



Irisys

人流计数器

红外热像专家

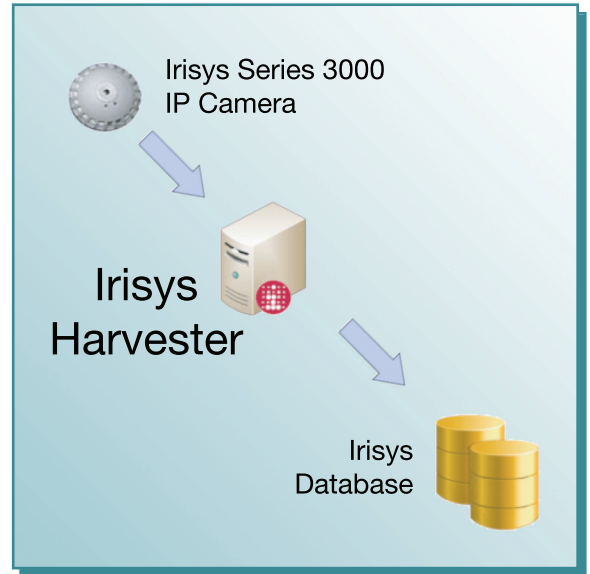
IRC3000系列

为人员计数所应用的 IRISYS“收割机”软件

IRISYS 3000IP 人员计数系列是IRISYS人员计数器家族中的最新型号。IP的性能让使用者通过IP设施来进行人员计数器的远程配置和数据采集，这个IP设施，可能是通过店内的局域网(LAN), 或者通过互联网来收集全世界范围内的外部场所。这个通过3000系列的人员计数器来收集和储存商店的人员数据的软件叫做“收割机”。这个“收割机”软件有可以以两种功能形式存在，推进式，数据被动地从IP设备中发送出去；拉式，主动地从IP设备中收集数据。选择模式通常取决于现有的网络设施。

跟我们的竞争对手相比，IRISYS3000系列的人员计数器把其收集数据的频率的功能放在了次要的位置。IRISYS人员计数器储存计数信息和诊断性的数据在设备自身上。人员计数器的数据存储是不易流失的, 即使是电源中断了，数据还是存在的。因为“收割机”软件可以在任何时候收集商店里面的数据。这个可以保证所有的计数周期被记录为精确的时间和阻止数据流失，以及包括网络出现问题的时候。

当这个“收割机”软件与IRISYS3000系列的设备相结合起来的时候，它们提供了一个接近于即时数据收集的原理。当计数期完成时，这些数据就会被自动地收集并且存入到IRISYS的数据库里面。这些的数据的安全性是首要的。为确保数据的安全性只有经过授权的软件可以从IRISYS的人员计数器数据传送经过加密的私人或者公共网络提取数据。



“当计数间歇完成时，
这些数字就会被自动地收集
并且上传到IRISYS的数据库
里面。”



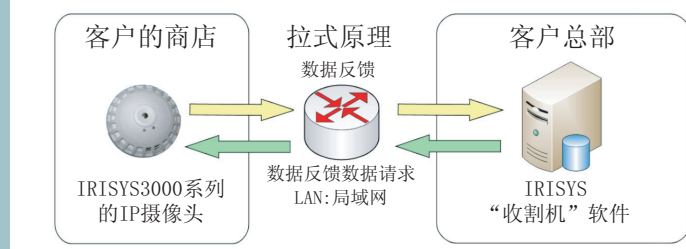
Quality
Endorsed
Company

QEC020516
InfraRed Integrated Systems Ltd

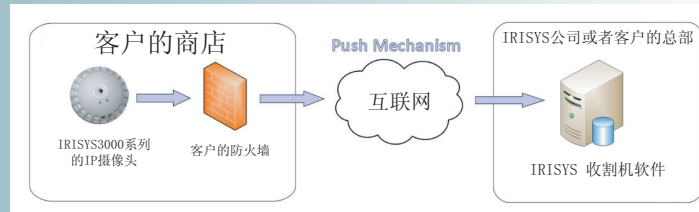
局域网 (LAN) 收集

当通过局域网 (LAN) 从 IRISYS 的人员计数器来收集数据的时候，可以使用推进式和拉式的方式。

推进式的选择会有更好的作用当收集者能够更好的管理数据收集的时间。推进式的原理是依靠“收割机”的软件被配置成一个人流计数器的主机来收集每个商店里面的人流计数的状况，然后等待每个商店的人流计数器自动给“收割机”来自动地发送数据。每一个装置都是根据他们的数据记录间隔来进行的。



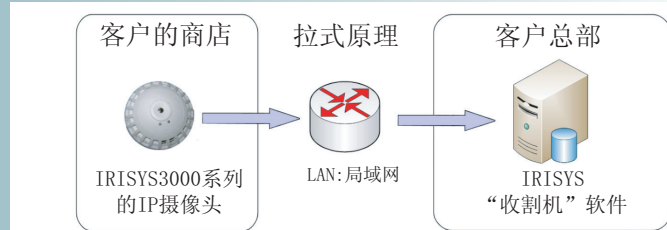
这个推进式的机制将会在任何情况下从不同的 IRISYS 摄像头来获取数据。当新的数据出现的时候，每个人流计数器都会跟“收割机”连接在一起。这个数据会被“收割机”接收并且立刻处理掉。



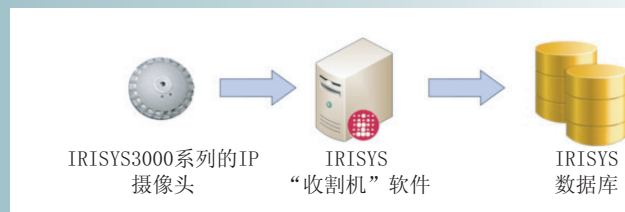
这个推进式的连接原理是依赖一个VPN网络，这个网络可以被当作LAN局域网的连接并且可以促进推进式或者拉式的数据收集。

网络连接

在客户端防火墙后面，当一个 IRISYS 的人员计数器来通过网络来收集数据的时候，将会采用来自装置的推进式的配置到“收割机”。如果客户端的防火墙被配置成加上网络地址转换 (NAT) 规则来允许拉式装置来冲破防火墙，那么“收割机”拉式软件也可以成功被使用。客户不需要为不同的店铺而调整防火墙程序，然而推式设备是必要地在客户的总部，服务的提供者或者是其他远程的地方与“收割机”建立起连接。“收割机”软件必须要跟互联网连接在一起。这个可以通过“收割机”在DMZ或者通过从接收方的防火墙发出端口到“收割机”。这可以通过将“收割机”置于DMZ区域中或者从防火墙设置端口映射到“收割机”来实现。



记录在 IRISYS3000 系列的数据会被自动地发送到远程的“收割机”软件里。“收割机”可以同时连接多个不同的计数器并且所有的数据会被立刻处理和存入数据库。任何一个新的人流计数器都会被自动的被配置在数据库里面。



“收割机”的操作

除了在对 IRISYS 的人员计数器在建立 IP 连接方面的不同之外，所有“收割机”的方式在一个完全相同的方式来操作。“收割机”从 IRISYS3000 系列里面收集所有的新的数据。这个包括在多个周期内经过的人的数量的计算，警告信息和错误信息。这个数据会被立刻输入到一个 SQL 服务器的数据库中。任何新的人员计数器都会被自动的配置到这个数据库中。

“收割机”软件

推进式和拉式的收割机软件都可以在 Windows 系统下正常运行。这可以保证它们一直都在工作并且不会轻易地被用户或者其他应用程序所影响。一个配置的应用程序提供了对收割机软件的完整的控制和监视作用。



收割机 软件是在 Windows 2003 和 Windows 2008 的系统下被设计的。同时它也可以在 Windows XP, Windows Vista 和 Windows 7 的系统下顺利运行。

优势是:

- **接近即时时间**
所有出现的即时数据都会立即被收集起来。
- **电力故障解决方案**
所有的数据都会被存储在摄像机里面。这个保证了在任何情况下数据的准确性。
- **完全自动化**
收割机 可以运行 7 天 24 小时，不需要任何人的调整和干预。
- **安全性**
所有的网络都是加密的。
- **稳定性**
- **灵活性**
一个行业标准的数据库保证了报告的灵活性和数据的传送。

IRISYS 公司

Park Circle, Tithe Barn, Way Swan Valley, Northampton, UK
邮编 NN4 9BG 英国
电话: +44 (0) 1604 594 200
传真: +44 (0) 1604 594 210
电邮: sales@irisys.co.uk
网址: www.irisys.co.uk