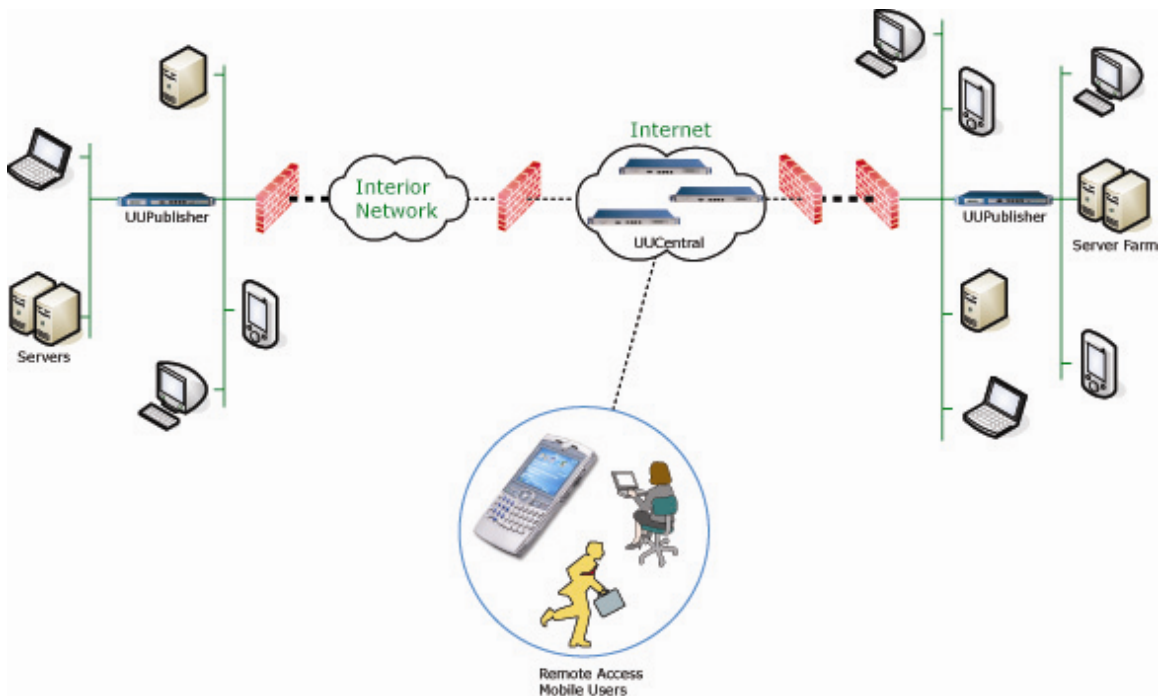


UUDynamics的 **iSTAR™** (instant Secure Tunnel ARchitecture)是一个功能非常强大的应用平台，该平台克服了当前IPSec、SSL VPN和其他以网关为核心的产品的不足，支持全局的连接和End-to-End安全，并能真正实现即插即用。

iSTAR™提供一整套解决方案，完全避免了混杂部署或者重复投资。**iSTAR™**构建了一个完整的安全体系架构，真正满足您所有的连接需求，非常方便地为您度身打造适合您的安全环境。



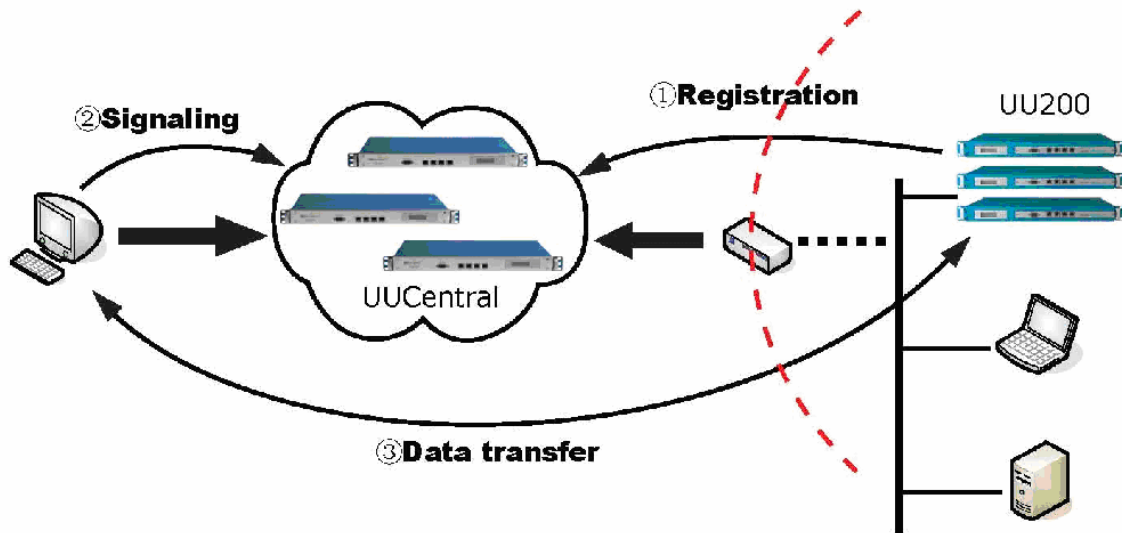
iSTAR™体系架构源于创新的设计思想，该架构的核心是UUCentral。资源服务器借助发布单元将资源和服务发布给授权的远程客户端。远程客户端通过UUCentral定位发布单元，从而访问需要的资源和服务。

围绕UUCentral，**iSTAR™**可以建立一个不受物理位置限制的、可优化路由、且覆盖全球的移动网络。这种领先的架构早在2005即已得到ICSA Labs的认可，并获得ICSA Labs颁发的证书。

UUCentral 可以连接Publisher、UURemoteSite等组件。UUCentral可以被放在不同的站点，每个站点可以集群多台UUCentral。

Single SSL 证书

整个**iSTAR™**架构中仅UUCentral需要公共IP地址。同样，只有UUCentral需要SSL数字证书。使用内直CA功能，UUCentral可以给发布单元签发证书，将整个**iSTAR™**体系置于SSL的安全保护之下。



逻辑名和UUID注册

iSTAR™发布单元不使用公共IP地址，而是使用唯一的逻辑名UUID标示自己。发布单元在启动后，自动向UUCentral注册。注册成功后，远程客户端使用UUID定位并访问该发布单元，并通过UUCentral向发布单元发送访问请求信号。

动态保护区域

由于摆脱了公共IP地址的限制而使用逻辑UUID寻址方式，管理员可以将发布单元放在企业内网的深处，这样放置相对而言更安全一些。网络管理员可以利用**iSTAR™**“颗粒度极小”这种特性构筑更安全的公司内网的安全架构。

应用数据交换

如果**iSTAR™**的设备物象不能访问对方（例如：服务器位于互相无法路由到的子网中，并且只有私有IP地址），此时双方的数据包可以通过UUCentral或者UURelay进行交换。

网络路由优化

经由UUCentral和UURelays组成的网络客户端可以最快、最有效地路由到发布单元。另外，UURelay还支持多重连接设置（例如不同端口接入不同的服务提供商）。这种配置克服了不同主干网之间常见的瓶颈问题。

管理

iSTAR™产品都可以通过线缆进行本地管理，也可以通过网络实现远程管理。本地管理和远程管理都使用完全相同的Web界面进行操作。

注：只有被授权的管理员才能进行远程管理。

由于UUCentral在**iSTAR™**架构中的特殊地位和作用，UUCentral可以为全局提供多种服务。包括提供基于UUAccount的服务，例如：

- **iSTAR™** CA (Certificate Authority)

Windows Mobile 平台的**iSTAR™** Web 客户端，包括Pocket PC Phone和Smartphone；

- Windows Mobile PDA的**iSTAR™** web 客户端；

- iSTAR™ UUCert;
- iSTAR™ One-click安全邮件服务;
- Teleporting SIP client

用户必须先激活管理员创建的UUAccount后，才能启用以上这些服务。网络管理员可以根据需要启用或者停用以上所有服务。

iSTAR™ CA

iSTAR™ UUCentral支持内置CA。内置CA负责为iSTAR™ 签发PKI 证书。所有注册到UUCentral的发布单元都能识别该UUCentral签发的数字证书。这种基于帐号的内置CA和第三方CA相比，无疑具有更佳的可扩展性和性能。作为内置CA，UUCentral同样支持证书撤销检查和有效性检查功能，而不需要再去第三方CA执行这些操作。

Windows Mobile 平台上的iSTAR™ Web 客户端

iSTAR™ 能够运行在Windows Mobile 平台上，例如Pocket PC Phone、Smartphones和PDAs，并有适用该平台的Web客户端，可以运行B/S, C/S 应用和文件共享。支持Windows Mobile 2003 和Windows Mobile 5.0。

iSTAR™ UUCert

UUCerts 是一种用来支持S/MIME的电子邮件证书，由UUCentral CA签发并负责管理。

iSTAR™ One-Click 安全邮件

基于S/MIME的邮件服务需要UUCentral的支持，UUCentral负责生成和管理所有的UUCert证书。One-Click 安全邮件服务可以自动获取和自动应用UUCerts，保护S/MIME的安全。UUCentral 支持Windows 2000、2003 和XP 的Microsoft Outlook应用和Windows Mobile上的POP3邮件服务。
使用One-click安全邮件的用户至少需要一张UUCert证书。

Teleporting SIP客户端

ALG（应用层网关，Application Layer Gateway）运行在iSTAR™ 发布单元上。ALG负责管理所有的端口动态分配和SIP客户端的安全需求。ALG与iSTAR™ Teleporting 技术集成在一起，因此，ALG不受限于物理位置（或者IP地址），它可以被部署在任何客户端环境中，而不会引起IP地址冲突。

UUAccount Capacity

下表列出了不同类型UUCentral 所管理的UUAccount最大数值:

类型	UUAccounts数目	说明
UU200	1,000	直连方式
UU1000	10,000	直连方式
UU2000	20,000	直连方式
UUSwitch	5,000	Maximum 50,000 with 10 clustered UUSwitches
UUExchange	50,000	Maximum 500,000 with 10 clustered UUExchanges

说明: UUAccounts是由UUCentral管理, 必须经过激活使用, 而发布单元的帐号是由发布单元进行认证, 用于控制存取发布单元发布的资源。请注意不要将两者混淆。

设备	并发用户数	硬件SSL加速卡
UUSwitch	500	无
UUExchange	5000	有



电源要求	输入	AC90~264V @ 47~63Hz
	输出	250W
物理特性	尺寸(W x H x D)	426 x 44 x 350mm (16.7" x 1.7" x 13.7")
	安装尺寸	19 inch, 1U
	重量	~4.5Kg (~9.9lb)
环境要求	运行温度	0~40°C (32~104°F)
	湿度	5~85%@40°C(104°F)

网络接口	4 10/100/1000 Base-TX
------	-----------------------



电源要求	输入	AC90~264V @ 47~63Hz
	输出	180W
物理特性	尺寸(W x H x D)	426 x 44 x 280mm (16.7" x 1.7" x 11")
	安装尺寸	19 inch, 1U
	重量	~4.5Kg (~9.9lb)
环境要求	运行温度	0~40°C (32~104°F)
	湿度	5~85%@40°C (104°F)
网络接口	4 10/100 Base-TX	

UUDynamics, Inc. Corporate Headquarters

6 Results Way, Cupertino, CA 95014, USA

Tel: +1 408 777-0595

E-mail:

Sales@uudynamics.com

Fax: +1 408 777-8091

www.uudynamics.com

Asia-Pacific

Building 8, No.498 GuoShouJing Rd., PuDong Software Park,

Shanghai, China

Tel: +86 21 5027-1200

Fax: +86 21 5027-1201