

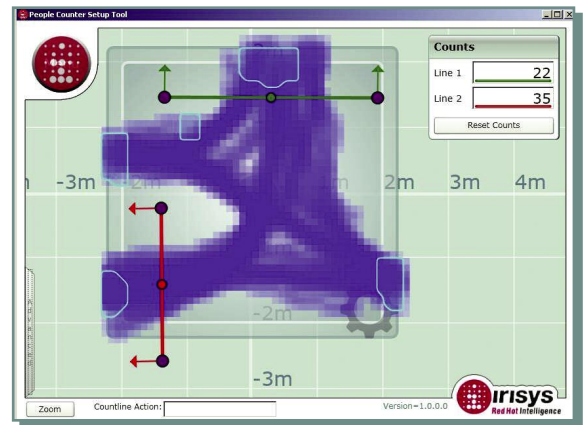
IRC 3010 & IRC 3030

IRISYS IRC3010 & IRC3030

具备行动图谱设置功能的IP计（人）数器

IRISYS IRC3010 和 IRC3030 IP计（人）数器为Irisys旗下红外计数器家族的最新产品。IRC3030产品堪称世界上首屈一指的双重技术计数设备，其‘双视图’特性实现了视频输出，有效补充了红外计数器的功能。强大的IP网络性能通过店内局域网或者远程因特网的连接，实现远程操作和远程数据收集。产品所附带的内置式网页安装和设置工具，可以观察红外视图（以及同步的可见视频，仅限于IRC3030）。IRC3010和IRC3030不仅继承了早期产品IRC1004低成本易操作的经典特质，而且通过IP网络渠道，更实现了远程操作功能。IRC3030的一个额外优点，是在单个IP通道上用视频实现了绝对可靠的人数确认功能。

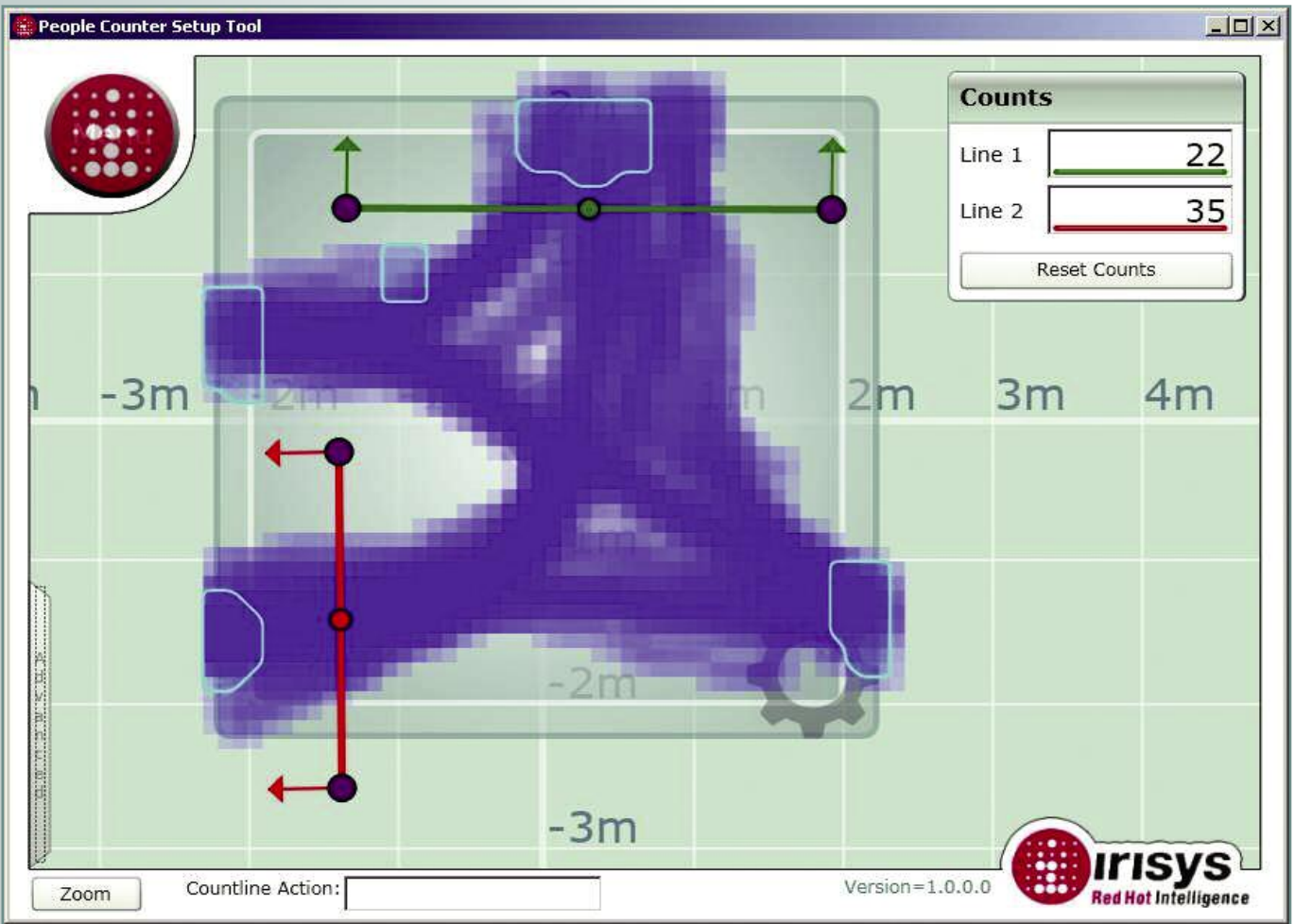
Irisys公司在标准的配置软件基础上，为IRC3010和IRC3030 IP增添了最新的设置功能，即在计数器可视的区域内，构建‘行动图谱’。此功能使得安装/设置工程师们大大受益，原因在于它可以实时描述人群在某个特定区域内的移动。这种功能可以帮助准确的放置计数线。行动图谱可以通过IP接口或者串行接口而获取。



“ 产品附带内置式网页安装和设置工具 ”

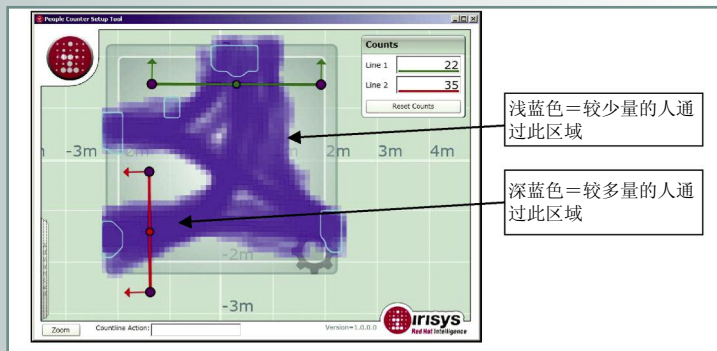
IRC 3010 & IRC 3030

以下的屏幕截图为此功能提供了清晰的描述



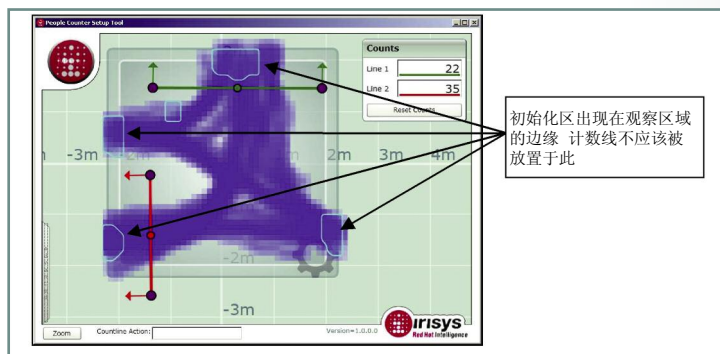
此图片展示了计（人）数器在‘行动图谱’功能启动状态下的工作视图。一旦启动，‘行动图谱’就随时间而逐步构建，同时蓝色的行动图谱则覆盖在计（人）数器的视图区域上。简而言之，行动路径的蓝色愈深，则意味着愈多的人通过此区域。

以下的图片重点显示了此特性：



在‘行动图谱’上显而易见的另一个产品特性是：计数区域的边沿所出现的浅蓝色区域，其代表着‘初始化’情况的出现。初始化情况是指当一个人（移动物体）首次进入被观察区域时，计数器成功探测到此人（移动物体）所需要的相应的时间（空间）。移动个体必须被计数器正确的识别（初始化）后，才可以被正确计数。这意味着计数线不应该被安置在初始化区域，原因在于初始化状态下的计数是不正确的。

初始化区域如下图所示：



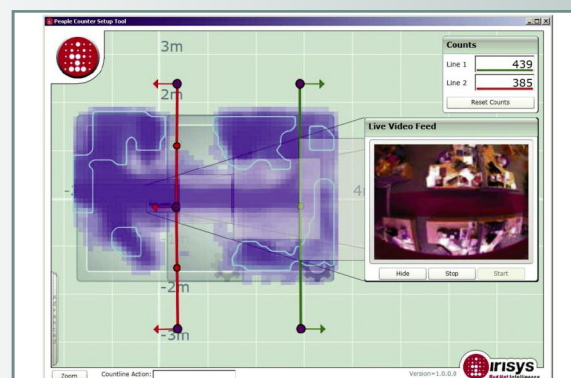
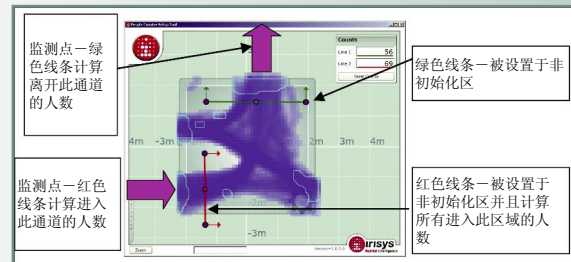
这个案例展示了一个相对复杂的情景（现场），许多的路径交叉穿越这个典型区域。对比之下，其它案例，如典型的商铺或者购物中心的入口处则是相对简单明了的。选择这个经典案例有助于演示此产品的多种特性和强大的功能，同时阐明为用户提供的巨大效益。

在这个案例中，计数线被设置在适宜的区域进行计数，其目的是计算通过顶端中心位置和底部左侧位置的人数。以下几点准则解释了如何选择适宜的区域设置计数线，以及展示了行动图谱的强大功能：

1. 计数线被设置的区域应该可以捕捉到人群进入和离开相关位置的所有路径
2. 计数线应该被设置在非初始化区
3. 计数线的设置应该严格限制宽度和位置，仅针对人群通过且成功定义的入口和路径进行计数。在所显示的案例中，如果红色的线条更长，那么意味着从视图区域以上位置所进入的人群也被计入。

红色和绿色的线条在下面的图示中清晰的表明，计数线的位置将计数经过此区域的所有人，而且达到所要求的精确度。如果仅仅通过人工方式观察人群流动，计数线的位置将无法被直接的优化设置。

计数线的位置如下图所示：



行动图谱’功能同样适用于IRC3030‘双视图’计（人）数器，从而提供‘行动图谱’和视频流的强大合并功能。上图展示了‘行动图谱’被显示在‘双视图’屏幕上的情况。如图所示，左侧部分是‘行动图谱’，右侧则是实况视频。这两种工具组成了功能全面的安装和设置工具套装。这种不懈可击的组合保证了一次到位的安装，大幅度的减少重复性的现场视察和往返的故障探测任务。

英国 IRISYS 有限公司

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