

Infogo
盈高科技

IPAM

盈高IP地址管理系统

Infogo IP Address Management System

>>>

产品简介

目 × 录

c

o

n

t



1

公司简介

2

IP资源管理现状分析

e

n

t

3

解决之道

4

产品价值

5

行业应用

公司简介

Company Profile

公司简介

盈高科技成立于2006年，深耕网络安全领域15年，总部设在杭州，下设杭州、长沙两大研发中心，目前拥有近300名员工，营销服务体系覆盖32个省级行政区。盈高科技坚持自主研发，不断创新，安全产品涉及网络准入控制、终端安全管理、视频网安全管理、移动设备安全管理、IP资源管理、运维安全审计等多个领域，全方位地帮助客户建立安全可控的网络安全管理体系。

作为网络准入控制领域领先者，盈高科技拥有国内首家准入控制实验室，是准入控制行业标准制定者和计算机终端核心配置国家标准制定单位，已连续9年保持中国网络准入控制行业市场占有率第一。目前已成功服务于5000余家客户，覆盖政府、企业、医疗、能源、电力等多个行业，其中2500余家政府客户，50余家世界500强企业，200余家三甲医院，完成了中石化超大规模准入控制项目部署，保障了数百万终端安全，获得准入控制领域用户综合评价第一。

连续9年网络准入控制市场占有率第一

准入控制行业标准制定者

准入控制产品用户综合评价第一

计算机终端核心配置国家标准制定单位

国家高新技术企业

入选“瞪羚企业”

入选杭州市国际级软件名城创建项目

被评为浙江省高新技术企业研究开发中心

完成国家发改委产业化示范工程

完成国家科技支撑计划

2018年青岛上合峰会网络安全保障支撑单位

2017年厦门金砖峰会网络安全保障支撑单位

湖湘杯网络安全技能大赛技术支撑单位

湖南省网络安全优秀服务商

中国电子政务安全领域优秀服务商

电力企业信息化最佳合作伙伴

中国保密协会会员单位

浙江省信息安全标准化技术委员会单位委员

50余项软件著作权

10余项国家发明专利

IPv6 Ready Logo认证证书

IS中国国家信息安全产品认证证书

涉密信息系统产品检测证书

打造了国内第一款平台化的准入产品

首创无客户端准入技术

独创多重无客户端非法外联检测

IP资源管理现状分析

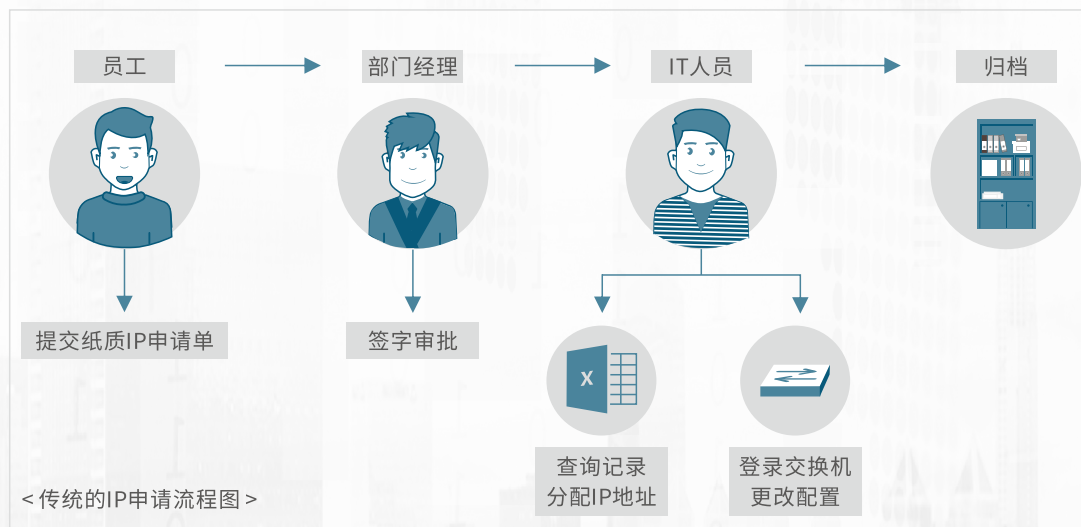
S t a t u s

随着4G、5G接入方式的兴起，各企事业单位中接入了越来越多的各类终端设备，每连一台设备都要分配一个IP地址，IP地址的有序管理变得越发重要。尤其在网络规模大、结构复杂的组织中，更加需要规范化合理化有效利用IP资源，发挥其网络效益，让网络稳定运行。

除此之外，更要实现合规的IP资源管理。在《网络安全等级保护基本要求》的网络与通信安全部分，规定：网络架构：应划分不同的网络区域，并按照方便管理和控制的原则为各网络区域分配地址。

IP资源管理面临的挑战

<p>IP资源缺乏合理的统筹规划</p>	<p>组织架构IP资源使用情况模糊，当组织架构变动或者大量接入IP设备时，出现IP地址资源短缺的问题。</p>
<p>IP资源未被有效合理利用</p>	<p>闲置IP、停用IP、注销IP、变更IP没有及时回收，造成IP资源浪费的同时也留下了安全隐患。</p>
<p>IP地址管理比较传统，效率低</p>	<p>传统IP申请采用纸质盖章流程，员工申请周期长，IT管理人员审批-分配-备案IP过程繁琐，变更维护难。</p>
<p>IP状态不可知，缺乏IP地址全生命周期管理</p>	<p>IP状态无显示、IP使用无记录、IP违规行为无管控，缺乏对IP全生命周期的跟踪记录管理。</p>
<p>IP信息库数据来源单一，难以辅助决策</p>	<p>IP地址数量庞大，但数据来源分散，出现问题，单一系统数据无法做出准确判断。</p>



IPAM解决之道

S o l u t i o n

盈高IP地址管理系统IPAM，从IP规划——IP分配——IP使用——IP回收四个维度，实现全生命周期的自动化IP资源管理，让IP资源利用更有效，管理更高效。



IP资源全网透视，智能规划IP

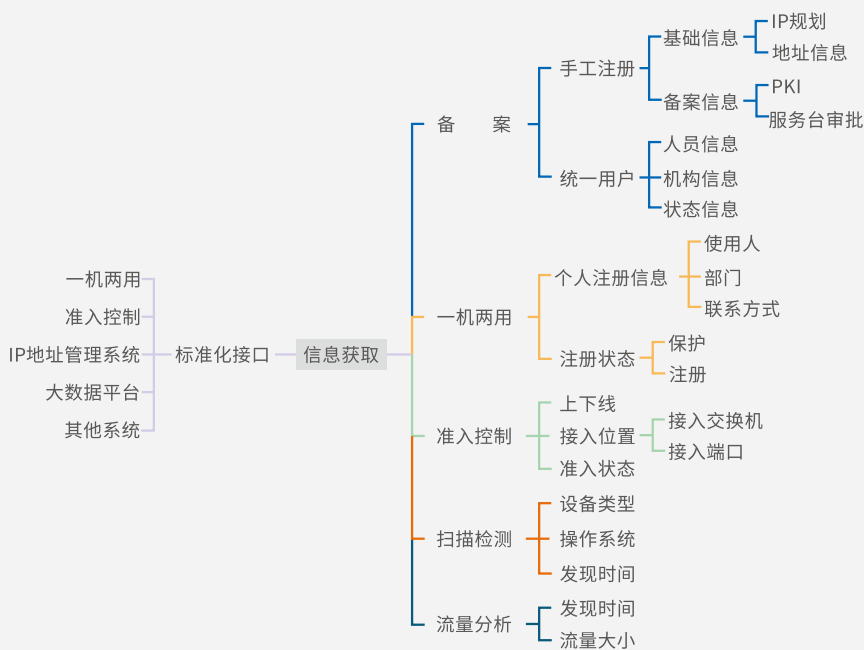
IP巡检: 梳理全网IP，发现异常IP、遗漏子网等

IP地址池: 直观掌握当前IP资源使用现状

IP段规划和优化: 根据组织部门规划配置合理IP资源，划分子网自动计算IP数量，智能提供规划建议



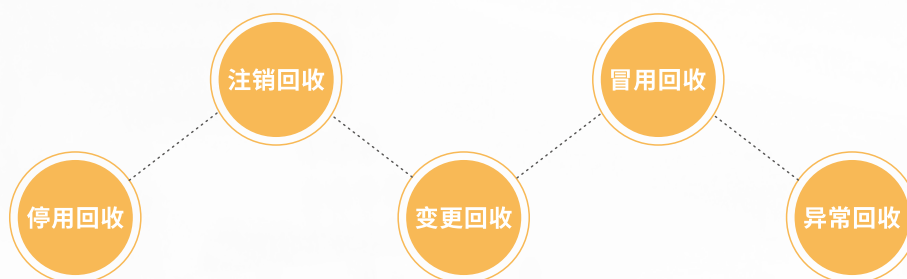
多系统IP资源整合关联，多维度监控IP使用状态



IP信息概况 (一机两用/流量分析/准入控制/扫描探测)

备案状态:	已备案	设备类型:	计算机设备
在线状态:	在线	操作系统:	WINDOWS 7 ULTIMATE EDITION,64-BIT(6.1.7601.2.1.0.256.1.1.0.0)
IP责任人:	---	设备责任人:	刘静宇
位置:	10楼	最后在线时间:	2020-09-03 17:03:00
接入交换机:	10.40.250.41	接入端口:	GigabitEthernet3/0/10
数据状态:	合规度检查 准确度检查 鲜活度检查		

IP资源自动化梳理，回收闲置IP



IP全生命周期管理，便于审计溯源

对终端用户进行IP地址实名制登记

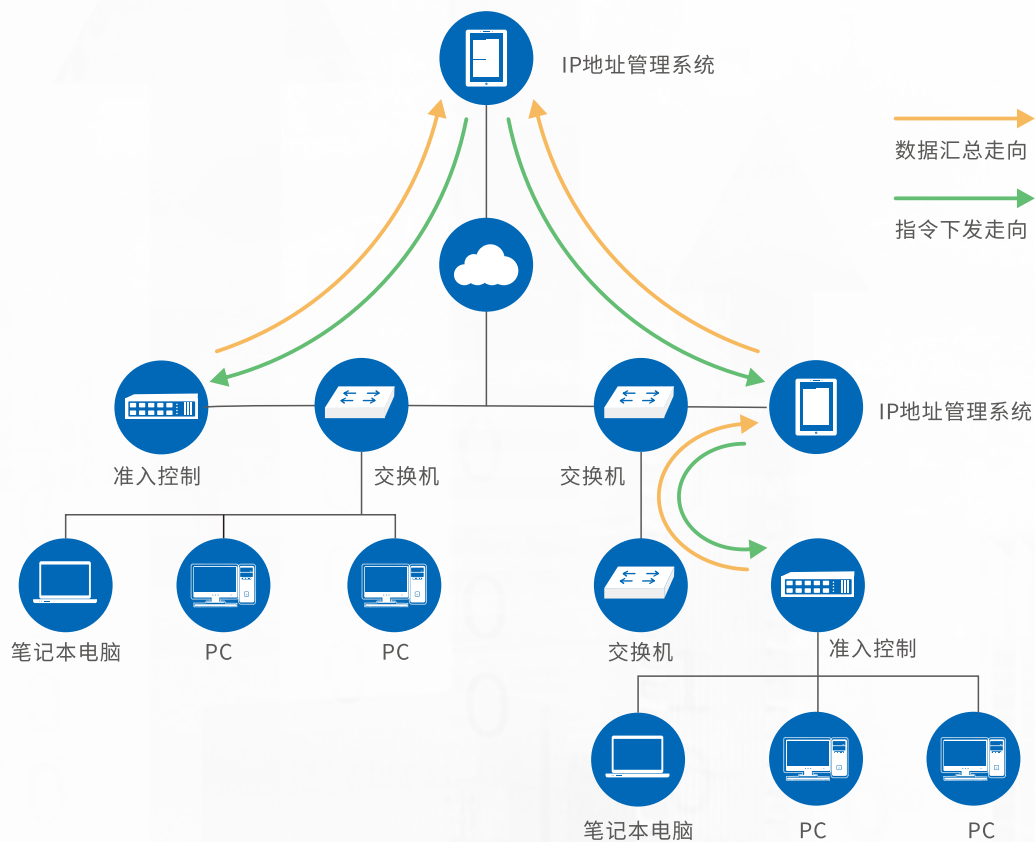
自动记录IP入网-退网全过程（使用人、位置、在线状态），IP使用状态一目了然

172.20.101.101		
2019-07-16	进入IP详情	现在
2019-07-05	使用状态异常 使用人信息不一致，IP使用人（李四），终端使用人（张三）	2019-07-05 00:19:23
2019-07-04	使用状态恢复正常	2019-07-04 13:45:05
	使用状态异常，多终端使用。 MAC: E0:D5:5E:C3:73:E0, B4:2E:99:B7:83:74	2019-07-04 13:43:53
	终端上线，MAC: E0:D5:5E:C3:73:E0	2019-07-04 13:43:53
	IP审核通过，IP使用人（李四）	2019-07-04 13:42:33
	使用异常，未审核连续5天在线	2019-07-04 13:42:33

提供便利省心的部署方式

IP地址管理系统为软件产品

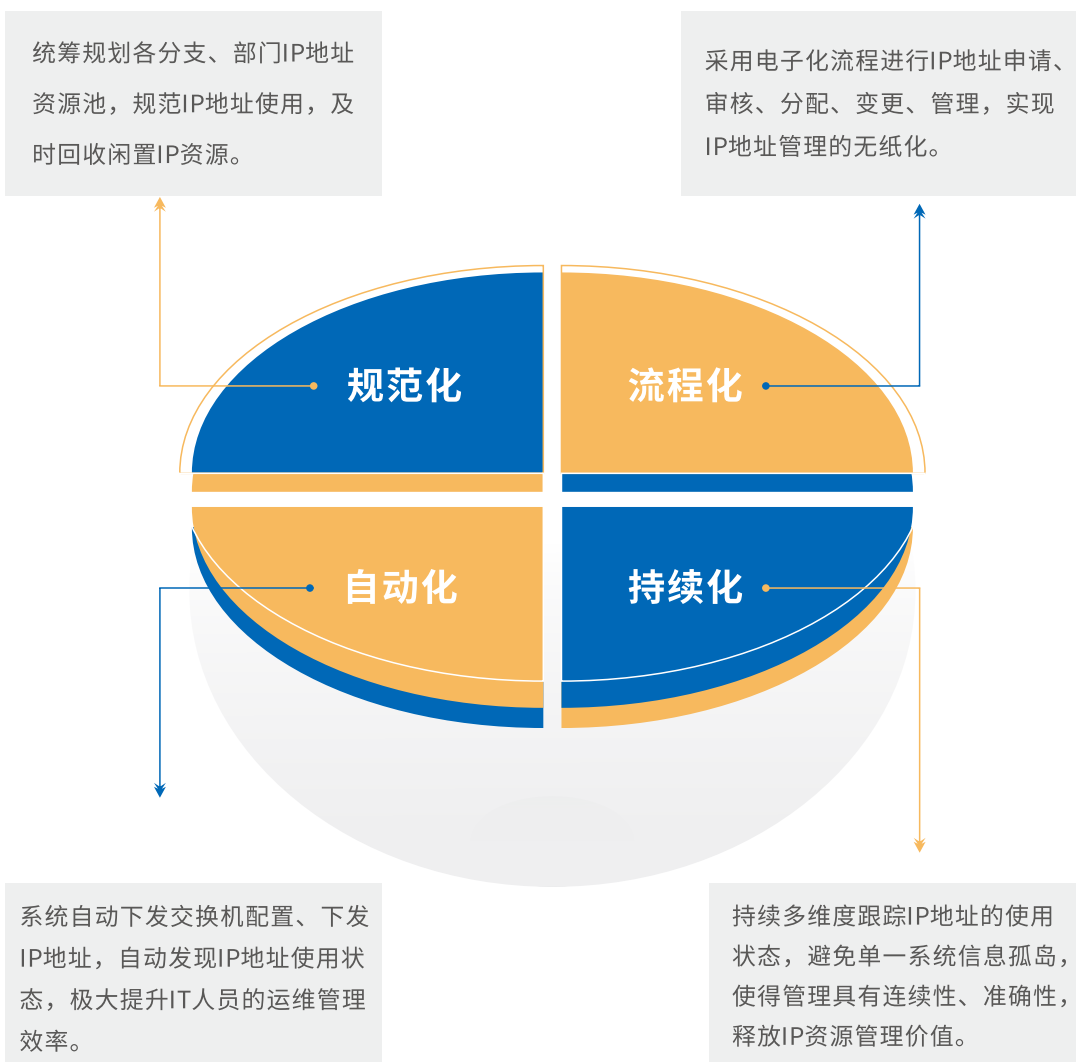
- 可便利地安装在实体或虚拟服务器上；
- 支持分级部署：由总部统一规划，下发范围至分支机构，分支在上级的规划范围内自主进行细分，实现IP的统一管理和信息汇总。



产品价值

Product Value

让IP资源利用更有效、管理更高效





行业应用

军工保密行业

安全挑战

- 保密是生命线，一切业务以保密为前提，闲置和疏于监管的IP资源易带来安全风险
- 当项目组织变化，相应密级也会变更，导致IP资源调整困难
- 当IP发生变更，需人工设置网络设备，操作终端，运维工作复杂

解决方案

- 空闲资源全监管，闲置资源自动回收，关闭端口
- IP规划自动巡检，资源状态可视化，子网规划调整直观便捷
- 自动化IP运维，自动化配置接入网络设备，自动化下发IP、VLAN

大型企业

安全挑战

- 手工EXCEL登记IP资源使用情况，导致信息管理滞后，效率低
- 分配IP时无法确定是空闲IP，容易造成IP冲突，影响业务
- IP历史使用记录无法回溯，IP历史行为无法定位设备，事件回溯难
- 企业规模不断增长，而IP规划没有随之增长，造成IP枯竭

解决方案

- 电子化IP登记流程，备案信息实时更新，提高管理效率
- 可视化IP池展示，IP使用状态一目了然，分配IP如影院选座般直观
- IP生命周期全记录，IP使用变化过程全记录，事件回溯快速便捷
- IP自动巡检，资源紧张时报警提醒，智能规划企业IP资源

华北大区(北京)

地 址：北京市海淀区上地南路硅谷亮城2A-506

联系人：秦先生

电 话：010-82770220/13810787673

华中大区(长沙)

地 址：湖南省长沙市芙蓉中路三段420号华升大厦13楼

联系人：谢女士

电 话：0731-88851322/88864316/18711098400

华南大区(广州)

地 址：广州市天河区天河北路626号保利中宇广场A座1304室

联系人：黄先生

电 话：020-38921462/13570917161

华东大区(杭州)

地 址：杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园D幢13楼CD座

联系人：王先生

电 话：0571-88271902/88271903/13575492649



扫一扫
获取各办事处联系方式



扫一扫
一起趣看安全界