



www.iptp.com



别树一帜的新型互联网
交换平台
具有巨型帧 (9000MTU) 功能
详情见35页



MESSENGER

新型多功能
MESSENGER
與ERP和CRM集成
详情见45页



企业刊物 2019

不仅是覆盖更广,而是网络更优!

内容

关于我们	3
公司历史	4
用数字说话	7
国际合作伙伴	8
国际IX社区	10
国际互连	11
网络连接	12
IPTP自营设施	12
全球覆盖及节点地图	13
低延时网络覆盖图	14
低延时光缆图	15
数据中心托管服务	16
数据中心	20
遥控服务	20
租用主机托管服务	22
主机托管服务	24
Matrix 4数据中心(荷兰)	27
Kermia 1数据中心(塞浦路斯)	30
圣依斯德洛托管设施	31
沟通	32
沟通服务	32
托管安全服务	34
硬件和软件开发	35
Jumbo互联网交换中心	35
IPTP分散式攻击缓解	36
IPTP ERP及CRM	39
WHERR追踪解决方案	47
Vargus: 视频监控	53
思科录像监控	56
IPTP CADA	57
IPTP SmartSpaces自动化解决方案	58
Middleware IPTV	62
团队简介	63

关于IPTP Networks

IPTP Networks提供多样化的服务,具有独立性和安全性。
我们的主干网连接亚洲,非洲,美洲,欧洲和澳大利亚。

IPTP Networks 是国际领先的系统集成商,一级单宿主网络(AS 3356),互联网服务提供商(AS 41095)以及全球运营的软件开发集团,在阿姆斯特丹(荷兰),利马索尔(塞浦路斯),纽约(美国),莫斯科(俄罗斯),香港(中国),利马(秘鲁),圣保罗(巴西)拉巴斯(玻利维亚)和胡志明市(越南)均设有办事处。IPTP Networks最初在1996年作为系统集成商于塞浦路斯创立,于2004年冠名,经过8年的发展,足迹遍布世界。我们作为一级网络互联网服务提供商(ISP)运营全球骨干网,在全球170多个数据中心提供连接。

IPTP以成为一站式IT解决方案提供商为目标,从设计和采购到实施和集成,务求全方位协助客户管理项目的每个阶段。我们的托管服务包括后期维护,技术支持,供应商协调和基础设施管理,帮助降低成本并提高生产力。凭借丰富的资源,通过我们为客户量身定制的解决方案,便捷的单联系点,IPTP能为您的业务拓展一臂之力。

我们的团队以10种不同的语言在全球范围内全天候提供全天候支持。至今我们已经拥有超过3000位满意的客户,为各种企业提供合适的解决方案。在软件开发上,我们有自主开发的ERP和CRM平台,该平台从15年的努力发展而来。至今不仅在内部进行测试和使用,也作为产品推出。对我们的客户来说,它的便利性和价值不容小看。

我们还有引以为荣的CADA,这是我们内部开发的IOT平台以及IPTP智能空间自动化解决方案的主要组件之一。它可以汇集和管理搜集到的一系列数据,协调和自动执行日常任务,为您的业务提供实时管理功能。IPTP提供的所有解决方案和平台均由我们的内部工程团队量身定制,并根据每个客户的需求进行调整。



可提供全方位解决方案以及所有相关的管理,监控,维护和全天候技术支持。



一条龙式服务。



适用于可用性高达99.9999%的SLA,可实现N + 2冗余。



技术来源于行业领先。



提供英语,普通话中国,粤语,希腊语,法语,日语,葡萄牙语,俄语,西班牙语和越南语技术支持。

23 年经验

团队合作, 资深经验, 不懈创新

1996

以系统集成
为主要业务
在塞浦路斯
落成

2004

正式冠名为
IPTP Networks

网站
www.iptp.net
上线

小知识: IPTP Networks
原本是IP Triple Play
的缩写, 但后来我们发
现它可以作为很多其
他业务相关词条的缩
写, 比如IP Telephony
Provider, IP Transit
Provider, IP Television
Provider, IP TelePort,
IP Transport Provider,
Internet Projects
Technology Provider等

2006

公司扩大至荷兰
阿姆斯特丹

第一所自营数据中心
(Matrix 3) 投入运营

在俄罗斯的分部同
年建立

加入**RIPE NCC**

正式开始拥有
AS号码41095

2008

美国分部成立

开始运营第一
处在美国的节
点

正式成为
Level 3经销商

2010

公司**香港**分部
建立

缓解分散式攻
击(**DMMS**)作
为产品上线

根据Caida数
据显示, 我们
的AS号码排
入全球前**200**
名内

2005

CADA (自动化设备管
理系统) 作为产品推
出

Vargus (IPTP自有录像
监控软件) 作为产品
推出

IP Triple Play
中间件作为产品推出

2007

IPTP ERP和CRM
企业资源整合系
统作为产品推出

2009

加入**ARIN**并开始发
展北美业务

公司网络总容量超
过**1 Tbps**

IPTP作为一个企
业群在塞浦路斯上市

根据Caida数据, 我们
的AS号码排入全球
前**400**

2011

第一本企业刊物发行

IPTP足迹开始蔓延至东南亚及太平洋地区

根据Caida数据, 我们的AS号码排入世界前**100**名

2013

Matrix 4 数据中心投入使用

亚太地区业务持续发展 (加入 **APNIC membership**)

2015

Wherr GSM 追踪系统作为产品推出

2017

越南分部成立

秘鲁分部成立

在亚洲及美洲成立全天候网络监控管理中心

成为 **CenturyLink** 全球经销商

引入 **100G** 波段并投入使用

Cross Messenger 作为产品投入使用

玻利维亚 分部成立

2019

2016

公司网络总容量达到 **30 Tb/s**

第三版本的ERP及CRM投入使用

公司**巴西**分部成立

根据Caida数据我们的AS号码排入全球前**40**名

Jumbo IX计划启动

2018

2014

登记了 **Wherr** 的知识产权并交由香港分部运营

非洲业务开展, 加入 **AFRINIC**

南美洲业务开展, 加入 **LACNIC**

公司总网络容量达到 **5 Tb/s**

根据Caida数据, 我们的AS号码排入全球前**70**名

2012

IPTP一直是我們公司深為信賴的夥伴。我們一直以來為客戶提供低延時的直播服務, 在IPTP的靈活和大規模讓我們隨時可以迎接新的挑戰。

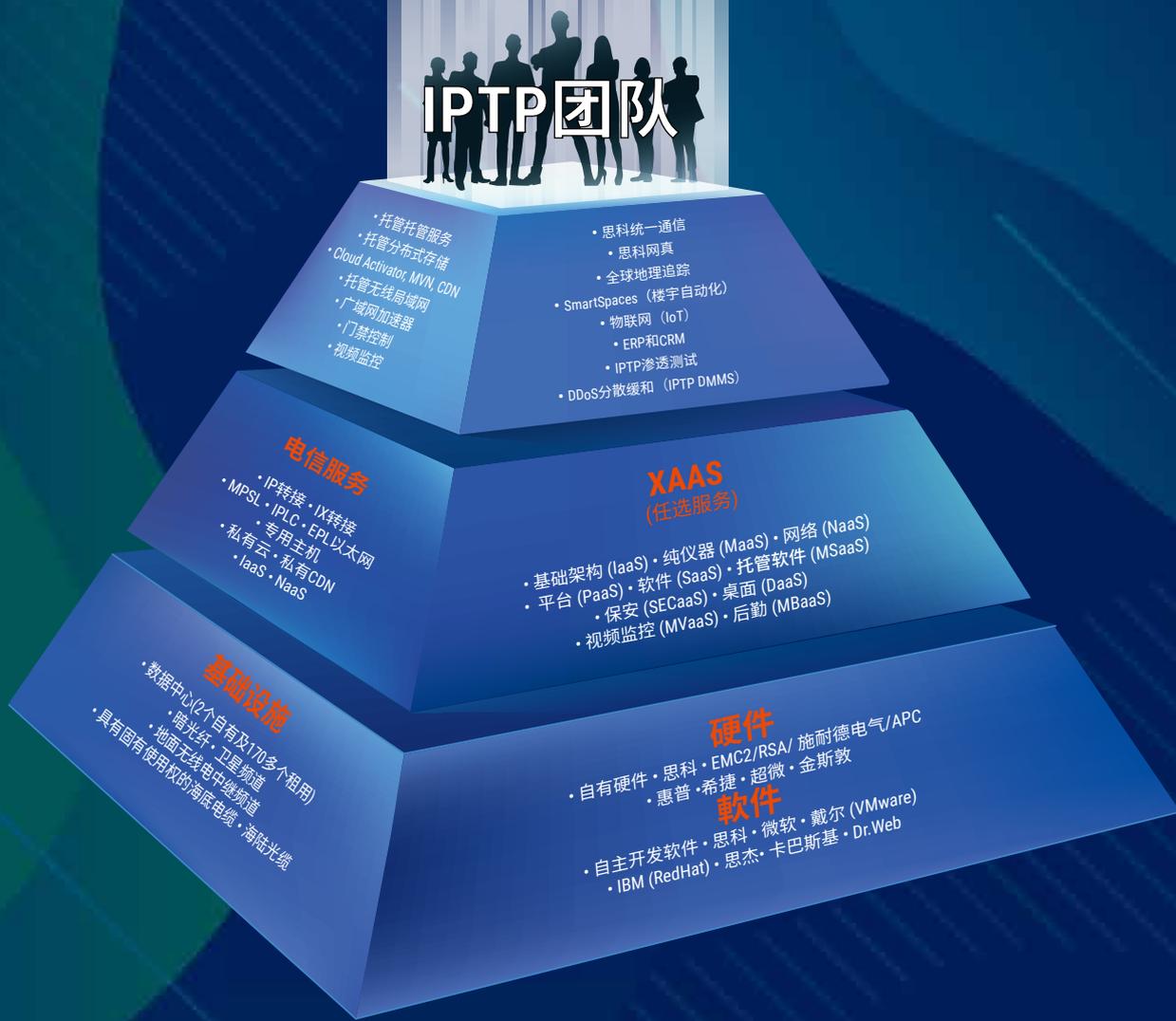
Vlad Ruban, Advection.NET 客戶技術服務經理

超过

3000

名满意的客户伙伴

IPTP 团队



ISO 9001



PCI DSS



GDPR

ISO 9001 质量管理体系有助于开发, 维护, 促进和促进行业标准, 并提高运营的效率 and 有效性, 提高客户满意度。ISO 9001:2015 认证证明了公司始终如一地提供高质量产品和服务的能力。

服务提供商的合规性证明 — 针对认证地点和存在点的“支付卡行业数据安全标准” (PCI DSS) 专门用于处理和存储所有主要借记卡/信用卡公司的持卡人信息的公司。

IPTP Networks 致力于确保我们处理的个人信息的安全性, 并提供可靠的数据保护方法。我们承认我们有义务更新和扩展我们的政策, 以满足 GDPR 的要求以及我们办事处和全球员工的所有本地数据保护法律。

用数字说话

35

TB/S的总网络容量

70

个托管数据中心

1000

个互联端口

175

个ON-NET数据中心

100

条海底及陆地光缆

45

个互联网交换中心

3000

位客户及经销商

200

位全球领先行业专才

58

个城市

37

个国家

10

种语言支持

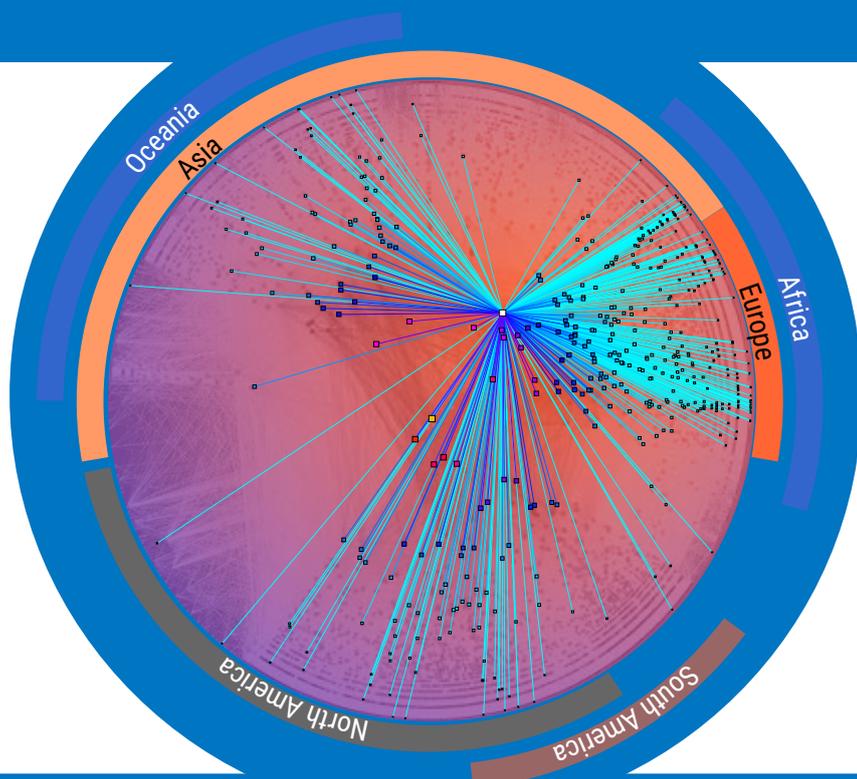
IPTP Networks全球排名第38位



在过去的几十年中, IPTP Networks团队一直致力于其网络改进, 根据Caida在2018年12月28日发表的报告, 我们的AS号码已经在全球89689个自治系统中位列第38位。

资料来源:

<http://as-rank.caida.org/asns/41095>



全球伙伴

单点对接, 世界顶尖IT技术
尽在掌握

硬件/软件合作供应商



Cisco. 美国科技企业, 总部位于加州圣荷西。面向国际市场设计, 生产以及销售网络相关零配件, 在世界上占行业龙头地位。

www.cisco.com



Schneider Electric. 法国跨国公司, 专门从事配电, 自动化管理和生产能源管理安装组件。它是APC的母公司。

www.schneider-electric.com



Dell EMC corporation. 跨国公司总部设在美国。EMC销售数据存储, 信息安全, 虚拟化, 分析, 云计算以及其他产品和服务, 使企业能够存储, 管理, 保护和数据分析。EMC是VMware, Inc. 和RSA Security LLC的母公司。

www.emc.com



Red Hat Inc. 软件公司向企业社区提供开源软件产品。红帽提供存储, 操作系统平台, 中间件, 应用程序, 管理产品以及支持, 培训和咨询服务。

www.redhat.com



Kaspersky Lab. 一家国际软件安全集团, 业务遍及全球近200个国家和地区。该公司专注于大型企业和中小型企业。www.kaspersky.com



Dr. Web是一家俄罗斯反恶意软件公司, 也是其旗舰软件套件的名称。它于1992年首次发布, 成为俄罗斯第一个反病毒服务。该公司还提供反垃圾邮件解决方案, 并由Yandex用于扫描电子邮件附件。www.drweb.com



Microsoft Corporation 跨国科技公司, 开发, 生产, 许可, 支持和销售一系列的软硬件。www.microsoft.com



Super Micro Computer, Inc. 一家基于x86-64架构设计, 开发, 制造和销售服务器的公司。其产品包括机架安装, 服务器系统, 高端工作站等。

www.supermicro.com



Hewlett Packard Enterprise. 跨国信息技术公司。它为消费者, 中小型企业 and 大型企业 (包括政府, 卫生和教育部门的客户) 开发并提供了各种硬件组件以及软件和相关服务。

www.hpe.com



Citrix. 美国跨国软件公司, 提供服务器, 应用程序和桌面虚拟化, 网络, 软件即服务 (SaaS) 和云计算技术。

www.citrix.com



Veeam Software是一家私营信息技术公司, 为虚拟, 物理和多云基础架构开发备份, 灾难恢复和智能数据管理软件。该公司总部位于瑞士巴尔。

www.veeam.com



国际合作伙伴



Colt Technology Services 跨国电信和数据中心服务公司,总部位于英国伦敦。

www.colt.net



Equinix, Inc. 美国上市公司, 提供运营商中立的数据中心和互联网交换, 以实现互连。Equinix数据中心还拥有500多家云服务提供商。

www.equinix.com



CenturyLink 是一家跨国电信和互联网服务提供商公司。它运营着一级网络, 为美洲, 欧洲和亚洲部分城市的中型互联网运营商提供核心传输, IP, 语音, 视频和内容交付。

www.centurylink.com



BroadBand Tower 是日本领先的网络基础设施提供商, 拥有先进的技术和易于访问的东京。多年来, BBT与互联网行业的主要供应商建立并保持着忠诚的合作关系。它还提供大数据解决方案, 如EMC。

www.bbtower.co.jp



PCCW Global 香港电讯的国际营运部门, 香港首屈一指的电讯服务供应商。公司为跨国企业和通信服务提供商提供最新的语音和数据解决方案。

www.pccwglobal.com



Vodafone 沃达丰是一家英国跨国电信集团。沃达丰在移动客户数量 (3.13亿) 中排名第四。

www.vodafone.com

基础设施合作商

IPTP Networks 是全球所有现有区域互联网注册机构 (RIR) 的成员。这种独家地位使我们的网络真正全球化。



亚太互联网信息中心
apnic.net

nic-hdl:
ORG-IL3-AP



非洲网络信息中心
afrinic.net

nic-hdl:
ORG-II1-AFRINIC



美国互联网号码登记处
arin.net

nic-hdl:
IPTRI



拉丁美洲和加勒比网络信息中心
lacnic.net

nic-hdl:
PE-INSA47-LACNIC



欧洲网络协调中心
ripe.net

nic-hdl:
ORG-IL238-RIPE

国际互联网社区

IPTP Networks 和世界各地主要互联网交换中心都有合作关系。现阶段平等互联伙伴如下:

 amsix amsterdam internet exchange	Amsterdam Internet Exchange 城市: 阿姆斯特丹 www.ams-ix.net	 CORESITE	CoreSite - Any2 城市: 加利福尼亚州洛杉矶, 科罗拉多州丹佛 www.coresite.com	 BBIX Internet Exchange	BBIX 城市: 东京, 香港, 新加坡 www.bbix.net
 DIGITAL REALTY telx	Digital Realty Internet Exchange (ex-Telx) 城市: 纽约市, 佐治亚州亚特兰大 ix.digitalrealty.com	 DE CIX	DE-CIX 城市: 法兰克福, 纽约, 马赛, 马德里, 里斯本*, 因斯坦布尔 www.de-cix.net	 dtel-ix the swearing company	DTEL-IX 城市: 基辅 www.dtel-ix.net
 EQUINIX	Equinix 城市: 弗吉尼亚州阿什本, 伊利诺伊州芝加哥, 德克萨斯州达拉斯, 纽约市, 加利福尼亚州洛杉矶, 佛罗里达州迈阿密, 香港, 巴黎, 马德里, 里斯本*, 新加坡, 苏黎世 www.ix.equinix.com	 HKIX	Hong Kong Internet Exchange 城市: 香港 www.hkix.net	 JP NAP	JP NAP Tokyo 城市: 东京 www.jpnap.net
 nap America		 JPPIX	JPIX 城市: 东京 www.jpix.ad.jp	 JBIX	JBIX 城市: 柔佛州新山 www.jbix.my
 ix.br	IX.br (PTT Metro) 城市: 圣保罗 www.ix.br	 KINX	KINX 城市: 首尔 www.kinx.net	 linx	LINX 城市: 伦敦 www.linx.net
 MSK IX	MSK-IX 城市: 莫斯科, 圣彼得堡 www.msk-ix.ru	 MIX IT	MIX-IT 城市: 米兰 www.mix-it.net	 NET NOD	Netnod IX 城市: 斯德哥尔摩 www.netnod.se
 NAPAFRICA	NAPAFRICA IX Johannesburg 城市: 约翰内斯堡 www.napaffrica.net	 NETIX	Netix 城市: 索菲亚 www.netix.net	 Piter ix	Piter-IX 城市: 莫斯科, 圣彼得堡 piter-ix.ru
 sgix	Singapore Internet Exchange 城市: 新加坡 www.sgix.sg	 SIX SEATTLE INTERNET EXCHANGE	Seattle Internet Exchange 城市: 华盛顿州西雅图	 torix toronto internet exchange	Toronto Internet Exchange Community 城市: 多伦多 www.torix.ca
 GETAFIX	GetaFIX 城市: 马尼拉 www.getafix.ph	 MyIX	Malaysia Internet Exchange 城市: 吉隆坡	 APJII	Indonesia Internet Exchange 城市: 雅加达 www.iix.net.id

* - 地点尚在计划中

OpenIXP

城市: 雅加达
www.openixp.net

我们也有提供网络服务连接至以下交:

欧洲:

- Asteroid Amsterdam
- Equinix Amsterdam
- iAIX (Athens)
- SOX (Belgrade)
- BCIX (Berlin)
- RoNIX (Bucharest)
- InterLAN (Bucharest)
- KleyReX (Frankfurt)
- ECIX-FRA (Frankfurt)
- FICIX (Helsinki)
- Equinix London

- LONAP (London)
- MINAP Milan
- Hopus (Paris)
- PARIX (Paris)
- SFINX (Paris)
- Peering.cz (Prague)
- B-IX (Sofia)
- BIX.BG (Sofia)
- MegalX Sofia
- T-CIX (Sofia)
- SOLIX (Bromma, Stockholm)
- STHIX - Stockholm

- BALT-IX (Vilnius)
- SwissIX (Zürich, Basel)
- VIX (Vienna)

亚洲:

- UAE-IX (Dubai)
- NH-IX (Fujairah)
- MegalX Singapore
- Equinix Tokyo
- TPIX-TW (Taipei)

乌克兰及独联体:

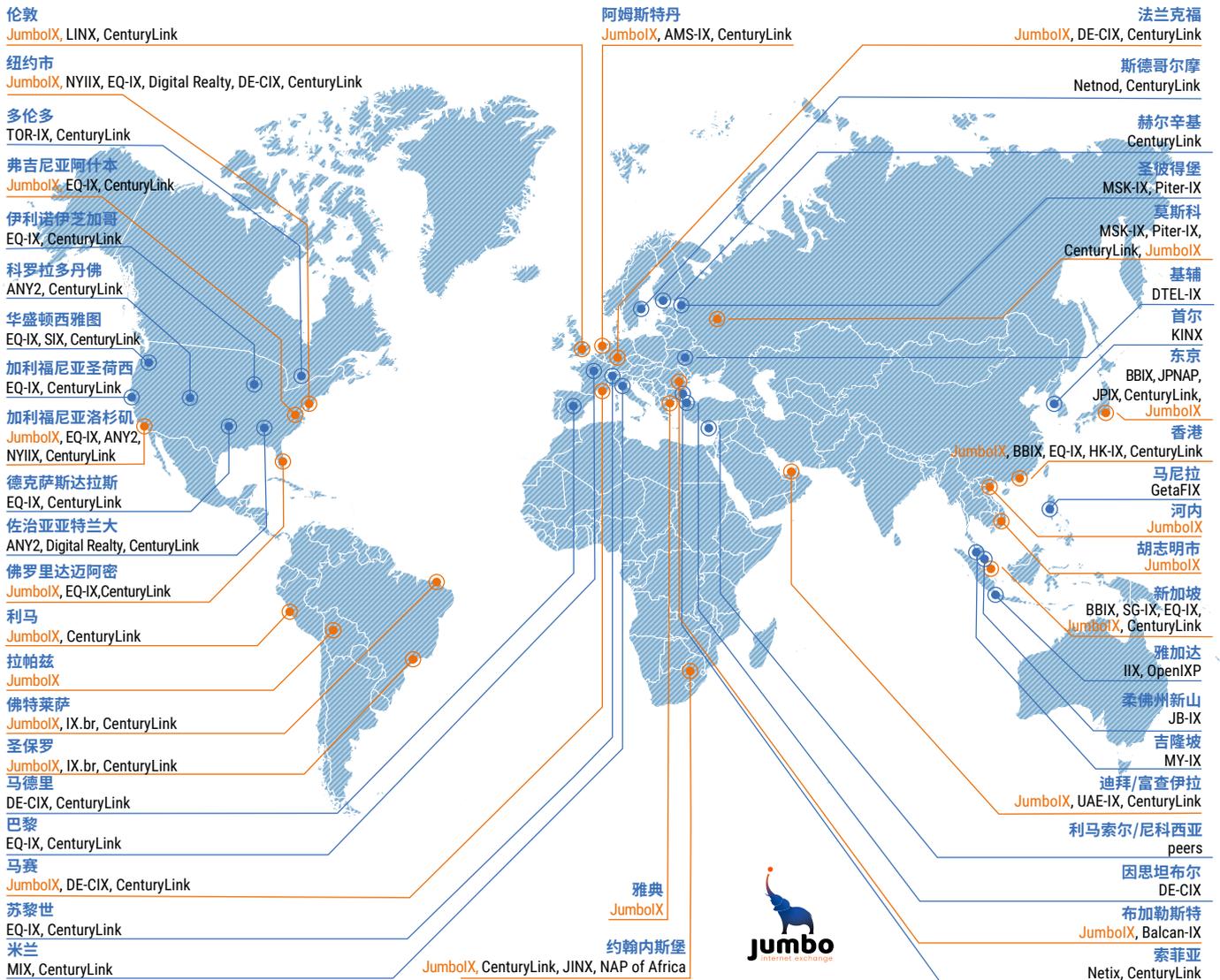
- GigaNET (Kiev)
- UA-IX (Kiev)
- CLOUD-IX MSK (Moscow)
- Eurasia Peering IX (Moscow)
- W-IX (Moscow)
- Global-IX (Moscow, St. Petersburg, Helsinki, Bromma)
- Data-IX (St. Petersburg)

美洲:

- CIX-ATL (Atlanta, GA)
- ChIX (Chicago, IL)

- CoreSite - Any2 Denver
- LAIX (Los Angeles)
- MegalX Los Angeles
- FL-IX (Miami, FL)
- Equinix Palo Alto
- NYIIX (New York, NY)
- SFMIX (San Francisco)
- MegalX Seattle
- Nap of Peru (Lima)
- Equinix São Paulo
- Equinix Toronto

全球平等互联



IPTP JumboIX 是我们独特的新平台, 现已开始开放试用。您可以尝试在全球范围内的更大框架 (MTU 9000) 上部署业务。

我们经销:

 伦敦	 阿姆斯特丹	 纽约, 阿什本, 芝加哥, 西雅图, 圣荷西, 洛杉矶, 达拉斯, 迈阿密, 苏黎世, 巴黎, 马德里, 香港, 新加坡	 马德里, 马赛, 纽约, 法兰克福, 因斯坦布尔	 丹佛, 洛杉矶, 亚特兰大
 斯德哥尔摩	 圣彼得堡, 莫斯科	 圣彼得堡, 莫斯科	 基辅	 东京, 香港, 新加坡
 马尼拉	 东京	 东京	 柔佛州新山	 索菲亚
 纽约, 洛杉矶	 约翰内斯堡	 悉尼, 珀斯	 奥克兰	

IPTP 基础设施地点

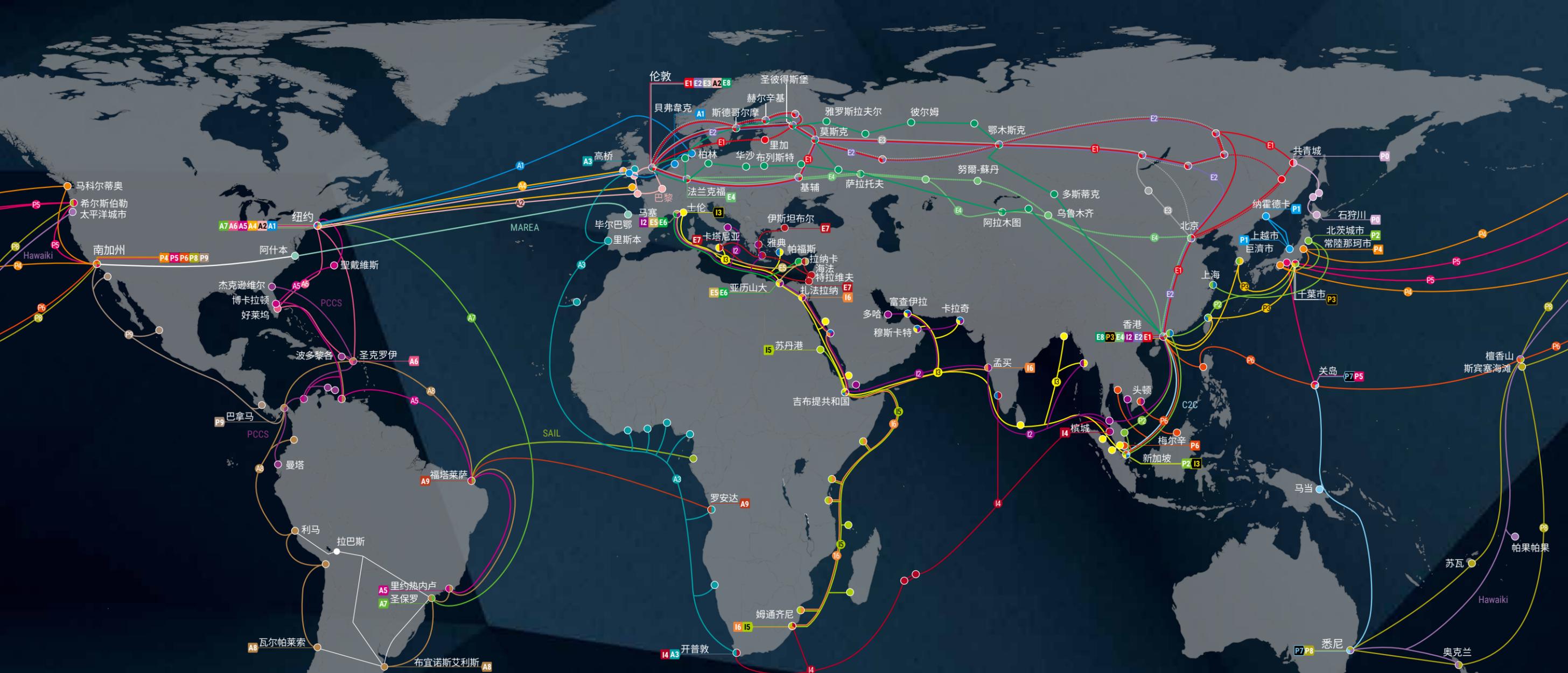
美洲	节点	On-Net 数据中心	中东	节点	On-Net 数据中心		
美洲	丹佛	Coresite - DE1	910Telecom Denver	中东	阿姆斯特丹	IPTP Matrix 4 Equinix AM1 Digital Realty (Science Park) NIKHEF Iron Mountain AMS1 Datacenter.com AMS1	Equinix AM2/AM3/AM5/AM7 Interxion Science Park NAP of Amsterdam
	洛杉矶	CoreSite LA1	CoreSite LA1/LA2		伦敦	Telehouse Docklands East	Telehouse (North/West)
		Equinix LA1	Equinix LA2			Equinix Docklands LD8	Equinix Powergate LD9
			Equinix El Segundo LA3/LA4			Equinix LD4/ LD5	Equinix LD6/LD10
	圣何塞	Equinix SV1	Equinix SV2/SV3/SV5/SV10 Equinix SV4/SV6/SV8		苏黎世	Equinix ZH4 Interxion	Equinix ZH1/ZH2/ZH3/ZH5
	阿什本	Equinix DC5	Equinix DC1-DC4/DC6-DC13		米兰	Enter	KPNQwest
	芝加哥	Equinix CH4	Equinix CH1/CH2 Digital Realty (350 E Cermak)			MIX	Telnet Caldera Netscalibur Telehouse GTT
	达拉斯	Equinix DA3	Equinix DA1-2/DA4-DA6			巴黎	Telehouse 2 Voltaire
	亚特兰大	Digital Realty Telx	Equinix AT2/AT3 Colo Atl Colo at 55		马塞		Interxion MRS1
	迈阿密	Equinix MI1	Equinix MI2/MI3		法兰克福	Newtelco	CenturyLink
	纽约	Digital Realty Telx (111 8 th)	Equinix (111 8 th) 1025Connect NY			Equinix FR5/FR6	Equinix FR1-FR4/FR7 ITENOS
		Equinix NY4	Equinix NY2/NY5		卢森堡		Luxconnect
	西雅图	Westin Building	Equinix SE2/SE3			马德里	Interxion MAD1
	多伦多	Equinix TR1	Equinix TR2 Cologix TOR1 Neutral Data Telehouse Canada		斯德哥尔摩	Equinix SK1	Equinix SK2/SK3
					利马索尔	K1 Limassol	U1 Limassol
	圣保罗	Equinix SP3	Equinix SP1/SP2/SP4			尼科西亚	Cablenet Engomi
	福塔雷萨	Mob Telecom			拉纳卡	TripleA	
	圣地亚哥	CenturyLink			索非亚	Data Center/Teleport Telepoint Sofia	Telepoint East
	利马	CenturyLink San Isidro DC			雅典	TI Sparkle ATH03	
拉巴斯	PIT Bolivia		布加勒斯特	NXDATA-1	NXDATA-2		
亚太地区	香港	Equinix HK1	Equinix HK2-HK5	莫斯科	Moscow M9	Trust Info	
		MEGA-iAdvantage			Moscow B17/3Data	Orange (Moscow)	
		HKCOLO Sino Favour Center			IKI Dataspace		
	北京	Beijing POP (Yizhuang EDZ)		圣彼得斯堡	B57 (Borovaya 57)	B. Morskaya 18	
	台北市	Chief LY Building (eASPNNet)		基辅	Newtelco		
	新加坡	Equinix SG1	Equinix SG2/SG3	比什凯克	Bishkek ElCat		
		Global Switch			迪拜	Datamena IMPZ DC1	Equinix DX1/DX2
	东京	Equinix TY2	Equinix TY1/TY3-10	麦纳麦	INFONAS		
		AT TOKYO (CC1)		孟买	Web Werks DC 1		
		NTT DATA Otemachi Bldg		约翰内斯堡	Teraco House JB1	Teraco House JB2	
	汉城	KINX IX Center (Dogok)					
	胡志明市	CMC IDC Ho Chi Minh					
		CMC IDC Hanoi					
	吉隆坡	CSF CX1 Cyberjaya					
	悉尼	Equinix SY4	Equinix SY1/SY2/SY3				
Global Switch Sydney							
奥克兰	The Data Centre						



想查閱我們最新版本的企業資料嗎？

掃描QR碼，隨時在您的設備上得到我們最新版本。或者通過鏈接：

<https://iptp.com/cm>



延时最低可达

以毫秒计算, 延时为往返总时长

纽约	RTD	▶	伦敦	RTD	▶	法兰克福	RTD	▶	香港	RTD	▶	新加坡	RTD	▶
芝加哥	→ 15 ms		法兰克福	→ 9 ms		苏黎世	→ 4 ms		新加坡	→ 28 ms		香港	→ 28 ms	
伦敦	→ 64 ms		莫斯科	→ 35 ms		伦敦	→ 9 ms		东京	→ 47 ms		东京	→ 64 ms	
苏黎世	→ 75 ms		纽约	→ 64 ms		莫斯科	→ 31 ms		莫斯科	→ <120 ms		迪拜	→ 76 ms	
利马索尔	→ 119 ms		利马索尔	→ 53 ms		利马索尔	→ 44 ms		洛杉矶	→ 131 ms		伦敦	→ 157 ms	
约翰内斯堡	→ 223 ms		芝加哥	→ 85 ms		迪拜	→ 94 ms		法兰克福	→ <145 ms		纽约	→ 223 ms	
香港	→ 215 ms		香港	→ <156 ms		香港	→ <145 ms		苏黎世	→ 149 ms				
新加坡	→ 223 ms		新加坡	→ 157 ms		东京	→ 166 ms		伦敦	→ <156 ms				
									纽约	→ 214 ms				

更多详情, 欢迎进入我们在线互动地图:

www.iptp.com/internet-access/low-latency-routes/



欧亚电缆系统

- E1** **欧洲-俄罗斯-蒙古-中国 (ERMC)**
延迟时间: 香港-伦敦 (185/195毫秒)
容量: 高达400 Gbit/s.
- E2** **ERA/欧洲-俄罗斯-亚洲连线**
延迟时间: 香港-伦敦 (210/220毫秒)
延迟时间: 莫斯科-阿姆斯特丹 (37毫秒)
- E3** **ERC/欧洲-俄罗斯-中国连线**
延迟时间:
香港-伦敦 (230/240毫秒)
- E4** **欧洲快速亚洲链接 (REAL)**
欧洲和亚洲之间的最短链接
可用容量: 200 Gbit/s.
延迟时间: 香港-法兰克福 (149毫秒)
- E5** **ALEXANDROS**
延迟时间: 塞浦路斯-埃及 (7毫秒)
延迟时间: 塞浦路斯-法国 (17毫秒)
容量: 96x10Gbps.
- E6** **HAWK**
总长度: 3400公里
首次使用: 2011
- E7** **MedNautilus**
总长度: 5729公里
设计最大容量: 3.84Tb/s (6光纤对)
首次使用: 2001

印度洋电缆系统

- I1** **澳大利亚-新加坡电缆 (ASC)**
长度: 4600公里
建于: 2018
光纤对: 4
最大容量: 40 Tbit/s
可用容量: 2.5 Tbit/s (总计)
- I2** **亚非 Europa-1 (AAE-1)**
长度: 25,000公里
技术允许: 100Gbit/s
设计最大容量: 40 Tbps.
光纤对: 5
- I3** **东南亚-中东-西欧5 (SEA-ME-WE 5)**
长度: ~ 20000公里
最大容量: 24 Tbit/s
光纤对数: 3
着陆节点: 19
建于: 2016.
- I4** **SAFE (南非-中东线)**
长度: 13104公里
光纤对: 4
可用容量: 440 Gbit/s
技术特点: 光纤放大器中继器, WDM 技术.
延迟时间: 南非至槟城 (46毫秒)
- I5** **EASSy (东非海底电缆系统)**
长度: 10000公里
营办商: 16
容量: > 10 Tbit/s
光纤对: 2
技术: 端到端内置的弹性
延迟: 南非-苏丹苏丹港 (94毫秒).
- I6** **SEACOM/塔塔TGN-欧亚大陆线**
长度: 15000公里
延迟时间:
1) 非洲南部-埃及 (115 毫秒)
2) 非洲南部-印度孟买 (93毫秒)

大洋洲电缆系统

- A1** **大西洋穿越1 (AC-1)**
长度: 14,000公里
可用容量: 120 Gbit/s.
延迟时间: 美国-英国 (约64/65毫秒)
 - A2** **FLAG Atlantic-1 (FA-1)**
世界上第一条双TB跨洋电缆系统
设计容量: 4.8 Tbps
可用容量: 320 Gbit/s
技术: DWDM
延迟时间: 伦敦-纽约 (67毫秒)
延迟时间: 纽约-巴黎 (71毫秒)
 - A3** **西非电缆系统 (SAT-3/WACS)**
长度: 14530公里
光纤对: 4
终点站: 15
营办商数目: 17
 - A4** **南阿波罗 / 北阿波罗**
长度: 13000公里
拓扑结构: 两个完全不同的道路
设计容量: > 3.2 太比特/秒每侧
技术: 光纤DWDM
首次使用: 2003
容量: 300 Gbit/s
 - A5** **GlobeNet 环球网**
类型: 双环保护
长度: 23500公里
设计容量: 1.36 Tbit/s
(34 x 10 千兆 x 4 光纤对)
Built in: 2001.
 - A6** **中大西洋线 (MAC)**
长度: > 7500公里
内置: 2000
设计容量: 920 Gbps
 - A7** **Seabras-1**
容量: 72Tbit/s
技术: 100 Gbit/s相干, 超低延迟 Sea-Speed™, 按需带宽
 - A8** **南美线 (SAC)/拉丁美洲线 (LAN)**
长度: ~ 20,000 km
 - A9** **SACS (南大西洋电缆系统)**
长度: 6,165公里
光纤对: 4
光纤类型: 100个波长 x 100Gbit/s.
- 亚特兰大地区外有:
- 南大西洋Inter Link**
长度: 5900公里
 - 太平洋加勒比海电缆系统(PCCS)**
长度: 6000公里
 - MAREA**
RFS: 2018年2月
长度: 6,605公里
 - Yellow**
长度: 7001公里

太平洋电缆系统

- P1** **RJCN 日俄有线网络**
长度: 1800公里
设计容量: 640 Gbit/s
建于: 2008
延迟时间: 东京-伦敦通过TEA (196波长)
波长: 10 Gbps
 - P2** **APCN-2 或亚太有线网络**
长度: 19000公里
登陆站: 10
设计能力: 2.56 Tbps
技术: 64x10 Gbps, 具有自我修复功能, DWDM
延迟时间: 新加坡-日本 (86毫秒)
运营商: 45家
 - P3** **国旗北亚环路 / REACH北亚环路**
长度: 10000公里
类型: 6光纤对冗余环路, 可升级
技术: DWDM, 自我修复
SLA: 99.99%
 - P4** **PC-1 或 Pacific Crossing 1**
长度: 21000公里
延迟时间: 日本东京-美国西雅图 (83毫秒)
日本东京-美国洛杉矶 (110毫秒)
容量: 高达10Gbps (SDH 和波长)
以太网服务: 最多10G LAN PHY, 10G WAN PHY, 100GE 连接.
 - P5** **塔塔TGN-太平洋**
长度: 22800公里
技术: 自愈环,
96x10 Gbps DWDM
光纤对: 8.
可用容量: 1.6 Tbps
内置: 2002
 - P6** **亚美门户 (AAG)**
长度: 20000公里
容量:
2.88 Tbit/s (加利福尼亚-夏威夷)
2.88 Tbit/s (香港-丰盛港, 马来西亚)
1.92 Tbit/s (夏威夷-香港)
潜伏: 香港-新加坡: 28毫秒
 - P7** **PIPE太平洋电缆1 (PPC-1)**
长度: 7000公里
光纤对: 128 x 10 Gbps
容量: 2.56 Tbps
 - P8** **南十字电缆网络 (SCCN)**
长度: 海底28000公里
陆地 2000公里
技术: 40G
设计能力: >6 Tbit/s
点亮容量: 5.4 Tbit/s
建于: 2000
 - P9** **泛美穿越线 (PAC)**
长度: 9600公里
设计容量: 800 Gbit/s
- 太平洋地区另还有:
- C2C**
哈瓦基
东南亚日本电缆系统 (SJC),
亚美门户 (APG),
塔塔TGN-Intra亚洲 (TGN-IA),
FASTER

托管连接服务

以获得最佳的全球和区域覆盖为目标

多协议标签交换 (MPLS)

多协议标签交换 (MPLS) 是我们面向全球众多站点公司的一项技术服务。对于运行诸如信用卡交易 (PCI DSS), 会计软件包和/或股票信息之类的应用程序或需要快速且安全连接的其他服务的企业, 此服务是理想的选择。

•VPLS:基于以太网的多点交换服务(第2层虚拟专用网络),允许您通过MPLS骨干网将地理位置分散的以太网LAN站点相互连接。对于VPLS用户,即使流量遍布全球,所有站点似乎也位于同一个以太网LAN中。BGP会话在每个Provider Edge路由器之间传输VPLS流量的路径。

•EoMPLS:MPLS上的以太网是思科解决方案,它通过在第3层核心上隧道传输第2层以太网帧来扩展MPLS,并允许对流量进行控制。EoMPLS的工作原理是将以太网PDU封装在MPLS数据包中,并通过MPLS网络转发。EoMPLS由服务提供商支持超过4,096个VLAN。

•L2MPLS/VPN伪线:伪线是一种在MPLS上提供的分组交换网络上模拟各种网络或电信服务的机制。该技术可用于互连不同类型的媒体,如以太网到帧中继。这些L2VPN提供了由专用租用线路或L2虚拟电路提供的专用网络的替代方案。使用这些L2VPN维护的服务称为虚拟专用线服务(VPWS)。

优势:

广泛覆盖全球网络

无丢包

低延迟点对点连接

针对N + 2,SLA高 99.9999%

为何选择 IPTP NETWORKS?

-高质量, 高灵活性, 低延时, 实现最佳的全球和区域网络覆盖。

-透明度: 全球骨干网实时状况可公开全球查看。

-多种端口规模,包括在全球170多个数据中心可用1 Gbps / 10 Gbps / 100 Gbps端口。

-全天候技术支持: 内部网络工程师可以进行快速, 高质量的故障排除。

-多功能: 通过一个物理端口访问多个对等体, 简化连接

-具有高可用性SLA。

-IPv4 / IPv6兼支持。

-计费灵活: 统一收费/根据峰值收费/根据平均值收费/ 根据95%百分率收费。

-中立性: 来自我们合作伙伴的IP Transit可以捆绑在一起, 作为解决方案的一部分, 提供更大的冗余和路由优化。

-获取社区支持。

-某些地点享受优惠低价,降低成本。

扫描QR码, 获取我们杂志的最新版本。

在您的设备上查看资料最新更新:



或者访问链接: <https://iptp.com/cm>

"IPTP是第一家以提供优质网络为出发点的公司, 而且多年以来一直没有忘记初心"

Alexey Bozrikov, IT 主管, SCF Unicom
<http://www.unicom-cy.com>

IP TRANSIT

IPTP网络 (AS41095) 在市场上的独特领先地位和全球覆盖力一直享有无数一级互联网服务提供商 (ISP) 的认可。

我们更有幸被彩达评为全球50强的ISP。许多规模和IPTP网络相若或更小的公司往往自称为一级互联网服务提供商。传统的看法是,一级互联网服务商不应该跟任何其它同级机构有支付关系,并应该严格地只向二级互联网服务提供商出售IP传输服务。事实上即使是最大的ISP依然跟不少同级ISP有双边支付关系。传统的看法是,IPTP网络被视作整体上位于AS-3356CENTURYLINK之后,所以是一个单穴的二级ISP。另外也跟地区性的伙伴有紧密合作,比如在亚洲跟PC-CWGLOBALAS3491以及在拉美为了达到最佳可访问性而跟前环球电讯公司 (现CENTURYLINKAS3549) 合作。

PTP网络和全球大多数公认的一级提供商保持全球对等互联关系,通过全球范围超过1500个BGP线程和1000多个互端口,确保您始终使用最短的传输路径。这种技术方法与自身的全局延迟感知骨干网相结合,可确保以超低延迟快速访问您的数据,并且网络的对称性有助于避免抖动和丢包。

IX TRANSIT

专为那些热衷于自行优化网络的人而研发的独特的三层产品.IX过境相当于一个不完全的IP传输,它通过各种互联网交换中心,对等伙伴和全球客户获得大约35万个前缀。我们有着双向支持的强大的社区列表让您一个个地或以任何组合尝试连接到绝大多数知名大型互联网交换中心,也可以通过要求排除或包含某些特定的ASN以进行进一步微调。对于那些倾向于把IX交通和其他上游伙伴结合使用的人来讲,可以在不用自己建立跟IXP的连接的情况下让最多60%的流量获得性能提升和更佳的延迟表现。也可以跟上游ISP和主要的IXP结合使用,从而通过主要的IXP和IPTP网络的客户和伙伴达致更广阔的全球覆盖。

IP交通和过境IX有什么区别呢?

IP转接在服务提供商和ISP之间的正式协议 (SLA) 级别上执行,该提供商以之前定义的成本向ISP提供服务。而IX TRANSIT指的是两个ISP之间的协议,他们之间根据协议互相交换数据。简单说来,可以理解为IP TRANSIT是经典的一级提供商跟二级提供商之间的连接,而IX TRANSIT是经典的二级提供商之间的连接

为您创造优势:

- 更优排名
- 更可靠
- 路由更精准
- 更佳表现
- 单一联系点, 统筹全盘
- 中立主干网
- 带宽可自定义
- 全天候客服支援

托管连接服务

路由最优化, 连接最高效

IPLC (国际私人租用线路)

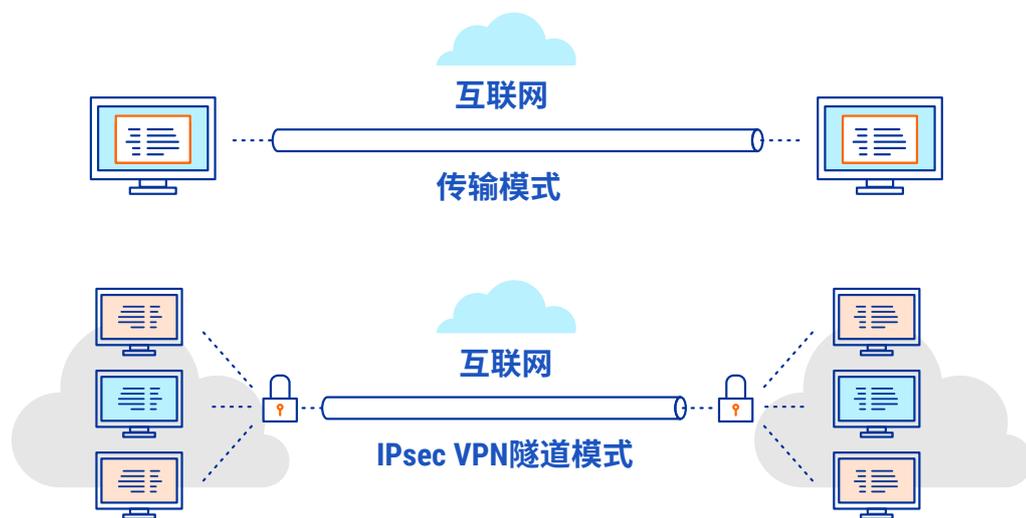
我们为全球客户提供国际点对点租用线路服务,这是一个可靠和安全的全天候连接解决方案,允许组织在地理位置分散在世界各地的办事处之间进行通信。IPLC支持所有类型的流量(语音,数据,视频或任何其他类型多媒体应用),提供各种带宽,确保可扩展性和灵活性,以满足您当前和未来的通信需求。优势包括接口多样性,数据速率和安全协议,另外具备海底电缆的高容量,高弹性,同时支持异步传输模式(ATM)以及应用技术支持。对于企业位于不同国家的两个办事处,我们可以为两个私人租用电路以单一方案形式提供服务,协助您解决可能遇到的所有问题。

EPL (以太网专线)

我们的先进解决方案EPL(以太网专线)是一个经济高效的连接解决方案,确保提供最佳路由和连接,使您的组织能够通过可靠,灵活,高带宽的P2P配置满足带宽密集型应用的需求,在两个站点之间提供高容量光纤连接。它使您能够以较低的成本使用以太网接口连接CPE,并允许您在整个服务中使用任何VLAN或以太网控制协议,而无需与IPTP协调。支持QoS的EPL允许您提供语音,数据,视频和任何其他媒体流。

云/CDN幕后支援

我们为众多云计算和CDN产品提供幕后支援,也就是说,我们有能力构建,部署,集成和交付云/CDN计算解决方案。该服务允许您降低应用程序和基础架构的IT成本,简化操作并加快投入市场。

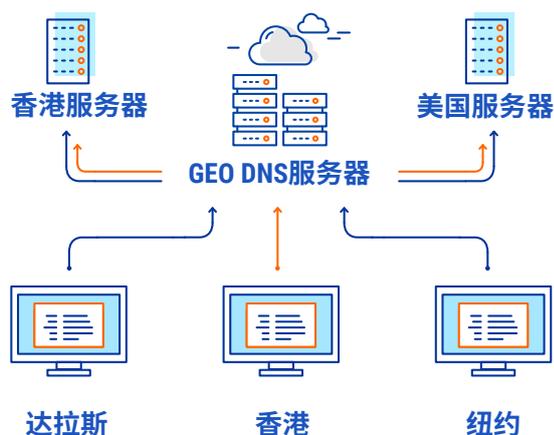


IPSec VPN

为确保运营的顺利运行,每个企业都需要安全的点到点连接。我们为您提供具有DES, 3DES和AES加密的服务,您也可以在这基础上加码托管防火墙。我们的开放标准框架(基于RFC规范和IPSec协议)提供IPSec加密,并通过私有的加密数据流在无保护的网路(如Internet)上提供隧道协议,数据机密性,数据完整性和数据身份验证的私密性,哪怕是在公众网络上也一样安全。

数位通国际提供的云端服务有GWS混合云服务与GWStack一体机服务, 其中GWStack的一体机服务建构在VMware技术为基础的云平台, 除了可以连接到数位通国际的GWS云平台, 亦可连接到AWS、Azure、Google、阿里云...等多家国际公有云大厂, 加上专业杰出的合作伙伴IPTP提供全球高速网络连接, 为企业提供多云、跨云的优质云端服务。

数位通国际 董事长 吴振生
网址: www.easpnet.com/cn/



简化GeoDNS配置

GEO DNS

GeoDNS是一种DNS(域名系统)解决方案, 可以将主机名的负载分配到最近的 "mirror" 镜像服务器上(以国家/大陆为分类级别)。GeoDNS又被广范称为: 地理位置负载平衡, 地理位置感知DNS或GSLB(全局服务器负载平衡)。该服务不需要ISP的任何支持, 并且在为特定客户端选择的服务器发生更改时不会破坏现有连接。如果您有多个位置的服务器, GeoDNS提供了一种将用户引导到最近的服务器的方法, 这意味着您的访问者可以更快地访问您的网站。

区域性短程以太网托管

思科支持的托管城域以太网为您提供高速的站点到站点连接, 支持语音, 视频和其他任务关键型应用程序的交付。我们提供QoS功能, 包括分类和优先级排序技术, 并通过无缝集成在第1层, 第2层和第3层拓扑上提供各种点对点 and 多点以太网服务。

互联网托管

我们为您提供的服务可以提供连接, 无论您的位置和访问方式如何。凭借全面的SLA, 在线访问实时和历史服务性能报告, 它具有顶级的服务质量, 访问控制列表和其他行业领先的实践。因此, 您可以获得基于思科自防御网络产品线的安全互联网连接, 并通过IPTP的内部开发和架构进行补充, 而一切基于高度可靠的基础架构。

SIP TRUNKING

我们为您提供核心连接, 紧急服务, 拨号计划管理和运营服务, 以及执行所有本地和长途电话连接。思科支持的IP中继服务是基于会话发起协议(SIP)的中继, 从我们到IP PBX或任何其他IP电话系统, 提供语音, 多媒体和数据流量。此外, 我们还为您提供IP终端服务, 该服务具有带网关, IAD或IP PBX的PBX。全面的SLA涵盖了服务的整体性能, 您始终可以在线访问详细的服务性能报告。

BGP ANYCAST

BGP(边界网关协议) Anycast允许IP地址空间的网络级故障转移。这是通过从多个位置向全局路由表中声明相同的前缀来实现的。在一个位置脱机的情况下, 全局路由表自动调整并将流量路由到下一个最近的位置, 宣布相同的前缀。除故障转移外, Anycast还提供访问内容的"最佳路径", 这意味着用户可以根据网络自动连接到离他最近的Anycast位置。

远程方案

全球网络, 虚拟可用

我们所有的设施都旨在确保为客户提供最大的便利。IPTP Networks作为SD-WAN 启动者, 为构建出色的定制托管连接解决方案提供了最高标准,旨在满足每个客户的个人业务模式。

任何远程 远程IP TRANSIT

通过我们的MPLS服务,您可以轻松开始使用我们的远程IP Transit服务,这将使您有机会连接到全球任何网上数据中心。使用远程IP Transit的最大优势之一是您无需在本地投资物理设备,您可以使用我们的全球设施来达到所需的地点。

使用我们的无丢包和低延迟全球骨干基础设施,通过最佳可用路线到达您想要的目的地。IPTP Networks作为服务提供商可以通过消除与不同ISP管理多种关系的需要,并将此数量减少到单一来源来实现连接,从而使您的业务更轻松

虚拟POP

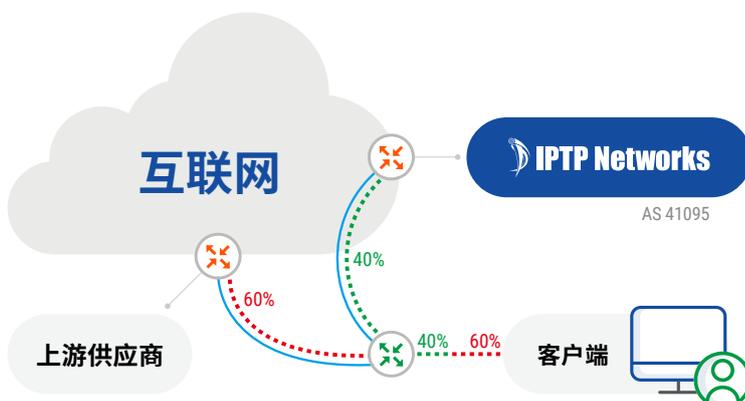
IPTP Networks的虚拟POP服务将帮助您节省时间和金钱。它适用于任何想要快速建立业务而无需额外成本的运营商。使用我们的虚拟POP,您可以在任何可用位置创建新的存在点;没有额外的CAPEX费用或长期承诺。该服务具有高度可扩展性,可由客户完全管理,易于使用和控制。

远程IX TRANSIT

远程IX Transit服务可以与IP Transit或IX Transit服务结合使用,以获取远程区域特定路由或单独使用。与IX Transit服务相似,它提供相同数量的前缀(大约350,000),并且可以通过BGP社区集的范围进行微调。在这种情况下,BGP会话通过L2 MPLS链路与远程路由器建立,以便获得所需的区域特定路由并在全球范围内执行流量管理。

优势:

- 无需购买CAPEX
- 即时VLAN
- 全面的SLA保证
- 24/7监控和支持网络运营中心
- 可在任何存在点使用
- 根据需要在每个位置分配多个端口
- 自己管理所有交叉连接
- 根据实际用量收费



IX TRANSIT模式

CAPTION:

- 交互连接
- IPTP的IX TRANSIT
- 上游供应商的IP TRANSIT



路由



客户路由

”IPTP是一个重要的合作伙伴,凝聚了大量IX/ISP于我们的大手町数据中心,使之成为具有真正全球连通性的枢纽。”

BroadBand Tower, Inc.数据中心销售部运营官及董事会成员
Hiyama Yosuke

远程互联/远程IX

IPTP Networks通过受保护的MPLS骨干网远程访问Internet交换机和私有对等体的独特性,提供了极大的灵活度,可帮助您从单个端口创建自己的设计和流量工程解决方案。基本上在IPTP主干网上,您可以选择具有特定延迟和备份路由的首选主路由,您可以根据业务需求直接在互联网交换中心上添加VPLS聚合点和对等体。

IPTP Networks通过高附加值的策略以低成本加入众多互联网交换中心。在特定情况下,我们的远程对等服务可以帮助您的公司显著降低IP Transit的成本,并使用对等成员提供的最佳低延迟路线。IPTP Networks很荣幸成为全球超过45个互联网交换中心的成员。IPTP网络的地理多样性使您可以从全球174个以上的网络数据中心连接到我们的对等平台,无论您的公司规模如何。

现阶段,远程互联适用于以下互联网交换中心 VLANS至:

Any2 Coresite (洛杉矶,丹佛)
AMS-IX (阿姆斯特丹)
Balcan-IX (布加勒斯特)
Interlan (布加勒斯特)
DE-CIX (法兰克福,马赛)
DTEL-IX (基辅)
France-IX (巴黎,马赛)
JPNAP (东京)
LINX (伦敦)
MSK-IX (莫斯科)
Netnod (斯德哥尔摩)
Net-IX (索非亚)

Piter-IX (圣彼得堡)

SPB-IX via MSK-IX (圣彼得堡)

IX.br (圣保罗,福塔雷萨)

经1G / 10G专线至:

BBIX (东京,香港,新加坡)

Equinix (洛杉矶,圣何塞,阿什本,芝加哥,达拉斯,迈阿密,纽约,多伦多,圣保罗,阿姆斯特丹,伦敦,苏黎世,法兰克福,斯德哥尔摩,香港,新加坡,东京,悉尼)

Espanix (马德里)

HKIX (香港)

JPIX (东京)

SIX (西雅图)

与云供应商直接连接

将帮助您在选定的云提供商与数据中心,办公室或托管环境之间建立直接的专用连接,与基于互联网的连接相比,在许多情况下,它们可以降低网络成本,提高带宽并保证一致的网络体验。在全球任何位置使用单个或多个端口,以将您的数字基础架构安全地直接连接到2500多家云提供商,包括Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, 阿里云, Oracle Cloud, SAP Cloud, Salesforce, Google Cloud Platform等。

您将得益于:

- 较低的带宽成本
- 一致的网络性能
- 灵活的连接
- 免于安全威胁
- 更优化数据控制

与云提供商的直接连接可帮助您提高安全级别,并最大程度地减少绕过公共互联网的威胁,并通过灵活的带宽选项更好地控制连接。IPTP Networks可以通过SLA服务协议条款,以最优化的路由保证最佳的安全性和稳定的连接,尽可能降低延迟,避免抖动。

专用托管服务

尖端科技, 尽在掌控



我们提供安全可靠的低延时服务。我们位于世界各地的数据中心除了拥有优越的地理优势和高可用性, 还能够满足PCI DSS规定要求, 同时兼备卓越功率密度和冗余。

我们的专用主机托管服务让您可以轻松为您的客户提供最先进服务。我们的bare-metal服务器根据您的技术要求进行配置和定制。您可以根据喜好, 定义您的专用空间, CPU或RAM, 管理方式, 权限, 操作系统和硬件设备。您的所有资源仅属于您。

我们的专用托管服务为社交网络提供高性能, 面向客户的一流解决方案。作为满足PCI DSS需求的领先网络提供商, 我们在各大炙手可热的地点提供网络服务。面向客户业务包括大数据处理, 人工智能, 任务型站点, 在线游戏运营, 流媒体运营, 电子邮件服务, DNS服务器, 聊天平台和任何其他应用程序托管服务, 备份存储执行, 基础架构虚拟化, 服务器群集, 企业资源管理应用程序(CRM和ERP)以及其他任何需要可靠, 高速, 高安全性的解决方案。

通过我们的全球低延迟频道和可靠的多样化网络连接, 确保客户可通过最佳路线保证最快的内容传输。每个专用托管服务器都连接到我们的专有全球骨干网, 可以访问全球170多个数据中心。具有专用容量的互联网访问提供高达10Gbps的独有带宽速率。

每个数据中心都具有冗余的关键组件和功能, 使我们能够提供高达99.9999%的SLA服务合约。数据中心环境的每个细节都经过精心设置, 确保安全, 灵活和高效。我们久经考验的安全管理系统可确保您的数据安全。通过我们工程师的协调, 让客户可以专注于发展核心业务, 改善服务, 优化盈利能力, 同时远离繁琐的日常IT设施管理。



IPTP Networks是一家运营商中立的数据中心提供商, 让您有机会从市场上数百家可用提供商中选择最佳产品。IPTP Networks保证提供最佳安全性和成本效益的数据中心解决方案, 以最大限度地提高您的业务绩效。



“作为一家语音和消息平台软件公司,我们希望终有一日能成为全球客户心中通信服务CPaaS解决方案的首选。因此,我们对基础架构合作伙伴有着相当严格的要求。除了卓越的实时通信功能,还要低延迟,无抖动,同时具备超高可用性。IPTP极佳的技术支援和超短响应时间自然不在话下,全球覆盖性更是为服务锦上添花。”

Cataleya首席执行官Andreas Hipp

无论是数据中心基础设施,安全还是网络可访问性,IPTP Networks都能满足您的业务需求。我们的最终目标是让它为您服务。

优势:

- 速度
- 安全性
- 可靠性
- 灵活性
- 可轻松连接在地供应商
- 最优价格

专用托管包括:

- 修复和维护托管硬件和带宽利用率报告
- 全天候正常维护,包括自动监控服务器,重新启动硬件和软件等
- 升级补丁,热修复程序和服务包
- 各式通过预先测试可靠的Supermicro服务器
- 可靠的100%互联网端口带宽,包括1,10或100 Gbps
- 通过IPTP网络骨干网实现卓越的全球连接
- 思科网络和安全设备
- 通过IPMI v2.0实现全设备远程控制
- 使用APC PDU的远程电源管理端口
- 针对DDoS的Tier 1基本保护
- 全天候实时技术支援

专用托管可选服务:

- 同日服务器设置
- 所有托管设备的远程完全管理
- 配备思科网络和安全设备
- 企业级Dell EMC的各种存储解决方案
- 用GEO-DNS或者Anycast BGP解决方案优化路由服务
- 国际专线电路或EoMPLS, 可和世界任何地方实现无缝连接
- 定制的虚拟专用网络
- RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V可用的虚拟化辅助和管理
- EoMPLS, DDoS缓解, 托管服务, 备份空间, 托管防火墙, 专用VLAN端口, 与云提供商的远程连接
- 如定制N+2解决方案, 可用服务协议可达99.9999%

主机托管服务

您要在这,我们就在这



借在该领域20多年的经验, IPTP Networks的主机托管解决方案可以完全满足您的需求, 同时确保安全, 高水平, 专业的技术支持。无论您是要托管全套IT基础架构还是仅对单个服务器进行异地备份, IPTP都能确保为您提供所需的保护和连接, 同时最大限度地降低您的成本和工作量。

PTP Networks为任何类型的自动交易平台, 流媒体和其他对安全性和可用性有极高要求的高带宽使用方提供主机托管服务。安全性是我们的首要标准, 也是IPTP Networks在特定点取得PCI DSS (支付卡行业数据安全标准) 认证的主要原因, 方便客户用于处理和存储持卡人信息, 尤其适用于所有主要的借记卡/信用卡公司。

无论您是谁- 媒体, 金融公司, 银行, 外汇市场, 游戏开发商或大数据公司- 我们可以在全球最需要的地点之一提供主机托管服务 (如Mega-i, HK1, LD4, M9, NY4等)。在我们的数据中心, 我们可以提供一个完整的 (最多48U) 机架专供您使用, 我们的每个机架都可以连接到IPTP主干网。

IPTP Networks是一家运营商中立的数据中心提供商, 让您有机会从市场上数百家供应商中选择最佳产品。IPTP Networks保证提供最佳安全性和成本效益的数据中心解决方案, 以最大限度地提高您的业务绩效。

客户支援由我司内部网络运营中心中心进行, 该中心配备了技术娴熟的工程师, 全天候为您服务。IPTP Networks以10种语言为您提供最短等待时间 (不超过15分钟) 和优越技术支持

作为服务提供商, IPTP Networks 致力于提供IaaS (基础架构即服务), 以帮助壮大您的业务。我们的存在点配备了边缘服务器, 旨在提供最佳性能。

专用托管的优势:

物理安全

低延迟连接

可靠性

高可用性

灵活性

富有竞争力的带宽

"在合作期间, IPTP为CardPay提供了稳定安全的服务器和托管设施。通过其灵活而强大的业务解决方案, 我们借力实现增长并在业务上得以跃进。

CardPay Inc.业务关系经理 Paul Dalziel

主机托管包括:

- 可靠的100%互联网端口带宽,包括1,10或100 Gbps
- 通过APC PDU的远程电源管理端口
- 全天候实时技术支持, 零等待时间
- 客户端可以实时管理性能, 查看报告和计费
- 通过IPTP主干网实现卓越的全球连接
- 可根据您的特定业务模式进行专业定制, 升级和配置
- 行业领先的安全性。
- 通过私有发电机提供冗余电源。

主机托管可选项目:

- 国际专线电路或EoMPLS, 可和世界任何地方实现无缝连接
- 定制的虚拟专用网络
- RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V可用的虚拟化辅助和管理
- 助您启用CDN和云网络
- 专有机房区域
- 广泛的EMC存储解决方案。
- 不同地点, 相同IP, 用于最先进的全球资源分配
- 全面管理和分配设备, 无需您内部IT部门
- 即日设置完成
- 高密度机架

EDGE边缘服务器

边缘服务器位于最终用户和主/核服务器之间。边缘服务器在主云和用户之间创建简化的数据流, 从而减轻服务器压力。同时, 由于本地边缘服务器的响应时间相比缩短, 用户将享受更高速度。

与IPTP全球网络配对时, 边缘服务器的性能可以得到最充分的发挥。我们的基础设施部署在各大节点, 遍布全球57个城市和36个国家。如此广泛的地理分布使我们能够部署最接近最终用户的边缘服务器, 并在全球范围内为您提供最佳连接。

快速, 及时地处理您的数据 - 无论是虚拟办公室, 全球客户服务, 还是使用边缘服务器进行运算, IPTP Networks为您在全球范围内构建物联网设备网格, 并提高本地连接速度。

IPTP Networks是一家运营商中立的数据中心提供商, 让您有机会从市场上数百种产品中选择最佳供应商。IPTP Networks保证最安全, 最具成本效益的数据中心解决方案, 以最大限度地提高您的业务绩效。



阿姆斯特丹科技园区互联设施一览

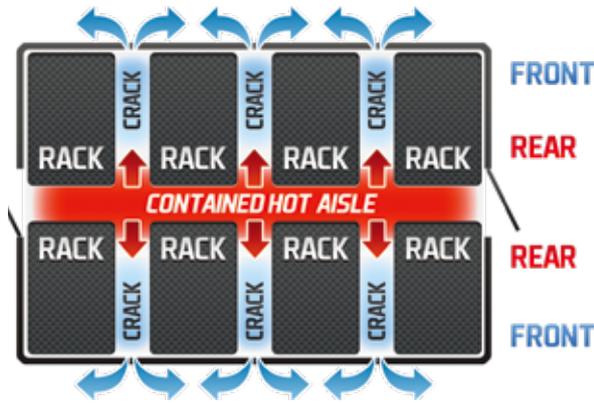
直接连接
至AMS-IX!



Matrix 4 数据中心

阿姆斯特丹科技园

Matrix 4 是IPTP Networks, 的世界级数据中心, 采用业界领先的解决方案和技术构建, 如施耐德电气的APC InfraStruxure。我们的可扩展数据中心/ IT 机房架构使我们的客户能够部署具有最高级别连接性, 安全性, 适应性和可靠性的解决方案; 所有这些都经过量身定制和调整, 以适应各种客户及其商业模式。



行内冷却的热通道密闭系统 (HACS)



Matrix 4 运用业界领先的APC InfraStruxure数据中心基础架构解决方案，极大程度提升其可扩展性，可靠性和电源分配效率，优化程度让其成为业界佼佼者。

高电力效率

业界公认的数据中心效率指标PUE (电源使用效率) 充分体现了每个数据中心冷却解决方案以及电气系统和基础设施的效率。行业平均PUE值为 2.5, 少数供应商可将此数字降至1.3。而Matrix 4数据中心采用最新的电源效率技术设计, 结合利用自然环境条件, 成功将PUE比率降低到1.08。

成本效益

高等级的性能表现是通过使用具有 "free cooling" 功能的冷却系统解决方案而达致的。这使我们能够最大限度地降低冷却费用, 同时结合阿姆斯特丹年平均气温落在7.5摄氏度和12.8摄氏度之间的自然气候为数据中心提供最优化的冷却效率。

电力密度

Matrix 4数据中心拥有一个容量为2MW的专用变电站, 连接到阿姆斯特丹科技园电网, 确保了设施的完全冗余电力供应。

可扩展性

APC InfraStruxure是高度可扩展性和超强适应性IT数据中心建筑的巅峰。所有组件都为成为统一而强超功能系统的一部分而经过预先测试。我们的设施在设计时充分考虑到不同企业客户的需求, 确保让您的业务达致极致性能以及最终极的灵活性和控制性。

先进技术

IPTP Networks专门实施思科提供的最先进设备, 作为我们数据中心网络基础设施的支柱。凭借我们内部的思科认证工程团队, 我们能够保证您所有网络资源拥有最佳表现。

安全性

我们的Matrix 4数据中心配有全天候监控和维护服务, 通过先进的门禁系统进行安保措施。另外采用尖端技术, 运行专业多级电子系统, 如指纹和面部识别以及其他创新解决方案, 确保您的数据安全无忧。

暗光纤直连7处主要数据中心

- NIKHEF (AMS-IX)
- Digital Realty (ex-Telecity AMS1)
- Science Park Interxion (ex-SARA)
- Equinix AM1/2/3 • EvoSwitch Haarlem



通过自有或者租用设施连接至阿姆斯特丹园区各大数据中心。



优势

采用行内冷却的热通道密闭系统 (HACS)

占地面积700平方米(7500平方尺)

全天候不间断高水平技术支持

更优良弹性

完全中立网络

人性化设计及安装

48U机架(市面常见为42U)

高电力密度机架(可达70千瓦以上)

快速简洁的部署

N+1冷水机组

通过可互换的模块实现故障的快速恢复

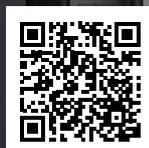
ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942 国际认证

2MW容量的专用变电站 PUE低至1.8 A + B UPS设计

高可扩展性

Matrix 4作为运营商中立的数据中心, 提供连接直达AMS-IX和Nikhef的各大运营商端口。您可以通过以下链接找到所有相关运营商:

www.nikhef.nl/housing/connectivity/carriers





Kermia 1 数据中心

塞浦路斯利马索尔

Kermia 1是IPTP Networks在塞浦路斯的运营商中立数据中心 — 位于连接欧洲, 亚洲和非洲的十字路口 — 中东中央地区这个战略目的地。 K1数据中心采用我们现有的全球网络基础设施, 运用创新的业界领先的解决方案和技术, 提供无与伦比的可扩展性, 可靠性和安全性, 是无可匹敌的数据中心。

全球基础设施

IPTP Networks运营着自己的全球网络基础设施, 使我们能够成为您和塞浦路斯的桥梁, 通过与当地的塞浦路斯运营商 (Cablenet, MTN, Primetel和CYTA) 合作, 帮助客户连接到主要的互联网交换机和全球金融中心。

终极安全

Kermia 1设施通过我们内部开发的SmartSpaces自动化解决方案以及IPTP视频监控系统进行管理。两者的结合使我们能够通过最先进的安全功能确保所有公司数据的安全性, 例如带有两步验证访问控制的man-trap, 用于窗户和建筑物墙壁的防弹材料以及众多内部和外部安全摄像头。

优势:

通过预留信道实现最佳网络覆盖和最高弹性

通过我们的私有MPLS网络基础设施, 实现全球网络连接

数据中心的所有系统完全冗余,符合ISO27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+行业标准

全天候技术支持, 10种语言服务

先进的设备

IPTP Networks专门实施思科作为我们数据中心网络基础设施骨干的最新设备。凭借我们内部的思科认证工程团队, 我们保证为您的所有网络资源提供最高水平的不间断, 不妥协的性能

完全冗余

我们的数据中心Kermia 1配备了自动电源并连接到冗余通信通道。这是可能的, 因为这些设施拥有完全冗余的电力供应, 这是通过100KW供电实现的, 并且还备有100KW GENSET。

冗余供电总量可达100KW, 备有100KW GENSET 电力供应完全冗余, 拥有后备发电站

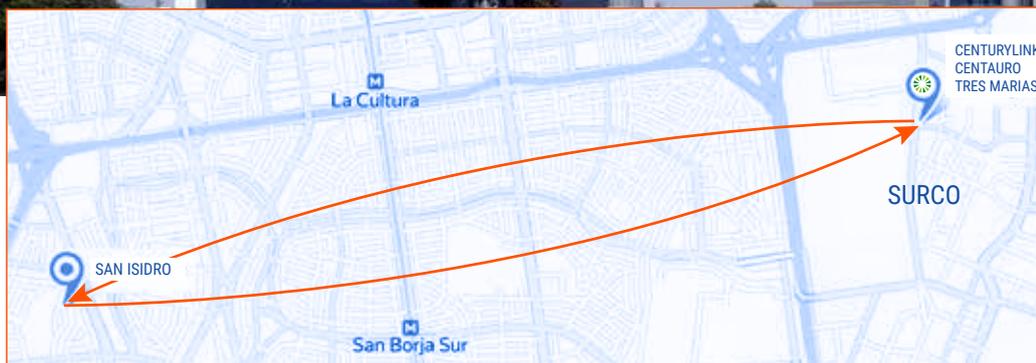
全天候监控及维护

先进访问系统

简单设计和安装

San Isidro 托管设施

秘鲁利马



4
利马市区连接点

IPTP Networks在San Isidro提供托管服务, 该地位于南美洲西南部秘鲁利马。我们的可扩展架构使我们的客户能够使用具有最高级别连接性, 安全性, 适应性和可靠性的解决方案, 为每个客户及其业务模式专业打造。

安全性

San Isidro的数据中心实行全天候监控和维护, 配有高级访问系统。我们的访问系统和视频监控系统相结合, 使我们能够保证您所有公司数据的安全性。

先进性

- 思科最先进设备。
- 思科认证的工程团队。
- 不间断, 高性能的网络资源

灵活性

所有组件都作为统一的超功能系统的一部分进行了预测试。我们的设施在设计时充分考虑了企业客户, 从而实现了持久的性能, 最大的灵活性以及对业务的控制。

优势:

- 俄语, 英语, 西班牙语, 希腊语, 越南语和中文全天候技术支持
- 安装简单。
- 直接暗光纤连接到秘鲁主要的CenturyLink数据中心
- 通过20kW电源为安装提供完全冗余的电力, 支20kW的GENSET
- 全天候监测和维护
- 通过预留渠道实现高质量的网络覆盖和增强的弹性

我们为远程设备提供专用的高速通信渠道, 同时考虑到最后一步的整合建设。您可以经IPTP Looking Glass来查看我们的网络状况:

<https://iptp.com/lg>

通信服务

统一语音, 视频, 数据及移动产品

托管统一通信服务是一套全面的安全, 经过行业验证的IP解决方案, 提供高效的IP电话服务。这些解决方案由思科技术支持, 包括数据, 语音, 视频和移动产品, 使通信更加轻松。

商业型统一通信

通过此服务, ITP Networks可为您的业务环境提供统一的语音, 视频, 数据和移动通信。我们将您连接到通信设备(个人电脑及电话)和应用程序(视频会议及日历), 以便随时随地访问, 同时支持允许添加其他类型应用程序的开放接口。您将由此获得高质量的思科支持服务, 一致的体验和高级安全功能。

托管统一通信

借助此思科支持的服务, 您无需拥有IP通信网络即可获得其中的所有优势。它使您无需额外成本, 使用广泛的IP电话功能, 并为您提供独特的拨号计划, 电话号码, 语音邮件和其他资源, 帮助您节省时间和金钱。

统一联络中心

我们的思科支持的托管统一联络中心服务提供基于IP的集中式基础架构, 支持众多分布式站点。我们为您的环境提供全套的联系人管理服务和管理控制选项, 以及集成Web协作工具, CTI屏幕弹出窗口和其他功能。

优势:

帮助您的公司部署先进技术, 降低风险并降低成本

适配业务类型广泛, 无论企业大小

人性化

将通信与业务流程紧密集成

按照喜好和在线状态, 确保通过最有效的媒介快速传递通信

"在IPTP Networks的协助下,我们将所有通信统一在单一IP平台上。自那以来我们公司显著降低了通信成本,团队工作效率也得到明显提高"

塞浦路斯KPM Consulting, Chryso Panayi

管理无线局域网

我们的思科支持的无线局域网包括全面的安全功能,可以保护您的设备和网络,提供服务质量(QoS)可用性和可靠性,支持无缝漫游等高级无线功能。此服务以安全的方式扩展您的企业网络,使您的员工可以随时随地通过任何设备开展业务。

托管MVNO

我们的托管MVNO(移动虚拟网络运营商)服务提供全套支持,从设计解决方案,获得许可,交付所有组件和管理核心基础架构开始。MVNO解决方案旨在帮助企业推出新的MVNO运营,扩展和捕获新的收入来源,提供卓越的客户体验并提高其竞争优势。

优势:

提高您企业的工作效率和响应能力,适应当前和未来的业务需求

提供可靠,可用的安全功能

支持先进的无线功能,如多媒体和无缝移动

通过有线网络管理,实现无线网络的灵活性



托管安保服务

全方位, 无死角, 满足各级别的物理安全, 硬件或软件安全需求

为确保所有业务运营的持续运行, 每个企业都需要确保网络资源的安全。IPTP Networks提供完善, 可靠的解决方案, 根据当今市场核心安全解决方案的定义要求而设计。此功能可帮助我们轻松集成到任何现有基础架构中, 满足各种规模企业的市场需求。我们的托管安全服务旨在评估漏洞, 检测攻击并响应可疑活动和事件。

托管防火墙

此服务为您提供思科经过验证的防火墙技术解决方案, 并结合端到端管理, 监控和维护, 以增强对业务基础架构的保护。我们的托管防火墙符合行业顶尖要求, 实行全面SLA保护, 确保最高级别的整体服务性能。

托管局域网

我们的托管局域网服务专门为您提供远程LAN交换机配置, 管理和维护, 以及软件补丁管理。与我们丰富的经验和能力相结合, 您可以从内部IT部门和先进的专业管理中获得降低的成本。我们的解决方案设计经过精确构建, 可满足您对各种服务性能的特定要求, 并可通过IP电话等其他服务进行补充。

托管路由器

IPTP Networks的WAN路由器为您提供安全集成和安全连接。包括基于硬件的VPN加密等众多安全功能。该服务基于集成服务路由器 (ISR) 安全捆绑包, 其范围从基本安全性到VPN, 用于集成安全性和IP通信 — 能想象到的最佳安全级别。

托管安全访问

通过托管RSASecurID®解决方案, 我们为您提供双因素身份验证方案。该解决方案提供了广泛的用户身份验证选项, 可帮助在用户与关键任务数据和应用程序交互之前确定用户身份, 从而使您的数据保持私有状态。

托管IDS / IPS

经过验证的基于深度数据包检测的技术有助于保护您的业务基础架构并防止各种网络攻击。该服务部署在整个网络的战略位置, 以便检测并对滥用, 攻击和安全策略违规做出反应。

物理安全

在我们的数据中心中存储数据的设备的物理安全性由一系列协议和程序提供, 可防止从自然灾害到企业间谍活动的任何物理损害。为防止物理攻击, 我们的数据中心使用:

- 三因素身份验证
- 私有机架
- 现场安保
- 闭路电视联网
- 温度和湿度监测
- 灭火系统
- 全天候网络管理支援服务

优势:

好处

由IPTP DMMS进行保护

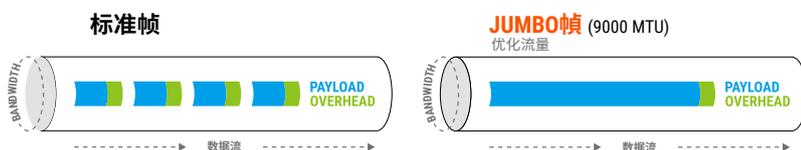
24/7全天候管理, 监控和维护网络流量
客户可以访问实时性能报告



Jumbo
internet exchange

JUMBO IX 互联网交换中心

别树一帜的互联网交换平台!



JumboIX, 的目标是成为传统互联网交换中心和IPTP 主干网的补充平台。IPTP Networks团队坚信, 在未来, 客户可以通过Jumbo IX连接到全球所有互联网交换中心。

这一最新平台现已在全球多个地点以试用模式提供, 因此您可以立即尝试在Jumbo上运行您的业务平台!

JumboIX提供具有Jumbo帧 (高达9000字节MTU) 功能的全球公共互联网交换中心服务, 混合L2 / L3网络拓扑。当两个位置使用相同的具有Jumbo帧功能的提供商时, 能允许您轻松获得更高的数据速度, 以便在地理位置分散的位置之间进行大量数据传输。

具有专用应用程序的用户应考虑使用Jumbo, 例如VPN, 数据库同步, 高速, 长期连续流, 大数据, 数据仓库或用于复制灾难恢复的站点。

IPTP计划为所有当前客户免费维护JumboIX 10G端口本地L2功能, 以及通过L3功能与其他选项通过远程JumboIX位置交换流量的各种方式。如果您只想使用Jumbo IX, IPTP计划在和本地互联网交换中心联手推出优惠价格。与传统的以太网MTU相比, Jumbo帧提供了许多优势。

优点:

- 减少了通过网络发送的帧数量。
 - 由于帧数较少, 以太网帧头数量减少。
 - 帧数减少导致所需要帧头同步减少。
 - 由于需要构建和读取的帧头很少, 发送方和接收方的CPU周期会缩短。
 - 由于帧头减少, 不需要和传统方式同样的网络带宽。
- 更详细的解释如下:

- 单个9k巨型帧替换6个1.5k标准帧, 净减少5帧, 端到端消耗的CPU周期更少
- 每秒需要超过80 000个标准以太网帧来填充千兆以太网管道, 从而消耗大量CPU周期和开销。使用9k巨型帧发送相同的数据, 只需要生成14 000个帧, 并且头部字节的减少可以释放4 Mbps的带宽。
- 节省CPU周期和带宽可以显著提高网络性能。
- 网络上的每个数据单元都必须由发送方组装, 其标头必须由发送方和接收方之间的网络组件读取。然后, 接收器在处理数据之前读取帧和TCP / IP帧头。此活动加上添加到帧和数据包的标头以使它们从发送方到接收方消耗CPU周期和带宽。

分散式阻断服务攻击 (DDoS) 缓解服务

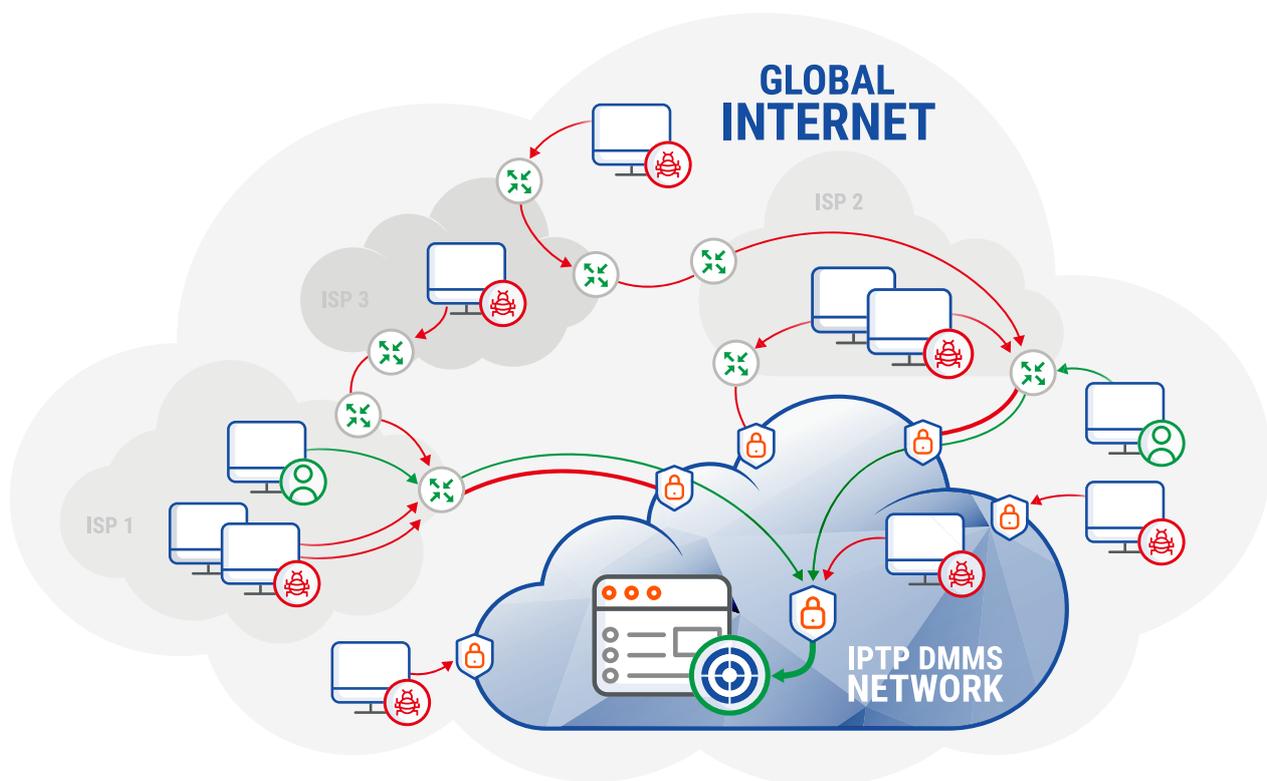
对于在线开展业务的企业而言, 网络攻击日渐成为威胁。而其中的一大问题是分散式 (DDoS) 攻击。 DDoS通过恶意生成流量来拥塞互联网访问线路, 导致企业网络瘫痪, 从而损害企业形象, 并可能导致收入损失, 客户流失和市场声誉受损。每天, 企业都面对着受到这项攻击的威胁, 如此一来, 我们这一项业务对您来说将有所助益。

- ✓ 不需额外反应时间
- ✓ 不增加延时
- ✓ 无额外收费
- ✓ 更高带宽限制



关于IPTP缓解

DDoS分散式阻断服务攻击



多年来对DDoS攻击规模 (Tbps) 峰值的调查IPTP的分布式缓解管理服务 (DMMS) 技术使用配备了一系列功能强大的含防火墙的网络边界, 与传统的DDoS缓解技术 (通常涉及流量清洗或黑洞导引) 相比具有四个关键优势:

首先是不增加延时, 我们直接在网络周边缓解流量, 避免将流量重定向到黑洞或额外进行清洗。

其次, IPTP Networks 的微调防火墙可自动检测大多数类型的洪水并立即启动缓解过程, 使反应时间极大降低, 可以说是基本上不需要反应时间。

我们的网络容量超过35 Tb/s, 可承受大带宽DDoS攻击, 而不会降低服务质量。

最后, 使用传统缓解方法会导致单点高流量集中, 进而

引发带宽超载, 增加费用。使用IPTP DMMS防火墙的全球分布式网络, 客户可以通过在我们网络中的多个点之间分配流量来降低此类成本, 从而消除单个节点上的高负载。

一级Tier 1服务保护对我们的客户实行免费 (属于网络基本安全范畴), 包括主机托管, 专用托管和IP传输客户端等。在收取额外费用的情况下, 我们可以提供专用设备来针对DDoS的二级Tier 2直接管理和保护。数十家DDoS缓解服务提供商目前使用我们的DMMS网络, 为其客户提供最优安全性。

IPTP Networks开发了一种独特的方式来保护您的业务和客户群，专门针对采用流量攻击的DDoS，确保您的网络无间断运行。IPTP拥有的高性能网络基础设施允许处理大量流量和即时过滤攻击，及时处理可能导致网络瘫痪的缘由。



分散地理位置



先进防火墙



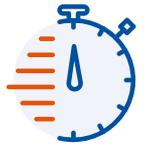
高网络容量



不增加延时



不增加流量



无反应时间

不需要反应时间

IPTP拥有的高性能网络基础设施允许处理大量流量并立即过滤掉攻击，提供强大的拒绝并随后减轻潜在威胁。我们会根据您的网络需求帮您进行过滤。您说了算。

不增加延时

IPTP的DDoS缓解防御拓扑的分布式设计允许我们直接在网络边缘清理流量(在1毫秒内)，而不是将流量转移到清理中心再返回。这种处理方式消除了由于流量来回传送而导致的延迟和瘫痪，并实现高透明度的防御

即使带宽过载，也不会产生额外费用

流量分布在多个点之间，因此没有组合的流量到达单个网络节点。我们解决方案的一个主要优点是恶意流量在到达我们的网络之前就已经过清理，因此额外的带宽不会产生额外费用—因为根本不会过载。

更高的带宽限制

不同于其他公司通过设立清算中心提供DDoS防护，我们在我们的全球主干网络上部署流量过滤方案。攻击性流量因此不会在我们网络聚合，而是立刻得到清理。我们全球分布着1500个10 Gbps端口，总网络容量超过35 Tb/s，使我们能够承受高带宽攻击。IPTP DMMS网络是保护您的资源免受大多数类型的容量DDoS攻击的终极解决方案。

我们具有丰富经验

IPTP Networks DMMS高度定制的防火墙可以处理任何类型的协议，从标准HTTP到任何TCP，甚至是金融领域中使用的专有的基于UDP的加密协议，确保每个请求我们都能应对。IPTP DMMS网络中的高级防火墙可以处理数千兆位的流量并过滤掉所有类型的流量洪流，包括但不限于ICMP，UDP和SYN。我们的内部专家每天处理高负荷流量，并使用行业领先的思科网络设备进行操作，以确保您的企业获得无与伦比的持续性能和持续的保护。



IPTP ERP和CRM

企业管理成功的关键

2002年, 随着公司的发展, IPTP面临着将财务会计, 人事管理, 分析, 物流, 采购和销售等业务流程转移到更高层次的迫切需求。多年来我们一直在寻找使我们分布在地球不同地区的团队顺利合作的解决方案。

我们研究了市面上基本所有的方案。在技术参数方面最优的方案要价高达220万美元。别无选择之下, 只能编写自己的软件。一段时间后, 我们组建了自己的软件开发团队。

我们专注于为公司的内部需求开发产品, 我们创建了自己的管理系统, 我们软件的每项功能都是我们整个

团队的努力。同时, 我们创造的这种产品, 使我们今天能够成功地渗透到新的国家和城市, 相互交流, 无论距离远近, 时区差异。

不久前, 我们的一位客户向我们提出了为他们的业务建议软件的请求。我们决定以试用方式向他提供我们的软件。经过协商, 我们为他的独有业务流程定制软件, 自那以来, 我们开始发展软件客户。

今天, 我们和众多客户分享我们的ERP软件平台, 同时, 该系统仍然在公司内部广为使用。



完整的一条龙ERP企业资源管理功能:



客户关系管理

- 市场营销
- 销售途径管理
- 推广预算



财务会计

- 管理账户
- 处理请求
- 整合报价



财务研究

- 财务管理报告
- 收益报告
- 现金流管理



人力资源管理

- 员工管理
- 考勤
- 工资及保险申报



运营

- 在库报告
- 销售报告



在库管理

- 在库货物分布
- 在库货物清点



采购

- 处理购买请求
- 处理采购订单
- 管理合同
- 财务结算



销售管理

- 查询报价
- 处理合同
- 处理账单
- 佣金管理

一般信息:

IPTP ERP和CRM是一个会员制,可扩展且易于扩展的生态系统,由软件和硬件组成,并通过SaaS(软件即服务)交付平台提供。它执行从盘点到财务分析,人力资源管理,销售订单管理等等广泛的任务。IPTP ERP和CRM系统是一个复杂的编程解决方案,拥有超过600,000个源代码行!

我们系统的主要目标是组织您的财务数据,以便全面了解资金流入业务流程的方式和位置,并帮助您准确计划收入。

优势:

部署在IPTP服务器上,提供跨越全球的边缘可访问性,并且部署在我们自己的网络上

强大的安全性和不同的访问级别

基于BLOCKCHAIN技术的交易数字LED

可以根据不同的业务类型进行调整

适用于所有流行的操作系统和设备

可以从浏览器访问

以实惠的价格提供一流的软件解决方案



试试看我们的在线版本:

<https://erp-demo.iptp.net/>

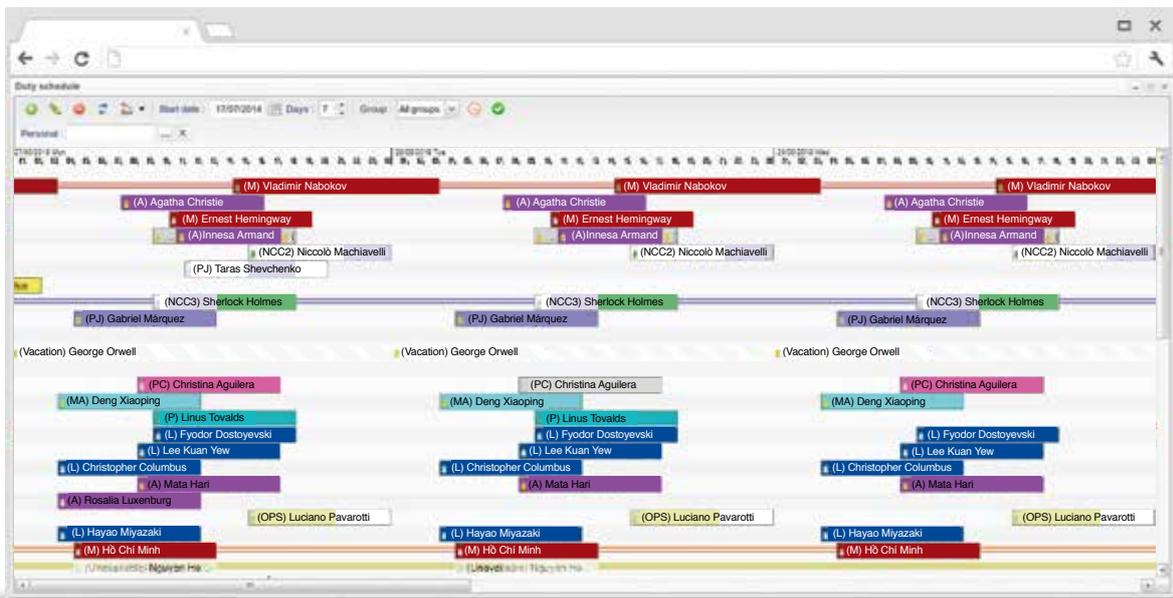
任务管理

守纪和守时是公司人力资源发挥最大效益的重要因素。安排工作时间和管理假期并非易事。特别是如果团队成员分布在全球各地,在不同的时区,遵照每个国家自己的劳动法例。

我们为这个难题创建了自己的解决方案。这个系统平台设有多个访问权限,允许以结构化的方式由部门甚至或公司管理层控制。公司的每位员工都可以访问和管理其个人帐户,输入对应的工作时间。系统防止数据被未授权方更改。时间表对目标人群,也就是公司的全体员工,随时随地可见。

主要功能:

- 可根据地点和当地劳动法调整配置
- 自动计算工作时间,病假和假期
- 实时显示当前员工的工作状态和时长
- 记录并且显示每位员工的总时间
- 能够全天候实现不间断的客户服务



会计

该IPTP ERP和CRM系统可以自动追踪客户和供应商的账户结算状况,简化相关流程,最小化人为错误。我们的会计功能将帮助您简化整合账目和报表(例如税务报告,财务报告等)所需要的时间。会计师无需一一精算余额或核对发票,一切由系统直接面向客户处理,包括发送未缴款通知书等。当然您也可以设定配置客户端选择的条件,并可以建立例外列表。该系统还帮助其用户发送自动生成的账单及流水单。

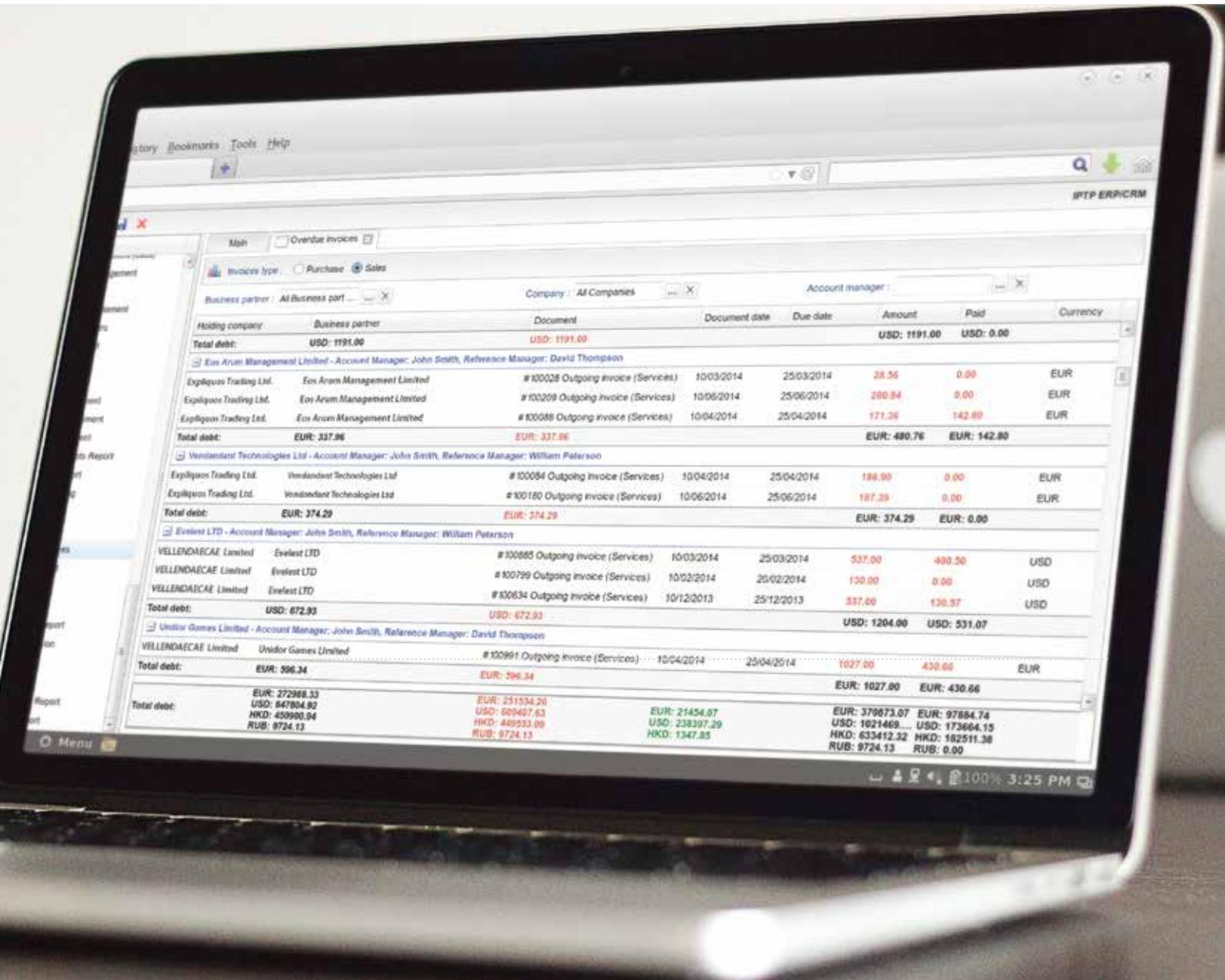
客户关系管理 (CRM)

营销和广告策略决定了市场对特定服务或产品的第一印象。本平台可以让您管理营销活动，同时关注目标受众数据库的发展，这一点非常重要。您不仅可以通过我们的智能平台开发目标受众数据库，还可以通过系统数据进行归类，发现新的销售为每个联系人分配的一组任务将其转换为销售线索。

我们的系统将不同国家和不同时区的不同专家联合起来。团队成员可以通过一个系统，明确履行其职责，并努力发展和增长客户群。

主要功能:

- 管理传统和在线营销活动
- 管理和转换目标受众数据库到客户端
- 营销部门费用财务会计
- 关键绩效指标 (KPI)
- 营销部门分析报告



数据交换和集成

IPTP ERP和CRM在开放API(应用程序编程接口)上运行, 这意味着所有ERP功能都可以与任何第三方系统集成,允许数据无缝交换和双向访问,从而实现单一,统一信息系统

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debt
					Balance Forward: -32497.56	
2014-01-10	2014-01-26	#100094 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100095 Outgoing Invoice (Services)	2985.40	0.00	-40749.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100096 Outgoing Invoice (Services)	31.46	0.00	-40780.69	0.00
2014-02-05		80000095 Incoming Payment	0.00	17639.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4283.34	0.00	-27428.08	0.00
2014-02-10	2014-02-24	#100057 Outgoing Invoice (Services)	14.09	0.00	-27442.07	0.00
2014-02-10	2014-02-22	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-31051.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100013 Outgoing Invoice (Services)	4219.78	0.00	-34670.55	0.00
2014-03-10	2014-03-22	#100012 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-37681.25	0.00
2014-03-10	2014-03-24	#100010 Outgoing Invoice (Services)	147.37	0.00	-37828.62	0.00
2014-03-10	2014-03-25	#100009 Outgoing Invoice (Services)	11662.50	0.00	-49491.12	0.00
2014-03-13		80000005 Incoming Payment	0.00	23141.64	-26289.48	0.00
2014-04-10	2014-04-24	#100072 Outgoing Invoice (Services)	31.55	0.00	-26321.03	31.55
2014-04-10	2014-04-23	#100073 Outgoing Invoice (Services)	35.70	0.00	-26356.73	35.70
2014-04-10	2014-04-27	#100075 Outgoing Invoice (Services)	5011.70	0.00	-31368.43	5011.70

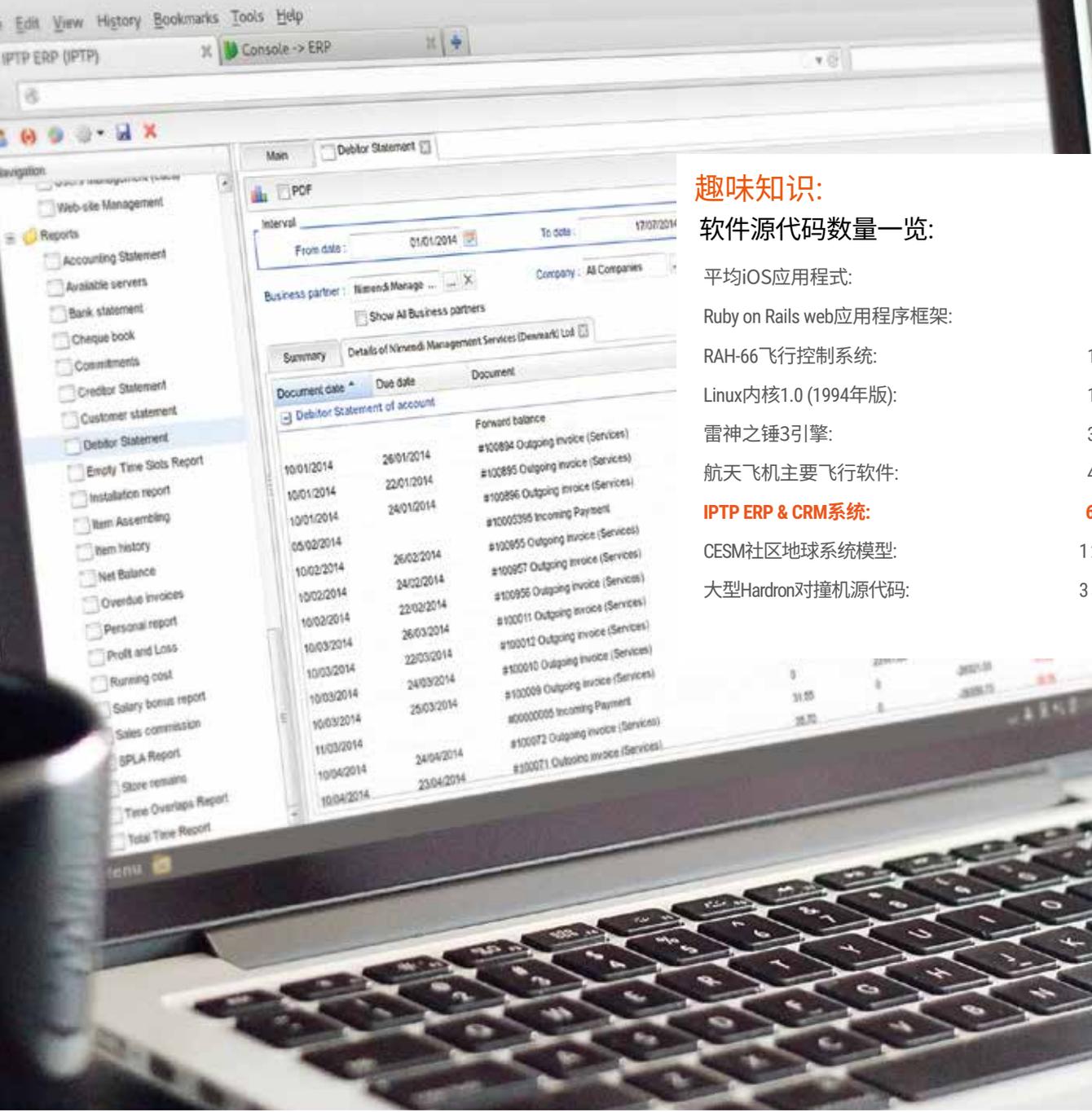
ERP是一个中心结构,可以与RT(请求跟踪)系统和Cacti进行交互。客户帐户信息可以直接从Cacti访问,无需为ERP系统创建单独的帐户。ERP系统与RT系统的集成允许员工在收到请求时获取有关客户的信息。客户需要做的就是登录Cacti,进入所需的ERP部分,他将能够查看和修改所有必要的信息。您也可以将数据导出到会计软件。

```

Thu Jul 10 08:22:05 2014 RT_System - Comments added
FOR INTERNAL USE ONLY AUTOMATIC HELP FROM OUR ERP
=== Duty person info for group "NCC" ===
Name: John Smith
Email: john@smith.net
Ext: 2121
Jabber: john@jabber.smith.net

=== Business partner info ===
Company Name: Magnis Rehens Ltd
RT Link: https://secure.lightbulb.net/rt/Ticket/Display.html?id=2220
Manager Name: Thomas Edison
Manager Email: te@lightbulb.net
Manager Phone: 0775
Contact Name: David Hill
Contact Group: Accounting
Access Level: Master level access

=== Active Subscriptions ===
COF #234986:Corporate Symmetric Internet 2 Mbps
-----
COF #234986:Installation
-----
COF #234986:Static IP
-----
Business Internet Connection 6Mbps over Ethernet
-----
Business Internet Connectivity 16Mbps. Down/ 4Mbps Upload via Coaxial Cable
  
```



趣味知识:

软件源代码数量一览:

平均iOS应用程序:	40 000
Ruby on Rails web应用程序框架:	74 385
RAH-66 飞行控制系统:	145 000
Linux内核1.0 (1994年版):	176 250
雷神之锤3引擎:	300 000
航天飞机主要飞行软件:	400 000
IPTP ERP & CRM系统:	600 000
CESM社区地球系统模型:	1 200 000
大型Hardron碰撞机源代码:	3 500 000

同步区块链技术

ERP系统中的操作必须简化。我们选择区块链技术作为一个可靠的系统，使我们能够在分散的环境中提供有保证的交易顺序。我们开发了一个ESB，企业服务总线系统，它是ERP系统中的区块链。在区块链中发送的信息（或者交易）被发送到云基础设施的所有节点，之后进行确认。如果大多数节点已确认交付，则认为交易已确认。确认事务后，ERP系统从ESB卸载并执行扫描的操作。区块链与ERP系统结合使用可确保分散环境中每个节点的数据完整性。

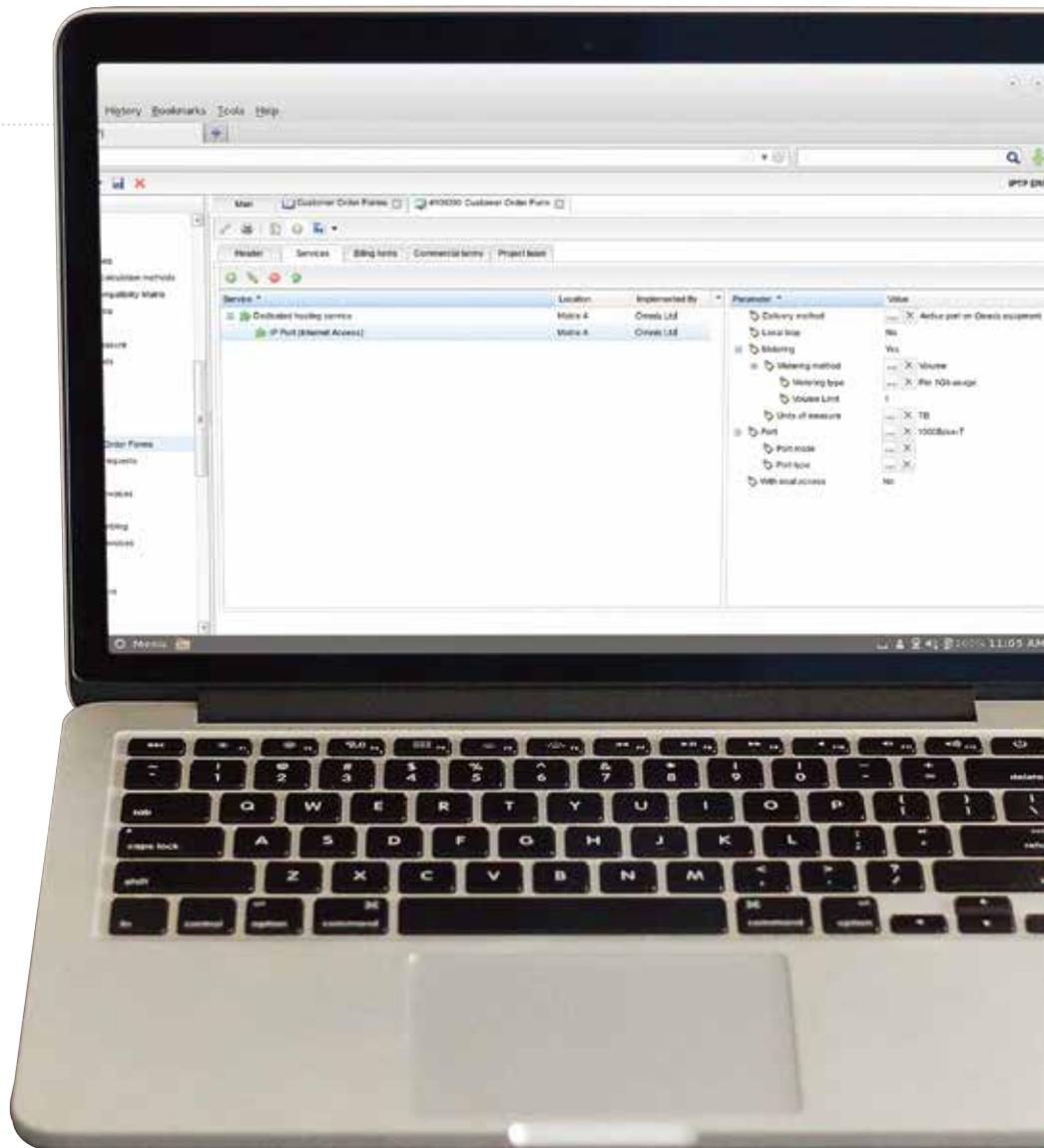
优点:

- 保证序列完整性
- 在分散的环境中工作可以轻松实现规模资源
- 数据安全性
- 自治性

服务

服务订单表格 (SOF)

为客户服务创建表单是一项非常方便的功能，可帮助组织有关客户订单的所有必需信息，并允许灵活的参数配置。服务包的形成允许为任何类型的服务创建定制的选项组合，并且可以基于任何规范来构造。设计允许您为每个客户定制适合其个性化需求的方案。及时集成可确保所有填写的信息为最新的有效信息。完成的表格可以打印或直接以电子方式发送给客户，签名后的文件扫描上传后可以作为文件附加并存储在系统中。



MESSENGER 沟通平台

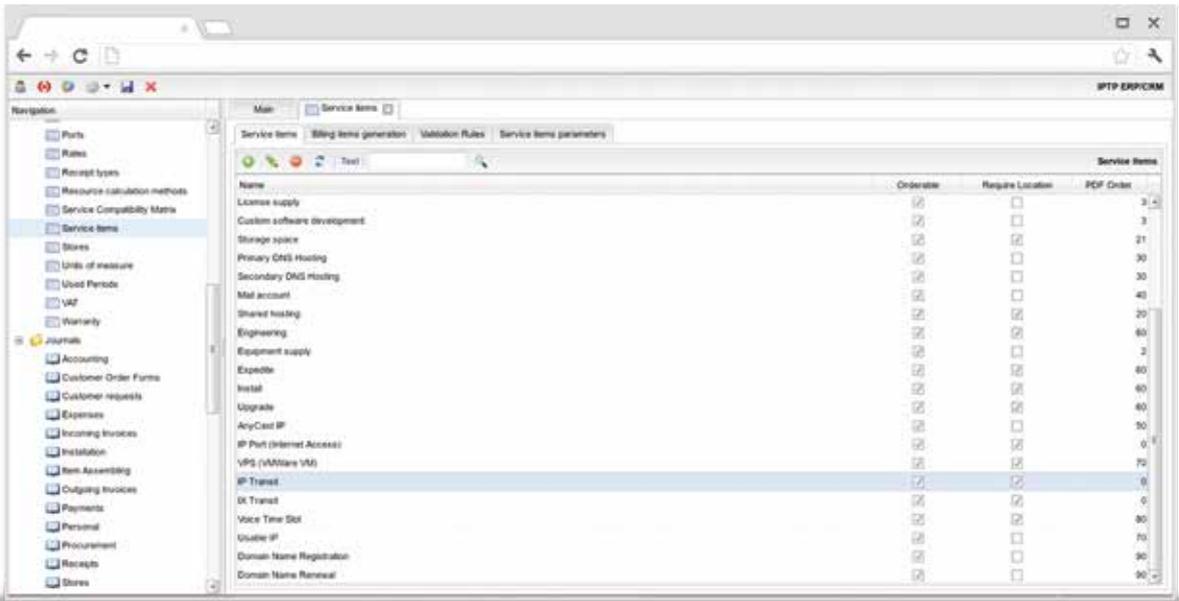
<https://iptp.com/xm>



Cross Messenger是IPTP ERP和CRM系统的创新型衍生组件,可为所有业务合作伙伴之间提供有效的通信,使您的CRM体验真正实现移动化。此外, Cross Messenger是一个免费的应用程序,无论是朋友,家人或是企业内部都可以进行有效运用。

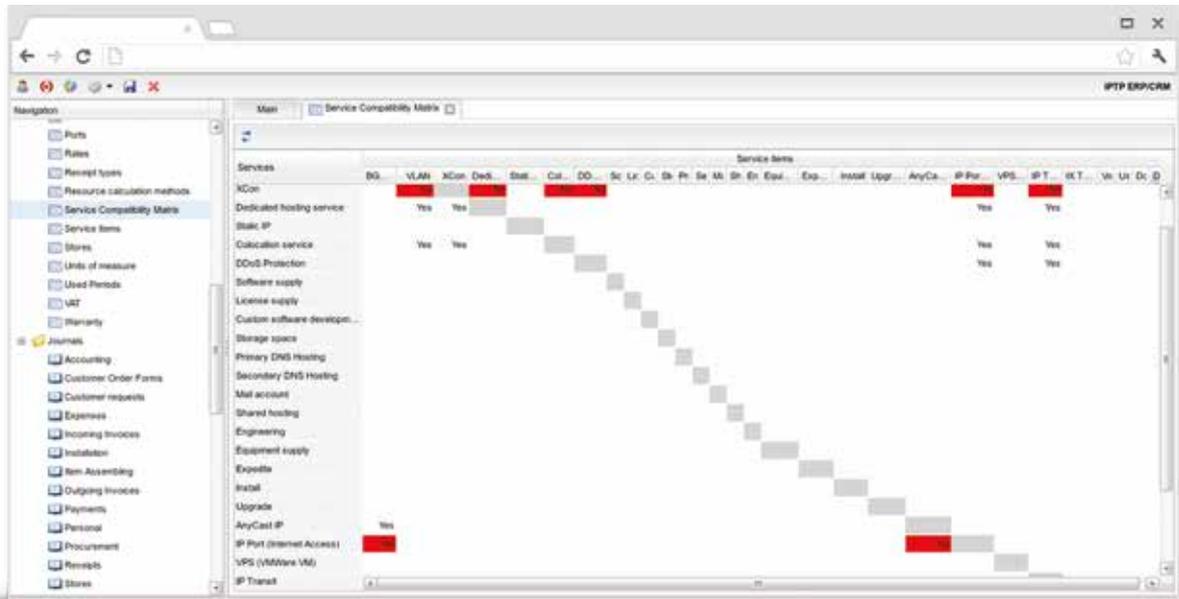
IPTP ERP和CRM系统的用户将享受可与其完全集成的Cross Messenger的额外优势。对应的标志象征了鸽子和“X” — 鸽子代表其信息传递的基本功能, X

代表其跨平台的特性。有了这个聊天软件,我们将为全球各地的Xchange信息提供最佳方式 — 随时随地,任何设备,同时保护数据安全。这种根据业务类型量身定制的安全聊天软件已经可以在Android和iOS上的任何类型的计算机操作系统上使用。您可以在任何设备上使用Cross Messenger,以安全有效的方式与全球各地的生意伙伴进行交流。



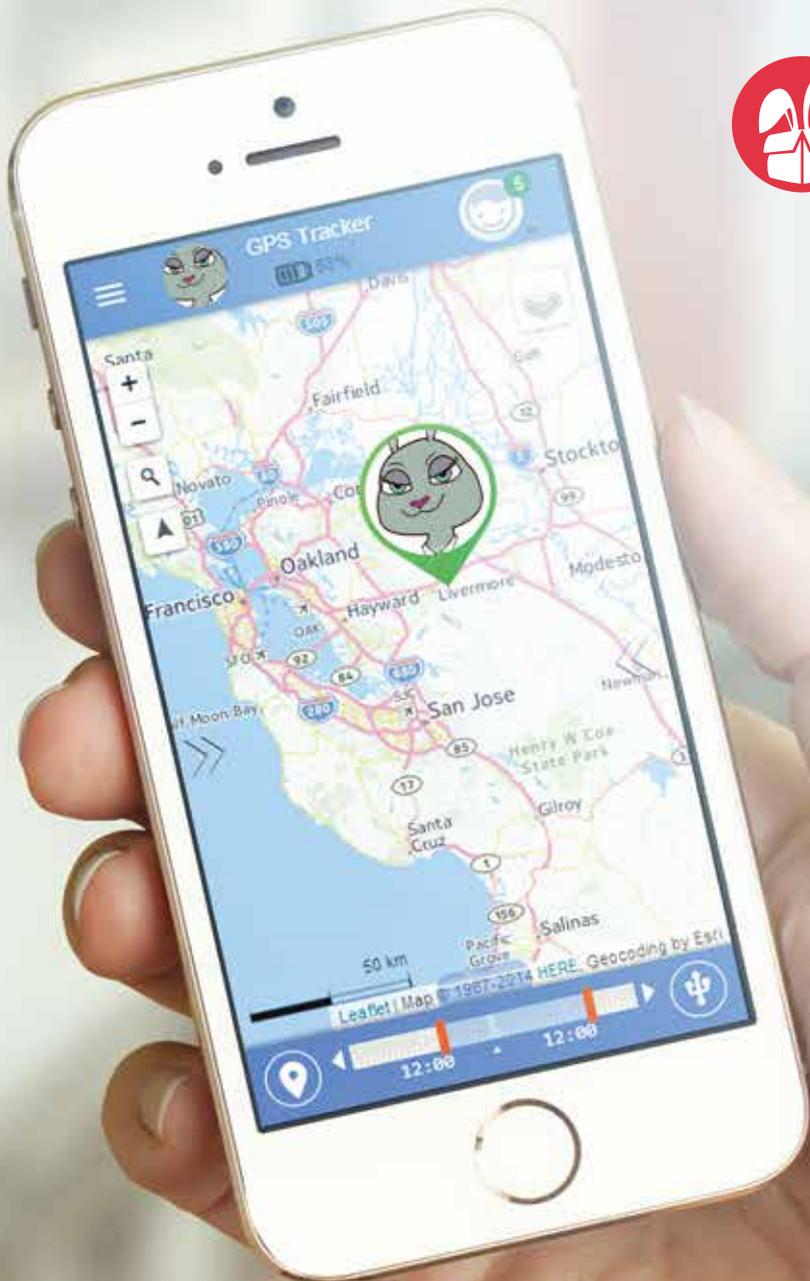
服务要素

订单表格可以包含多种不同的服务。每项服务都可以通过无限制的所谓服务元素 (SE) 进行微调。服务元素是智能ERP的组成部分, 包含关于服务类型或特征的信息, 例如地理位置, 交付选项, 硬件类型等。也可以单独选择每个服务元素的数据。如果此处未包含您需要的任何服务元素, 您可以随时定义一个新的服务元素! SE还可用于控制特定服务, 并自动运行检错程序, 确保您的设定符合逻辑。



服务兼容性矩阵

此功能旨在显示服务的一致性并建立彼此之间的依赖关系。当某些服务只能打包销售时, 兼容性矩阵可让您尤其方便管理。服务兼容性矩阵中各项参数的性质和相互依赖性可以变化, 从而允许一条龙服务的设计和集成。



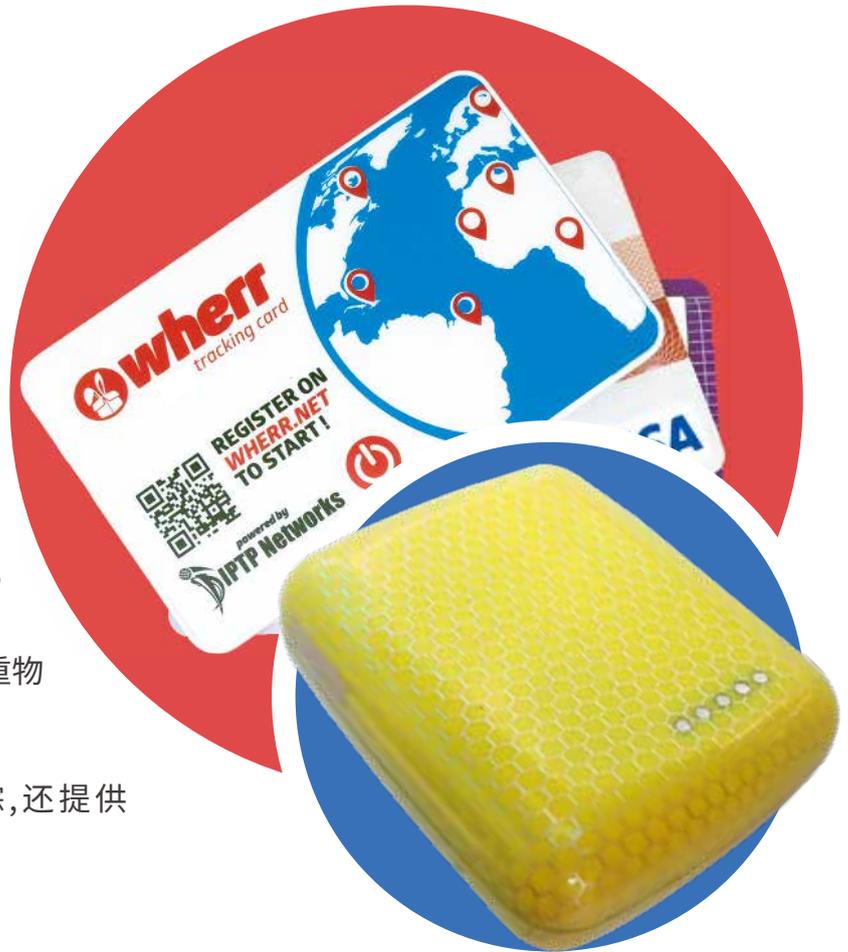
全球覆盖，
简化操作，
轻松无负担

WHERR®

行动追踪方案

Wherr是一种先进的追踪解决方案, 结合实用的硬件(移动追踪设备)和用户友好的软件(Wherr®虚拟平台), 在一起 Wherr®帮助您每日跟踪对象, 资产或人员。使您的生活更轻松, 保障您的贵重物品和家人。

Wherr®使用无线网络进行跟踪, 还提供Wi-Fi和/或GPS模块的可选扩展。



WHERR®硬件

它是Wherr在内部重新设计和实施的最先进且易于使用的跟踪技术。跟踪卡作为跟踪设备的核心, 可在任何类型的无线网络(GSM或Wi-Fi)可用的位置建立全球连接。此外, 我们还提供增强型电池和GPS支持的盒式解决方案。

WHERR®平台

它是一种独特的监控软件, 旨在为Wherr®硬件进行补充。灵活, 用户友好的界面显示跟踪设备在Web应用程序中收集的所有数据, 可以从任何操作系统以及任何iOS或Android客户端上安装的任何浏览器远程访问和运行。

综合应用

该解决方案具有超强适应性, 无论是私人使用或是作为工商辅助产品都能发挥极大功效。

专业用途:

- 适用于运输和物流行业
- 大规模货物物流(车辆, 货运, 运输)
- 货运业务(机器, 集装箱, 货物, 贵重运费)
- 负载动态追踪的运营商
- 科学研究(例如, 野生动物迁移模式跟踪)
- 法律适用
- 紧急救援服务

个人用途:

- 行李和包裹追踪
- 资产保护
- 残障, 老年人或儿童追踪
- 运动追踪(例如远足, 赛车, 钓鱼)
- 紧急服务



追踪

Wherr® 跟踪卡使用全球更广泛使用的蜂窝网络之一: GSM*。

GSM跟踪的原理?

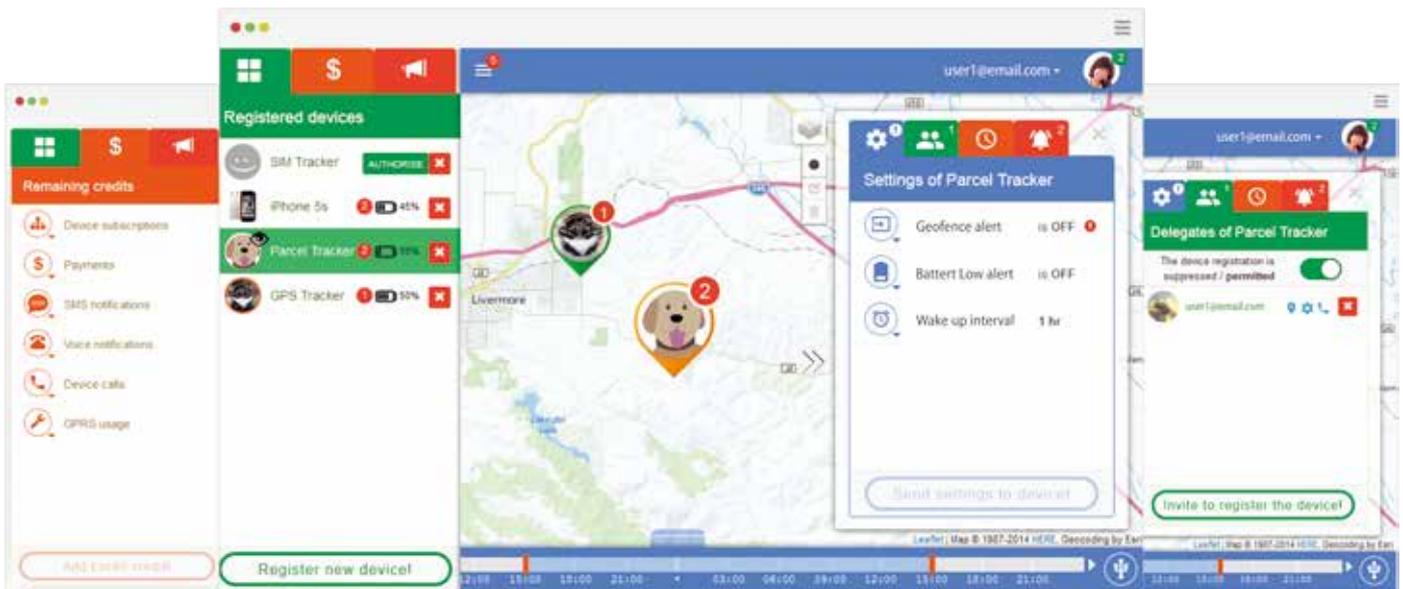
1. 首先, 它通过扫描区域中的蜂窝塔并确定其信号强度来确定卡的位置。
2. 然后, 它将收集的数据传输到后端, 后端又传递卡的位置, 使您可以即时跟踪和监控对象, 资产或人员。

* - 本设备也可运行于Wi-Fi或GPS环境

范围

· 位置范围取决于蜂窝塔的密度和接近程度(到最近的GSM基站的距离); 范围内的塔越多, 数据就越准确。

· 如果使用GSM模块, Wherr®跟踪卡的精度范围在大约250米范围内, 安装了Wi-Fi模块的范围在10-15米范围内。这种接近程度足以确保您的行李到达目的地, 您的包裹正确的路线, 或您的孩子仍在您允许的范围之内。



为什么选择WHERR?

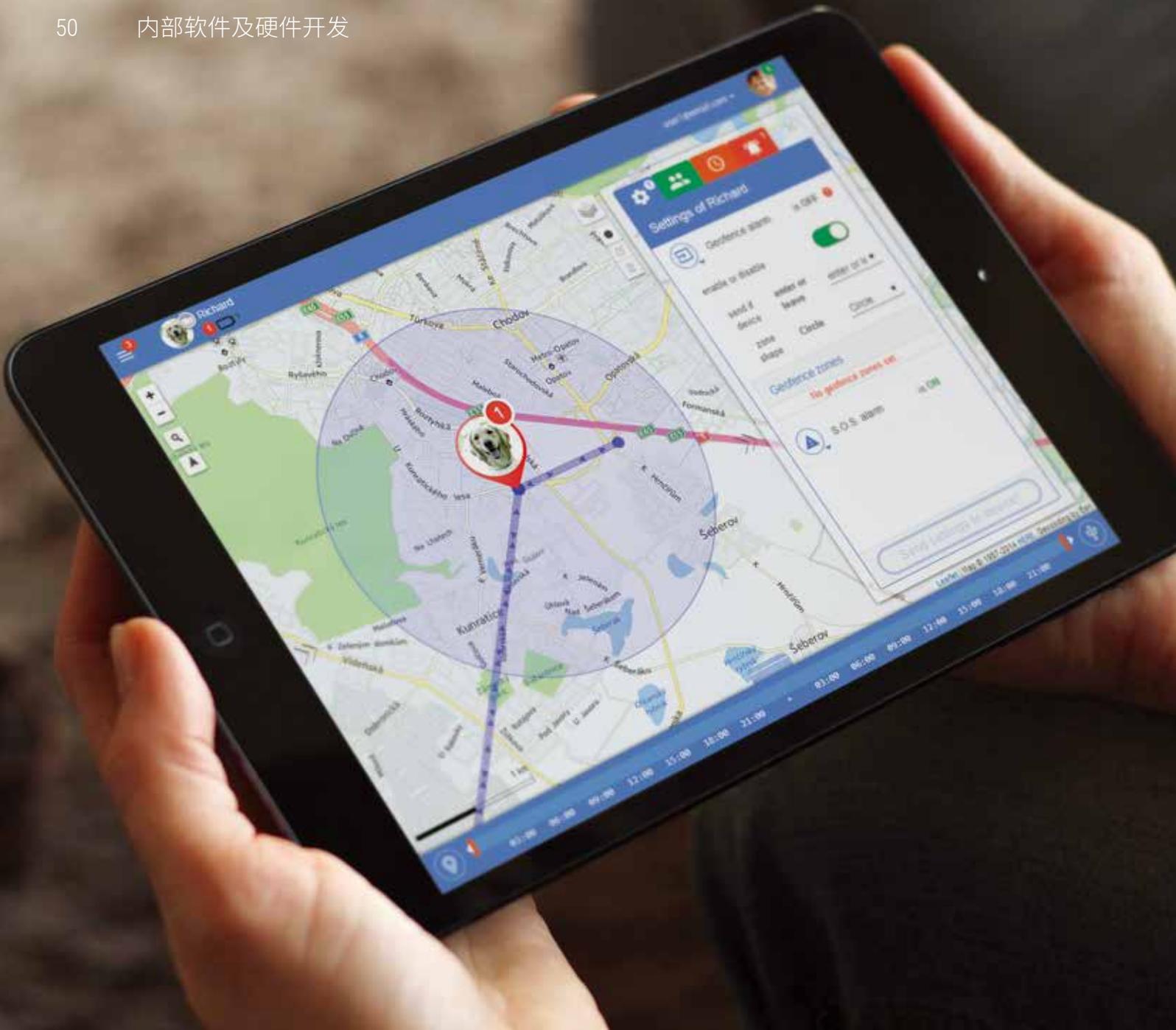
轻松无负担

Wherr®跟踪卡解决方案包括所有漫游费用, 大大降低了移动漫游付费。此外, 漫游服务确保Wherr不仅可以在本地进行操作, 还可以在一个城市/区域内, 乃至跨长距离进行跟踪。我们的解决方案(硬件+订购平台)的价格约合25美元, 这是目前市场上的最低价格*

* 价格取决于订购周期和购买的设备数量

轻巧设计

Wherr®追踪卡是一种实用的解决方案。它很容易装入钱包, 小型包裹或公文包, 也可以连接到腰带或者狗项圈。该卡轻如笔(25克/0.88盎司), 大小相当于信用卡(86 x 54 x 5.3毫米/3.3 x 2 x 0.17英寸)。我们可以根据您的需要, 修改跟踪卡的设计, 符合您的企业形象。可应要求提供无线充电服务。



电池寿命

在涉及全球跟踪时，功耗是一个重要问题。即使是最先进的设备也具有限制为几天的电池寿命。Wherr®跟踪设备允许您调整卡报告其位置的频率，从一小时几次到一天一次。此外，省电模式*允许设备在1个月至1年内运行而无需为电池充电。根据预定义的设置，电池寿命可以调节。跟踪设备允许您调整卡报告其位置的频率，从一小时几次到一天一次。此外，省电模式*允许设备在1个月至1年内运行而无需为电池充电。根据预定义的设置，电池寿命可以调节。

* 我们的内部软件允许Wherr在大多数时间保持睡眠模式，从而实现最低能耗和最佳电池寿命

灵活性

- Wherr®设备允许您根据要求毫不费力地跟踪设备的位置以及过去的移动轨迹。
- Wherr平台可通过所有Web和移动界面使用，并与大多数设备兼容。
- Wherr® Mobile Application 可免费下载，并与Android, Windows Phone, BlackBerry和其他虚拟面板兼容。iOS应用程序即将推出。

WHERR® PLATFORM平台

Wherr®Platform平台是一款独特的跟踪软件，由Wherr®在我司内部设计，开发和部署。跟踪设备在应用程序中收集的数据由灵活友好的界面进行显示，您可以从任何操作系统以及任何iOS或Android浏览器远程访问和运行。

- 一个帐户可绑定多个设备
- 通过帐户在地图上找到所有绑定设备
- 允许和其他用户进行设备共享
- 允许其他绑定用户同时实时跟踪绑定设备，并随时添加或削减设备数量

命令类型

电池电量不足/电池电量耗尽警告：两种警报都用于在设备电池电量不足或耗尽时警告用户。

地理围栏警报：此功能在监督儿童，老人和残疾人方面特别有用。您可以在地图上指定半径，如果您的设备离开该区域，您将收到软件，短信*或电子邮件通知。

運動歷史記錄：此功能允许您在时间段的手动设置中观察交互式地图上的设备运动历史记录。

* - 短信可能会收取额外费用





全球覆盖性

Wherr® 追踪卡在全球100个地区运营(行业内的标准为每运营商服务与于30个国家)。

目前覆盖国家包括:亚美尼亚, 阿尔巴尼亚, 澳大利亚, 奥地利, 阿塞拜疆, 白俄罗斯, 比利时, 贝宁, 巴西, 保加利亚, 加拿大, 乍得, 智利, 中国, 刚果民主共和国, 科特迪瓦, 克罗地亚, 塞浦路斯, 捷克共和国, 丹麦, 多米尼加共和国, 埃及, 赤道几内亚, 爱沙尼亚, 埃塞俄比亚, 芬兰, 法国, 冈比亚, 格鲁吉亚, 德国, 加纳, 直布罗陀, 希腊, 圭亚那, 香港, 匈牙利, 冰岛, 印度, 印度尼西亚, 爱尔兰, 以色列, 意大利, 哈萨克斯坦, 拉脱维亚, 利比里亚, 列支敦士登, 立陶宛, 卢森堡, 澳门, 马其顿, 马耳他, 墨西哥, 黑山, 蒙特塞拉特, 莫桑比克, 荷兰, 新西兰, 挪威, 巴布亚新几内亚, 菲律宾, 波兰, 葡萄牙, 罗马尼亚, 俄罗斯, 卢旺达, 圣马力诺, 圣多美, 沙特阿拉伯, 塞尔维亚, 新加坡, 斯洛伐克, 斯洛文尼亚, 南非, 韩国, 西班牙, 斯里兰卡, 苏丹, 瑞典, 瑞士, 台湾, 塔吉克斯坦, 坦桑尼亚, 泰国, 汤加群岛, 特立尼达和多巴哥, 土耳其, 乌干达, 乌克兰, 阿拉伯联合酋长国, 英国, 泽西岛, 美国, 乌兹别克斯坦, 梵蒂冈城, 越南, 瓦努阿图, 西萨摩亚, 赞比亚, 津巴布韦。

* 国家名单随时更新,服务旨在到达全球每一个角落



优势

所有设备:

在欧洲, 亚洲, 非洲, 中东, 美洲和大洋洲可用

预装SIM卡

订阅费包含全球漫游费

兼容性: PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry和其他虚拟面板

电池类型: 不可更换Li-Pol类电池, 电池

寿命长达1年*

友好应用程序

允许多用户分享账户

支持Wi-Fi和GSM网络



WHERR 卡:

尺寸: 86 x 54 x 5.3毫米 / 3.3 x 2 x 0.17英寸

重量: 25克/0.88盎司

WHERR 盒子:

支持GPS

IP67防水

尺寸: 50 x 40 x 20 毫米 / 2 x 1.6 x 0.8英寸

重量: 50克

* — 取决于操作模式, 环境和网络条件

IPTP 视频监控



VARGUS™

安全第一!

Vargus™ IPTP 视频监控是一种完全可扩展且高度可靠的集成解决方案。Vargus™ 将会成为您办公室和场所安全的重要元素和长期投资。我们经验丰富的工程师将帮助您定制方案，确保满足您的个人业务安全需求。此外，我们的团队将为您提供无微不至的管理，监控和技术支援。

软件方案

我们内部开发的视频监控软件专为满足具有复杂技术或安全要求的客户的需求而设计，旨在帮助中小型企业应对独特挑战。与具有有限功能的相对便宜的视频监控系统（如DVR）以及复杂但通常价格过高的方案相比，IPTP视频监控软件提供了一种平衡且经济实惠的替代方案。与DVR系统不同，我们的软

件具有通过集中管理增强的单个存档，并且可以同时支持一个到几百个不同类别的摄像机。与此同时，与市场上的高端解决方案相比，IPTP Networks 的价格无疑更具竞争力。我们的软件可完全自定义，帮助您调整预算范围，适应您的业务模式并为您的技术层面提供强有力的支持。



VARGUS™

兼容多种摄像机
经济高效
多功能的视频监控

特点:

使用PC, 掌上电脑或带网络摄像头的电视监控您的商店, 办公室或船只

数据通过Internet连接发送给您, 允许您从任何位置调查您的场所

我们与IT, 安全, 设施和其他部门合作, 指定项目范围和计划安装

从多个位置查看全流视频或运动图像, 从而最大限度地减少带宽/流量

CCTV到IP视频迁移

移动/远程查看

图像上传到Web服务器, 可以传送到电视屏幕, PC, Pocket PC或Cisco IP电话

有线和无线网络设计

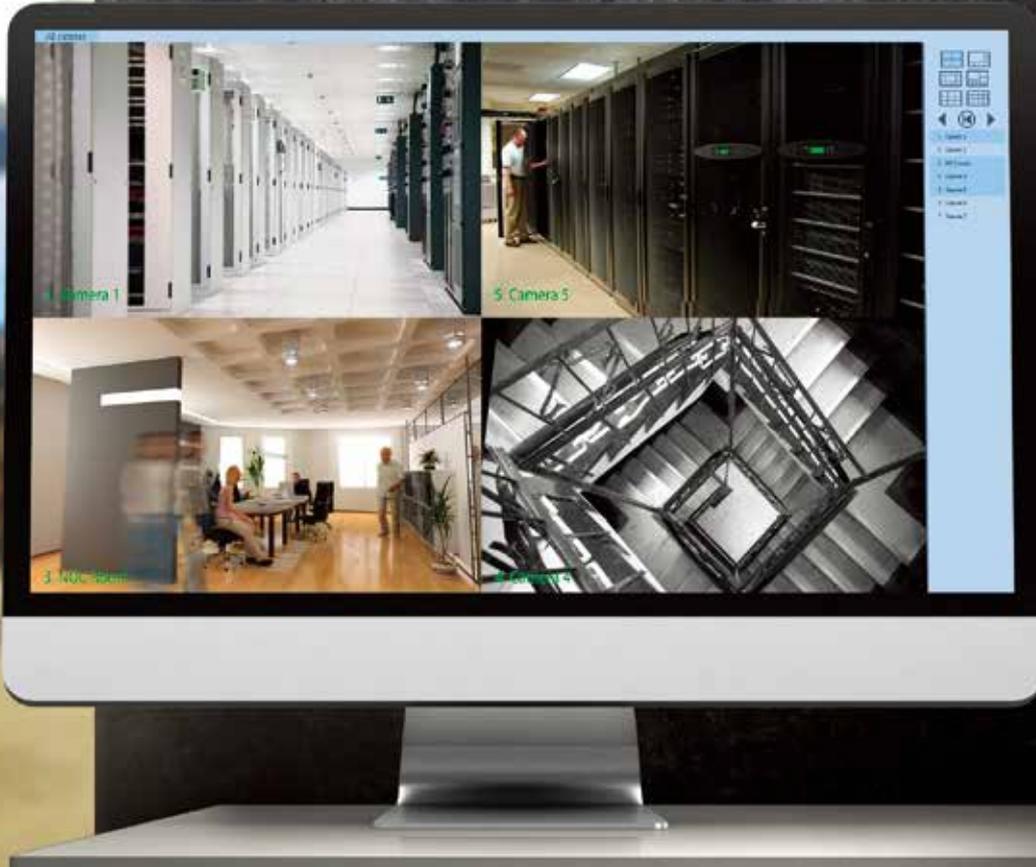
通过从视频流中提取单独的帧并将其存储在单独的存档中, 可以实现与Cisco电话的集成

与支持IP的访问控制和报警系统集成

HIKVISION®



IPTP Networks在公司数据中心以及我们遍布全球的办事处成功部署了Vargus™ IPTP视频监控软件,展示了该解决方案在保护公司资产和人力资源管理上的有效性。



IPTP视频监控可以和各种IT或安全系统连接部署,和摄像系统结合,发挥其最大潜力。该解决方案可以根据客户的个性化需求,在IPTP内部开发的视频监控软件的基础上提供,并部署于硬件上,比如完全或部分基于思科的视频监控。

一个单一的档案

在诸如DVR和其他监视解决方案的替代系统中,为了从许多单独的档案中提取记录,用户需要参考相同数量的单独DVR。使用IPTP视频监控软件,可以在一个位置访问所有摄像机和服务器的所有文件,同时所有数据都存储在易于访问且安全的统一存档中。

支持具有各种容量的不同数据仓库框架

在DVR系统中存储数据会显著增加由于潜在的磁盘故障而导致数据丢失的风险。IPTP视频监控软件一劳永逸地解决了这个问题,同时提供了存储的灵活性和各种选项,可根据您的需求定制服务。可以选择连接外部磁盘架或在网络共享(如NFS)上存储视频,而iSCSI磁盘可以存储在RAID配置中。或者,可以将存档安排为独立磁盘的集合,这将确保即使在其中一个磁盘无法响应的情况下,您的数据仍然可用。视频可以记录在快速本地存储上,然后存档到大容量网络存储。存档也可以存储在网络共享中,或者,如果不需要存档,则可以选择设置无盘服务器。

不限制操作人员数量

许多视频监控系统通常会限制操作人员数量。例如将监视器连接到DVR以调查摄像机。Vargus IPTP视频监控软件只需一名操作员即可研究所有服务器的摄像头,提供集中监控资产的方式。操作员位置的总数取决于客户的要求,并且几乎是无限的。

收录存档视频

重新编码为存档建立了最终的质量/容量比,使系统能够仅在2-3个硬盘中存储一年的存档。如果视频以高分辨率录制并占用太多空间,则重新编码可以转换为较低的分辨率,从而使存档与您的容量需求和功能保持同步。

思科视频监控

确保终极安全性



安全摄像机旨在保障员工和设施的安全。优秀的视频监控有三个特征：高分辨率，长期保留和可靠。思科开发的系统可显著简化其视频监控解决方案的部署，提高灵活性和可扩展性，同时降低运营成本并创建可靠的风险管理环境。

思科视频监控解决方案支持视频传输，监控，记录和管理。您可以将这些产品与现有的模拟视频监控设备配合使用，并顺利迁移到基于网络的物理安全系统，从而增强安全性和安全性。作为网络物理安全的用户和可信赖的顾问，思科不断开发其网络并不断获得专业知识，以确保最终的安全性。思科视频监控旨在帮助您构建令人印象深刻的网络物理安全操作，最大限度地提高您的投资和视频信息的价值，同时让您专注于人员的安全和资产的安全性。

优势:

轻松访问视频; 随时随地通过IP网络提供各种设备

最佳品种视频监控系统的多厂商互操作性

面对突发状况具有更快的响应, 调查和解决能力

简化新安全应用程序的部署和控制

运动检测和篡改检测系统允许通过与中央服务器的通信来触发警报

节约IP网络用于语音和数据的成本

IPTP CADA

自动化设备控制中心

CADA是IPTP内部开发的软件，也是IPTP SmartSpaces自动化解决方案的主要组件之一。汇集来自您所在场所所有传感器/探测器的数据，IPTP CADA对其进行处理并做出相应响应，通过预设的自动设置来处理您的日常任务。基于ICP DAS" LinCon-8000" 型设备，CADA是该解决方案的独立组成部分，具有抗故障自动化操作模式，可在极端情况下提供基本的自动化水平。

功能:

灯光

场所内的所有照明都由任何可用的连接设备控制和访问。根据您的喜好，可以通过"开/关"开关预先调节或控制照明。现场的每个开关都可以控制任何灯或一组具有任何所需逻辑的灯；即，开关自动向系统发送信号，然后系统执行所需的任务。这样，打开和关闭某些灯可以与来自其他设备的响应相结合。

适应

为了进一步提高您的舒适度，该解决方案旨在识别您的日常习惯并自动适应它们。它使用烟雾探测器，红外/超声波，湿度/光强度，室内/室外温度，泳池/热水箱温度，门/窗的打开和关闭，天气(风强度/雨)传感器，响应的声音传感器命令和许多其他功能，让您的日常生活更舒适。

电话

电话子系统可以组织为独立系统，或者是现有办公系统的扩展，即使办公室位于国外。如有必要，可以按照来自其他国家的特定电话号码连接到房屋电话系统的方式组织电话子系统。还可以提供与具有相同设备的另一个位置的免费电话连接，即具有办公室或另一个家庭。如果固定电话有传感器面板，它们可用于控制解决方案的任何元素。也可以连接无线Wi-Fi电话。

安全

通过各种传感器，我们可以提供卓越的安全和防火系统，可以与自动灭火系统集成，并由安全公司维护

远程监控

远程监控子系统允许与各种监控设施系统集成，以进行内部和外部观察。该子系统还在房屋的每个入口处执行对讲机的功能，允许通过任何相机进行通信，类似于视频电话。远程监控子系统还可以通过安全通信通道从世界任何角落进行操作和控制。

通讯线

可以在现场设置通信网络，将安全通信信道连接到其他房屋，办公室或船只，通过互联网提供与远程系统的安全连接。这使您可以透明地访问另一个网络，这对于创建与办公室相同的网络环境非常有用

交互式电视

电视子系统允许普通电视，以及将其转换为多媒体系统的一些附加元件。这些元素包括访问电影库，音乐，卡拉OK，视频剪辑，录制电视节目供以后观看，将蓝光导入图书馆等等。您可以通过屏幕菜单直接从电视完全控制房屋。还可以从房屋的每个角落进行视频电话模式和音量控制。

电动驱动器具

所有电动设备和其他发电机(自动打开闸门，泵电机，电动门锁，电控水龙头，加热/空调，水池/喷淋控制系统等)都可以通过任何连接的设备进行控制。



SmartSpaces™

IPTP Smartspaces

自动化解决方案

一站式集成解决方案，旨在为您的场所，办公室或机动船上的所有电动或可管理设备提供集中控制和自动化。

本解决方案由IPTP Networks内部开发,意在为自动驱动设备或CADA控制器提供单一界面,方便您控制住家,办公室或船舶中的所有电子设备,全部通过一个开关,控制面板和遥控器。IPTP SmartSpaces解决方案与LinuxMCE兼容, LinuxMCE是一个免费的模块化软件平台,可无缝集成媒体和娱乐,家庭自动化和安全,电信和计算。

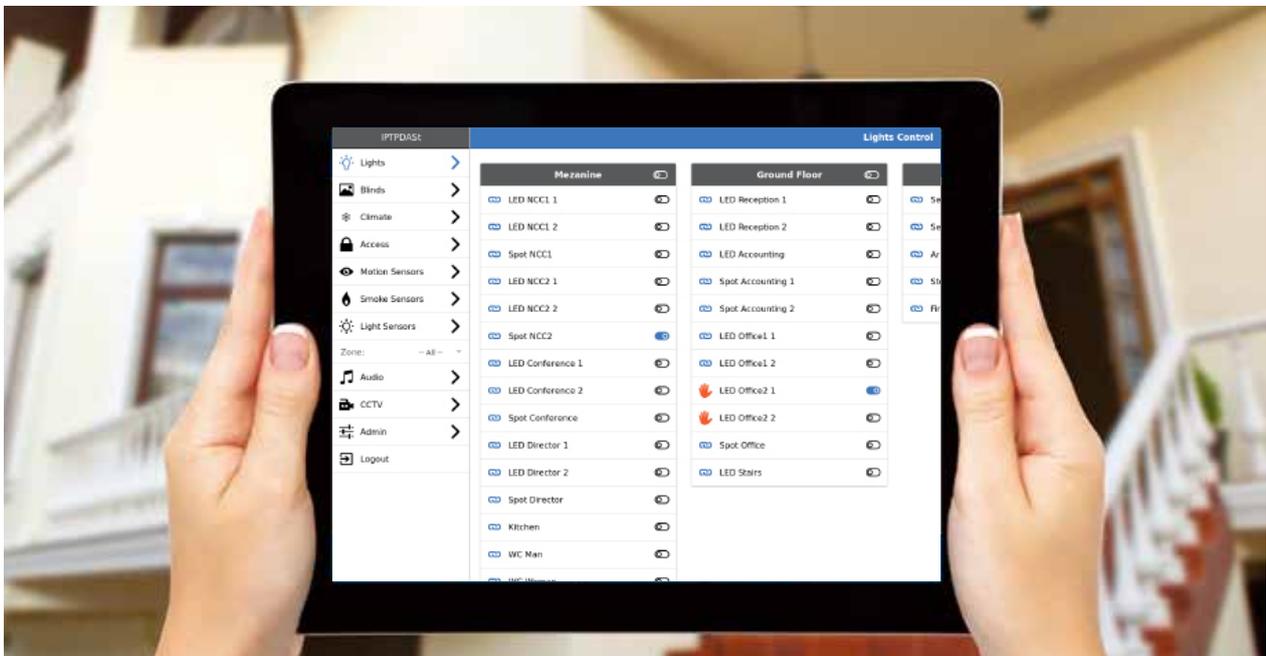
可以从任何类型的硬件访问该界面: PC,智能手机, 思科电话, 电视, 平板电脑或您选择的其他设备,使您可以从任何地点远程控制解决方案。



SmartSpaces自动化解决方案通过统一的控制系统将家庭,办公室或船舶中的各种设备无缝集成到数字环境中。

办公室

SmartSpaces是一种灵活的集成解决方案,可将办公空间转变为自动化的多功能生态系统,并具有统一的控制面板,无需单个交换机。该解决方案利用集中技术控制照明,空调和电器;它还与安全,视频监控和电话等其他系统集成,通过可持续的性能,运营效率和更高的便利性来增强办公空间可用性。



工作原理

多个灯,运动和温度传感器以及Wi-Fi覆盖整个办公空间。照明系统会根据时间,天气和设置,通过调光器和电动百叶窗进行自动调节,向上或向下移动。

该系统还不断更新有关外部因素的信息,确保办公室的温度保持在最佳水平,因此员工不会感到太热或太冷。通过编程为每位员工使用的两步验证指纹识别以及要在面板上输入的代码来增强访问控制。

指纹认证也需要能够离开办公室;如果未经许可进入;侵入者将无法退出。该系统还可以编程设置和撤防警报,并从世界上任何地方控制系统的其他部分,因此即使在假期期间,指定的员工也可以远程调整系统设置。防弹材料可用于窗户,建筑物的门和墙壁,保持所有资产安全。

当办公室有访客或者门铃响起时,信号可以发送到办公室中的任何

或所有设备上,无论是电视,固定电话或平板电脑。负责系统的员工可以使用上述设备中的任何设备打开门,并通过安装在办公室内外的多个摄像头监控访客。

IPTP Smartspaces

家庭运用

Smart Spaces解决方案允许对特定场所的自动化设备进行可持续控制, 在这个过程中实现自动化设备最有效利用。

工作原理

当使用者靠近特定房屋时, 智能家居已经检测到他的到来并自动打开门。手机或平板电脑也可用于控制门窗开合。

屋顶上设有气象监测设备, 用于测量湿度, 温度, 风速, 云密度和其他外部因素, 并设置相应的识别, 记忆和应用模式。所有内部系统, 包括灌溉和周围区域的照明, 都根据这些模式进行调整。例如, 如果系统认为云太密集且湿度太高, 那么灌溉系统将不会在那天开启。如果相反, 它一天太阳光, 水箱将不会被系统加热, 因为太阳能电池板将在一整天内加热它。因此, 水预先预热, 所有

者也可以调整设置, 以便在他醒来后立即淋浴。

该解决方案还涵盖了房屋的安全性: 所有门窗都有传感器检测运动和破损。“激光幕”功能也用于安全目的; 如果在没有乘客的情况下检测到任何人进入或离开门口, 则警报将响起, 并且所有门都将被锁定。如果发生未经授权的进入, 系统将拍摄入侵者的照片并通知所有者和警察。

离岸船舶

Smart Spaces解决方案允许对场所进行可持续控制, 自动化所有电器的过程, 最有效地利用它们。SmartSpaces解决方案可以运用于离岸船只, 无论离岸多远, 都可以通过单一系统提供电子娱乐, 通信和信息收集。

工作原理

假定某游艇配有两个冗余数据连接链接, 用于语音使用, 互联网和远程控制。为了在船上提供可靠的数据连接, 还会安装了一对跟踪卫星发射/接收系统。

游艇的主人可以通过互联网电话与他们的办公室和朋友保持联系, 无需额外费用; 该系统同时使用数十条电话线到陆上号码。

业主还可以在船内免费拨打注册手机。快速的互联网连接可以永久提供任何互联网服务, 无需额外费用; 船上各处均提供高速无线连接。游艇的所有者可以随时观看和录制他们喜爱的电视节目, 即使他们错过了播出。他们还有多种蓝光和MP3文件可供选择, 其中包括媒体库中的数千种标题。电视互动娱乐系统使得在所有系统用户之间发送和接收消息成为可能。

系统的灵活性允许识别等级, 这有助于避免机组成员与游艇的所有者和访客之间的未经授权的对话。同时, 这使得游艇的所有授权用户能够在紧急情况下向所有舱室发送文本消息。在这种情况下, 非活动电视屏幕变为活动状态, 并且文本消息将中断当前频道或任何其他活动的观看。





SmartSpaces™

额外应用组件

作为软件开发人员,我们可以适应客户的任何需求并实施其他设备。换句话说,您拥有的任何设备都可以集成到SmartSpaces 解决方案中,并通过单一界面进行控制。

机架控制

机架用于固定不间断电源模块,核心,路由器,LAN交换机,电动控制设备控制器,电缆配线板和其他附加设备等组件

气候/池塘/灌溉控制

温度调节器用于场所的气候控制,并使用设定参数自动化过程。

局域网交换机控制

通过TP电缆提供组件之间相互关系的重要部分,提供连接它们所需数量的端口。对于无线连接,可以使用Wi-Fi接入点。

电池电源控制

强烈建议使用不间断电源模块,以减轻电源故障对组件的不利影响。根据组件的数量,可能需要一个以上的持续电源块。

游泳池控制

该解决方案还支持Jandy Aqualink的池控制系统。使用该系统可以控制池温,清洁,用于加热水的太阳能电池板等。



该解决方案的主要组件由IPTP Networks的内部开发支持,并与LinuxMCE项目兼容。

LinuxMCE(Linux媒体中心版)是一个免费的开源软件平台,具有10英尺的用户界面,允许计算机充当家庭影院PC(HTPC),用于客厅电视,个人录像机和家庭自动化系统。它可以控制家中的一切,从照明和气候到监控摄像头和家庭安全。

路由器

该解决方案的主要组成部分之一,负责为电话子系统提供网关,安全的Internet连接或VPN,因为它为解决方案提供了关键的网络安全功能。

核心

系统的核心,是执行比基本自动化更复杂的任务所必需的。核心是在高度可靠的专业服务器上运行的软件。它可以配置为满足个人要求(磁盘数量及其大小, RAM数量,处理器及其型号数量, DVB和RAID卡的数量和类型),所有这些都设计阶段确定。可以在实施后随时添加其他组件并改进系统参数。

媒体控制器

媒体控制器用于调节音频/视频设备

无线轨道

解决方案的主要遥控器,通过无线网络,使用平板电脑,机器人,思科电话和其他设备将您连接到媒体控制器。

音频播放器

无线设备可以在任何房间播放各种音乐文件,连接到现有的Wi-Fi系统或直接连接到有源扬声器。无线网络的使用使您不受电缆或连接器的限制。此外,音频播放器包含数千个电台的目录,并将您连接到在线音乐数据库,分析您的音乐品味并相应地创建播放列表。

Middleware IPTV

最佳观看体验

IPTV代表了一种电视系统，与传统的单向有线或卫星广播网络相比，它具有许多技术优势。节目和视频频道通过宽带连接传送到电视机，实现双向互动。因此，您将收到一个终极软件包，其中视频流被编码为一系列IP数据包，然后通过公共互联网进行，这意味着部署所需的只是机顶盒和服务订阅。小尺寸接收器 — 解码器节省空间，并且不需要为额外的电视设备准备额外的家具。

中间件IPTV是一种可以帮助您控制和管理IPTV系统的软件。该软件用于管理订阅包并随时控制订阅包，您可以添加和编辑您的用户可用的内容。

特征:

- 一体化管理
- 用户管理
- 内容管理
- CatchUP — 您可以录制直播电视频道，以便稍后（最多30天后）享受您喜欢的内容
- EPG 网格和EPG导入;为您喜爱的直播频道提供详细指南
- API结算

视频点播

视频点播使用户能够查看所提供的库中的视频材料。视频点播的交互性包括在您有机会操作数据流的同时从远程源接收视频信号，应用众多创新功能:

- 视频录制
- 直播电视控制器
- 电影点播
- 实时互动
- 三网融合
- 单一账单
- 不受停电影响
- 搜索视频

服务提供商运用:

服务提供商运用:服务提供商必须能够在优化资源的同时为其订户提供最佳的观看体验。IPTP NETWORKS提供的产品旨在通过部署经济高效，高度可扩展且易于管理的IPTV服务来帮助服务提供商服务客户。

此外，IPTV系统允许您通过使用电视频道，节目和电影的评级来研究消费者的口味和需求，并收集统计数据。

家庭应用:

互联网协议技术使您的家庭网络比以往更加灵活。您家中的所有U-VERSE接收器（无论它们位于哪个房间）都连接到同一个高速家庭网络。这样，您就可以在家中的任何电视上观看从DVR录制的节目。机顶盒背面的以太网端口还允许您将笔记本电脑，游戏机和其他设备连接到家庭网络。

优势:

- 每个用户的个人电视频道包
- 控制每个用户的订阅
- 录制电视广播的功能
- 以给定时间间隔查看过去电视节目的功能
- 实时暂停电视频道的功能
- 广泛的电视指南

ERP和CRM IPTV

IPTV IPTP Networks代表了IPTV与我们自己的ERP和CRM系统的集成，并非传统的中间件。这种集成的最大优势在于，您可以通过ERP和CRM控制所有渠道和订阅，并且无需在计费上花费额外时间，因为所有这些都将在您的ERP和CRM帐户中自动计费。这将帮助您将所有功能保存在一个盒子中，而无需购买许多不同类型的软件，当然，这意味着您可以将它用于商业用途和家庭用途。

优势:

- 所有包裹和账单都在ERP和CRM平台上
- 可无缝对接高速互联网接入和VoIP以及其他基于IP的服务
- 保护任何级别的内容
- 不同类型的IPTV盒 (X96s, X96 mini, B88, R69和其他类型的Android机顶盒)

团队简介



OXANA SHVYDKAYA

早至2004年,在IPTP Networks刚刚起步时,Oxana已经在公司幕后承担起重任。除了建立管理秩序,还要为创立初期的公司打好基础,建立声誉。与此同时,她也是首席执行官Vladimir Kangin的贤内助,两个孩子的妈妈。她扮演过我们的客户经理,会计师,工程师,销售经理和财务主管。现在,她主要担任塞浦路斯办公室的行政负责人,但只要公司有任何需要,她会毫不犹豫向我们遍布世界的员工们伸出援手。对于大家来说,她仿若不可或缺的慈母一样的存在。



SERGEY KOZHEDUB

Sergey和我们首席执行官Vladimir Kangin的友谊可以追溯至1994年。从他们认识的第一天起,Sergey就不仅是一位挚友,更是一位随时可以提供重要信息的互联网行业专家。他的丰富经验,拔萃能力和对知识无可比拟的专注追求,让他迅速成长为IPTP Networks的首席技术官。除了是我们工程师团队中的Linux元老,他面对挑战时的冷静头脑及温和个性都为大家赞叹。也许在世界看来,Sergey隐藏在幕后,但他的双手一直在推动着公司前进。我们的今天和明天,都少不了他。



GALINA BINDYUK

作为我们宝贵成员之一的Galina除了是我们的财务总监,更是全公司知名的金嗓子。2007年,她经朋友介绍来IPTP进行面试,一拍即合,第二天她就开始了这份工作。她的专业技能和敏锐思维自然不在话下,更让我们没想到的是她拥有整个宇宙中最美妙的歌声之一。我们有时候会开玩笑,说如果有一天她决定辞职,一定是因为要进军歌唱界吧。



VLADIMIR SPORYKHIN

作为我们销售部的领军,Vladimir是一个特别的存在。他的步伐总是风风火火,头脑总是转得飞快。他讨厌一成不变,要求每天都要比昨天更进一步。但是他并不是一个苛刻无情的上司,相反,他温柔而敏感,时刻关心着身边人(虽然他很注重维持硬汉形象)。在他眼里,公司是一个有生命的存在,公司的生长和发展,需要每一个细胞的健康和协作。除了忙工作,Vladimir最爱的活动就是各种智力游戏。他传递出的活力和热情,影响公司上下每个部门。

团队简介



IVAN SOLDATOV

对于我们中的一部分人，乍眼看上去，他们得到的职位似乎和他们自己对于未来的预想风马牛不相及。若用来形容Ivan再合适不过了。今天，他是我们的主要业务开发经理之一，但在他在大学的专科其实是机械工程和计算机科学，而且刚加入IPTP Networks时，他的梦想是成为一名网络工程师，为此还准备参加Cisco CCNA考试。此外，他拥有普华永道学院MBA强化课程的工商管理知识。他在Supermicro, VMware, Citrix, EMC和思科产品方面的经验帮助他开发出最佳匹配解决方案，以满足客户的挑战。



KIM LUU

是我们团队越南办事处的总经理，为IPTP Networks在越南以及东南亚的发展做出了杰出贡献。2017年初，在她的协助下，IPTP Networks越南分公司正式成立，也让她的生活发生了翻天覆地的变化。她毕业于胡志明艺术大学，是一个热爱绘画，大自然和室内设计的年轻女士。在加入我们之前，她的生活和电讯行业完全南辕北辙。现在，她用那富有感染力的笑容管辖着我们的越南办公室。除了互联网的话题，她也很喜欢和大家讨论艺术和时尚。



VICTOR MA

作为首席运营官，Victor Ma用他在网络运营方面的专才帮客户提供解决方案。他的技能和知识固然让大家折服，但他在指导年轻工程师时知无不言，言无不尽的慷慨和热诚更加在团队中扬名。他善于在压力下保持镇静而清楚的头脑，这为公司解除了许多危机。



INNA ARKHIPOVA

Inna担任我们俄罗斯办公室的财务总监，她入职逾十年，总是用她的热情和关爱支持着IPTP队伍中的每一位成员。她对数字的敏锐公认无可取代。看着她充满活力，朝气蓬勃的样子，我们总是忘记了她已经是一位祖母级人物。能有这样的女性在我们的团队中发光发热，我们感到十分荣幸。



MARK KANGIN

马克·康金 (Mark) 在15岁的时候就以兼职远程工程师的身份加入公司。完成学业后,他正式在IPTP开始实习,成为了一名客户支持工程师就此开始了他的职业道路。现在他虽然不过25岁,已经一路晋升至技术支持和运营总监。他负责监督我司技术支援部。马克 (Mark) 以他超强的学习能力和适应性,随时准备为公司内部以及对外客户提供技术知识和协助。另外,在工作闲暇,他的时间大部分投入到编写开发自己的游戏项目。有人说他是工作狂,但其实他只是太善于把工作当成娱乐,怀揣热忱,日夜前行,不分彼此。



FELIPE VILLADA

Felipe和我们CEO的相遇相知就像是命中注定一般。他们在秘鲁经好友介绍,一拍即合,几乎马上成为了商业伙伴。他们几乎每天都在分享经验和见解,有时也难免争执。私底下, Felipe也是一个丈夫和父亲,他对家庭生活的重视大家有目共睹。如果你在秘鲁,请千万不要忘记和我们这个热情率真的同事比一比酒量!



PATRICK MUNEZERO

Patrick于2016年加入IPTP Networks,负责发展我们在非洲地区的业务。他在一次AFRINIC活动期间和我们的团队在毛里求斯相遇了。"在非洲, IPTP Networks可以成为第一个外部连接提供商,协助所有本地企业,运营商,电信公司,互联网服务供应商连接到世界其他地方" 这是他的原话。作为一个33岁的IT工程师,他还是一位篮球爱好者,队友是他的两个儿子。此外,他享受出行,无论是出差或是度假。

谢谢阅读!

IPTP Networks 企业杂志每年更新,有七种语言版本,其中包括:英语,中文(简体和繁体),日语,俄语,越南语,西班牙语和法语。

特别鸣谢:

Vladimir Kangin, Mark Kangin, Dmitry Fantalin, Ivan Soldatov, Vladimir Sporykhin, Nguyễn Hữu Thịnh, Phạm Bảo Thi, Lưu Thị Mỹ Kim, Christina Fomenko, Uliana Kangin, Keyla Peña, Artur Norman, Yury Alimov – 文字及图片
Yury Alimov, Yana Isakhanyan, Kirill Makarov – 设计

以下页面的背景图片及设计来源:

5, 8, 16, 18, 20, 22, 30, 32, 37, 51, 52, 54, 60, 61, 62, 63 Pressfoto – Freepik.com 经同意后可用于商业用途。

我们的目标是帮助公司在这个瞬息万变的IT世界中解决所有挑战。在正确的时间, 正确的地点以及根据个人独特要求量身定制的正确解决方案, 是我们的首要任务。我们可以很自豪地说, 我们的合作伙伴就是我们的朋友, 我们追求为我们的合作伙伴带去微笑。



Cross Messenger: 实用程序, 专门用于使公司内外的沟通更轻松, 更愉快。详情见45页



JumboIX: 全新的平台, 提供具有巨型 (MTU 9000) 帧功能的全球公共互联网交换混合 L2 / L3网络拓扑。详情见35页



ERP和CRM: 集成了所有管理功能的系统 — CRM, 会计, 财务分析, 责任管理, 运营分析, 采购, 销售订单管理。详情见39页



Wherr: Wherr是一种先进的跟踪解决方案, 具有紧凑的硬件 (跟踪设备) 和用户友好的软件 (Wherr® 平台), 平台结合在一起Wherr® 支持每日跟踪对象, 资产或人员。详情见47页



Vargus: 我们内部开发的视频监控软件专为满足具有复杂技术和安全要求的客户需求而设计。详情见53页



SmartSpaces: 一站式集成解决方案, 旨在为您的场所, 办公室或机动船上的所有电动或可管理设备提供集中控制和自动化。详情见58页

联系我们

美国

IPTP LLC

130 7th Avenue, Suite 119, New York, NY 10011, USA.
email: info@iptp.us
phone: +1 (302) 407 4023
fax: +1 (302) 407 4023

荷兰

IPTP Networks

Science Park 404 BG, 1098 XH, Amsterdam, The Netherlands
email: nl@iptp.net
phone: +31 207 147400
fax: +31 207 147498

俄罗斯

IPTP Ltd

117342, 17B, Butlerova ul., Moscow, Russia
email: ru@iptp.net
phone: +7 495 983 0023
fax: +7 495 983 0023

中国香港特别行政区

IPTP LIMITED

2602A, 26/F, Goodman Global Gateway, 168 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, Hong Kong (SAR PRC)
email: info@iptp.hk
phone: +852 24383217
fax: +852 24383218

玻利维亚

IPTP SRL

Villalobos 1688, La Paz, Bolivia.
e-mail: info@iptp.bo
phone: +59 150 117 300

秘鲁

IPTP Networks S.A.C

Calle las Golondrinas 114, Urb. Limatambo, San Isidro, 15047, Lima, Perú.
e-mail: info@iptp.pe
phone: +51 1 642 00 61

塞浦路斯

Fredonia Trading Ltd

Evagora Pallikaridi Kermia Court 1, Office # 2, 3106. Limassol, Cyprus
email: cy@iptp.net
phone: +357 25 878860
fax: +357 25 878862

越南

IPTP Networks Company Limited

03, lầu 06, 4A/167A Đường D1, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh. Việt Nam
email: info@iptp.vn
phone: +84 871099858
fax: +84 871099858 ext. 0505

