、分析和预警。

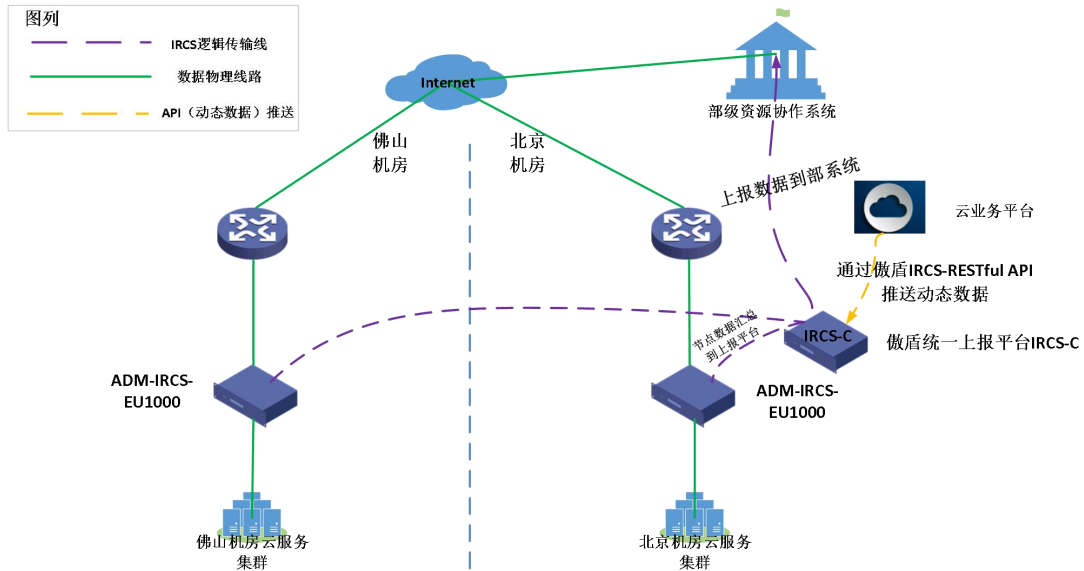


五 项目方案

本次为建设的互联网资源协作信安管理系统(IRCS), 是以全新的傲盾 IRCS 信安系统进行的全新部署建设。在本次建设中申请两个节点的 IRCS 评测 (应工信部要求资源协作资质申请至少两个点), 一共需要 IRCS 系统 EU 设备两套 CU 设备一套 (EU 设备放置于申请资源协作机房, CU 设备可放置于任意机房)。

本次评测流程使用傲盾互联资源协作业务平台进行必要的的数据推送。

5.1 系统拓扑



5.2 设备及资源列表

硬件部分				
序号	产品名称	产品型号	接口密度	数量
1	傲盾 IRCS-CU 信安系统统一上报平台	ADM-IRCS-CU	千兆电口*2+	1 台（自备服务器）
2	傲盾 IRCS-EU 系统	ADM-IRCS-E1000	千兆电口*4	2 台（傲盾硬件设备）
软件部分				
1	傲盾 IRCS 信安系统统一上报软件模块		用于资源协作数据上报到部级平台	1 套
2	傲盾 IRCS 信安系统执行采集数据处理模块		用于节点数据采集处理	2 套
接口部分				
1	傲盾 IRCS 信息安全管理系统动态资源 RESTful API		用于云业务平台推送动态数据的接口	1 个

客户自备部分				
1	测试服务器		用于云业务平台的构建和测试网站的搭建	2个
2	动态数据部分		通过调用傲盾API接口推送动态数据	
3	公网 IP		用于傲盾设备管理及数据上报通信及整体架构设备通信。	9个
4	域名		用于工信部评测中的指令测试。每个机房最少有一个二级域名。	2+