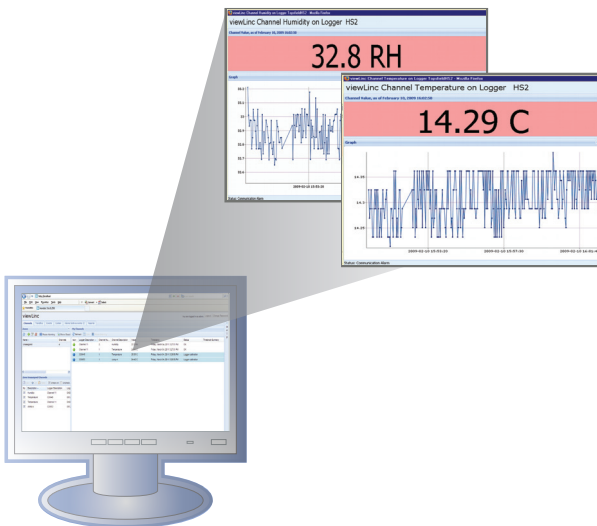


## 用户指南

# viewLinc 4.1 Vaisala Veriteq viewLinc 软件



M211519ZH-A

陕西威瑞仪器仪表有限公司 生产代理销售：实验检测设备 气象科学仪器设备

Tel:029-88186182 Web:www.xavery.cn Email:sxvery@163.com

## 版权

版权所有 © 2012 Vaisala Canada Inc. 保留所有权利。

事先未经 Vaisala Canada, Inc. 明确书面同意，不得因商业目的复制、传播、发行、修改或合并本文档的部分或全部内容。

Vaisala Canada Inc  
13775 Commerce Parkway  
Richmond, BC V6V 2V4  
Canada

## 商标

Vaisala Canada Inc、Vaisala Veriteq、Vaisala Veriteq vLog 和 Vaisala Veriteq viewLinc 是 Vaisala Canada Inc. 的商标。

Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

所有涉及的其他商标都是其各自所有者的财产。

## 免责声明和责任范围

Vaisala Canada Inc 及其附属公司对由于使用该手册造成的任何损坏或损失不承担任何责任。

Vaisala Canada Inc 及其附属公司对第三方因使用该软件造成的任何损失或索赔不承担任何责任。Vaisala Canada Inc 及其附属公司对因硬件故障导致数据删除造成的任何损坏或损失不承担任何责任。确保备份所有重要数据，以免数据丢失。

Vaisala Canada Inc 对 Vaisala Veriteq 数据记录仪、Vaisala 300 系列变送器或软件、其适销性或适用于任何特定目的不做任何明示或默示的担保。某些州不允许排除默示担保。同样地，该排除可能不适用于您。

已经使用各种网络系统对 Vaisala Veriteq viewLinc 进行测试。但是，由于存在大量硬件和网络配置的可能性，所以不可能在每种环境下都进行测试。如果您在使用 Vaisala Veriteq viewLinc 软件时遇到困难，请联系 Veriteq Canada Inc。

## 技术支持

北美地区用户如需技术支持，请致电 1-866-861-3388；北美以外地区用户，请参阅第 6 页的“获取帮助”。

电子邮件：[veriteqsupport@vaisala.com](mailto:veriteqsupport@vaisala.com)

文档序列号：TGFÍ FJZP-A

发布日期：2012 年 1 月

---

# 目录

<b>第 1 章：入门指南</b> .....	<b>1</b>
概述 .....	2
登录 viewLinc .....	3
viewLinc 新特性 .....	5
获取帮助 .....	6
<b>第 2 章：位置</b> .....	<b>9</b>
关于位置 .....	10
什么是位置? .....	10
了解位置屏幕 .....	11
了解位置中的选项下拉菜单 .....	13
了解位置中的选项卡 .....	14
使用趋势选项卡创建趋势 .....	14
了解位置选项卡中的下拉菜单和按钮 .....	15
打开大弹出趋势视图 .....	17
实时图形 .....	17
在弹出趋势视图中读取图形 .....	18
在大弹出趋势视图中查看图形详细信息 .....	19
从大弹出趋势视图中确认警报 .....	19
<b>第 3 章：警报</b> .....	<b>21</b>
关于警报 .....	22
触发警报后会发生什么状况? .....	23
确认警报 .....	24
暂停警报 .....	26
<b>第 4 章：事件</b> .....	<b>27</b>
查看事件 .....	28
为事件添加注释 .....	29
添加自定义事件 .....	30

打印事件日志 .....	30
导出事件日志 .....	31
<b>第 5 章：报告 .....</b>	<b>33</b>
关于报告 .....	34
生成历史数据报告 .....	34
生成警报历史记录报告 .....	34
生成位置历史记录报告 .....	37
<b>第 6 章：移动 UI .....</b>	<b>41</b>
关于移动 UI .....	42
登录到移动 UI .....	42
使用移动 UI .....	43
使用移动 UI 确认警报 .....	46
<b>索引 .....</b>	<b>49</b>

# 第 1 章：入门指南

本部分包括：

- Vaisala Veriteq 连续监测系统 (CMS) 概述
- 从 Internet 浏览器登录 viewLinc 以监测状况
- viewLinc 第一步
- viewLinc 新特性
- 获取帮助

## 概述

欢迎使用 viewLinc 4.1，Vaisala Veriteq 连续监测系统 (CMS) 中的关键组件。使用 viewLinc，您可以在本地 PC 上，或者通过网络使用支持的 Microsoft® Internet Explorer® 版本，或者从 iPhone®、Google Android® 或 Blackberry® 等移动设备上轻松监测设备读数。

借助 viewLinc 4.1，您可以：

- 从本地或远程 PC 桌面以多种语言监控多个设备中的远程状况
- 以可定制的图形格式查看实时数据
- 生成历史数据和警报报告
- 当所监测的状况不合规范或者出现网络通信问题时，接收可视或电子邮件警报
- 自动分析已编档的设备事件，例如警报何时触发、确认或存在设备通信问题
- 安排 Vaisala Veriteq 设备数据（也称为“历史数据”）传输计划，以使用 vLog 软件查看和生成图表
- 轻松识别设备和设备的操作区域
- 为警报通知创建预配置的注释
- 从您的移动设备检查读数和确认警报

安装后，Vaisala Veriteq CMS 系统包括软件组件（包括 viewLinc）和硬件组件（包括设备、已安装受支持 Internet 浏览器的 PC，具体取决于您将设备连接到 PC 的方式，以及各式线缆、Vaisala Veriteq vNet 或 Digi 网络设备）。


# 登录 viewLinc

您可以使用 viewLinc：

- 查看设备正在记录且位于 viewLinc 历史数据库的条件（例如温度和相对湿度）
- 在条件超出您设置的限制或出现通信问题时接收警报

当您准备就绪，开始使用 viewLinc 时，请从受支持的 Internet 浏览器登录 viewLinc。

## 要登录 viewLinc：

- 1 双击桌面图标 。
- 2 或者，在受支持 Internet 浏览器的地址栏输入安装 viewLinc 的计算机的名称或地址及端口号。例如，`http://computename:portnumber` 或如果安全访问 `https://computename:portnumber`。（如果没有指定端口号，则默认使用端口 443）。将此地址保存到您的收藏或设为主页以方便从浏览器轻松访问 viewLinc。
- 3 在登录屏幕中，首先从语言下拉列表中选择您的语言。当选择一种新语言时，页面会自动刷新并相应地更新。只要保留浏览器的 cookie，该语言设置将会保持不变。



- 4 输入您的用户名和密码。单击登录。

- 5 此时将会出现主 viewLinc 屏幕，显示“入门指南”屏幕。要开始使用 viewLin，请单击“选项”按钮，然后选择“位置”。



- 6 在此处您可以找到包含您的位置和设备数据的树视图。展开带有加号图标。如果您没有看到任何“位置”数据，请从树视图中单击某个“位置”，然后选择**选项 | 刷新**。这样应该会显示选中“位置”的数据。如果未显示任何“位置”，则可能没有为您分配任何“位置”，管理员可能需要配置系统，或者 viewLinc 本身可能存在问题。

**注：** 管理员可能已对系统进行设置，以定期提示您更改密码以确保系统安全。当出现提示时，重新输入您的密码。

有关位置的详细信息，请参阅。

## viewLinc 新特性

**位置：** 位置是一个“数据点”，它可以关联至任何信道并且位于区域的层次树中。“位置”功能取代了以前的“信道 / 我的信道”功能，提供了更出色的自定义能力和灵活性并且树视图中可显示更多信息。

**视图：** 视图是用户从所有可用区域选择的位置的自定义组合。它们提供了导航与位置视图类似的树视图的灵活性，并带有自定义的分层区域组织。它们可以进行自定义，因此用户可以创建一个所有位置读数的视图，而不论区域。这些视



图将会被保存，并允许每位用户对软件进行设置以更好地适合其角色或工作职能。

**趋势：**趋势是可以通过用户友好的拖放功能进行构建的自定义图形。趋势视图允许您使用实时数据在可视图形中组合、对比和比较位置历史数据。

**仪表板：**仪表板允许您为任何区域或视图上传一个自定义的图像，并在此图像上放置位置（例如地图或平面图）。它们可以自定义显示多个位置的当前读数，一目了然。

**移动支持：**viewLinc 4.1 提供从移动设备进行改进的访问，允许您通过智能手机或平板电脑执行关键任务。支持 Apple iPhone iOS®3+、Android®2.1+ 和 BlackBerry®6+ 设备。

**设备支持：**viewLinc 4.1 提供针对所有兼容设备的支持和配置选项，包括 Vaisala HUMICAP® 无线湿度与温度变送器 HMT140。

## 获取帮助

如需帮助，请与技术支持部门联系：

### 北美地区

请联系 Vaisala Canada Inc，周一到周五上午 8:00 到下午 4:00（太平洋标准时间），请拨打电话 1-866-861-3388（或 604-273-6850），或者发送电子邮件至 [veriteqsupport@vaisala.com](mailto:veriteqsupport@vaisala.com)。另请访问 [www.vaisala.com/lifescience-hitech](http://www.vaisala.com/lifescience-hitech)。

有关销售、定价、报价或一般信息，请拨打电话 1-800-683-8374（或 604-273-6850）。

### 北美以外地区：

[helpdesk@vaisala.com](mailto:helpdesk@vaisala.com)

### Vaisala 总部（芬兰）

Vanha Nurmijärventie 21  
01670 Vantaa  
FINLAND  
工业仪表  
电话：+358 9 8949 2658  
传真：+358 9 8949 2295

### 日本服务中心

42 Kagurazaka 6-Chome  
Shinjuku-ku  
Tokyo 162-0825  
JAPAN  
电话：+81 3 3266 9611  
传真：+81 3 3266 9610

**中国服务中心**

中国北京市朝阳区

霄云路 21 号

大通大厦南楼 2 层

邮编 100027

电话: +86 10 5827 4100

传真: +86 10 8526 1155



# 第2章：位置

本部分面向管理员和一般用户。

在本部分，您将了解：

- 位置、趋势和区域
- 选择信道和区域以显示为位置
- 打开大弹出趋势视图
- 在大弹出趋势视图中查看和处理实时图形
- 显示或隐藏位置信息

现在开始学习在 viewLinc 中什么是位置。

## 关于位置

### 什么是位置？

位置是 viewLinc 4.1 的新功能，为用户提供了更出色的自定义能力，并且从位置树视图中可以更方便地显示更多信息。位置是一个“数据点”，它可以关联至任何单个信道并且可以位于区域的层次树中。它从位置树中移除了主机 / 设备 / 信道的硬件定义，允许任何信道成为一个位置。根据您所安装的 Vaisala 设备类型，设备可以具有多达 5 个活动信道和多达 27 个可定义信道以用于测量各种读数，例如温度、相对湿度、电压、压力、电流等（每种测量类型使用一个通道）。

**注：** 300 系列变送器输出量显示为信道。（当前 27 个可能类型）

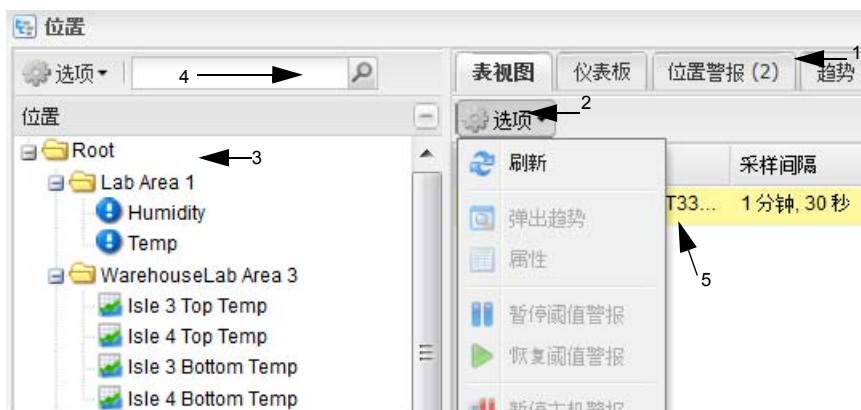
通过 viewLinc，您可以使用位置来监控连接至网络的任何设备。

当第一次登录到 viewLinc 时，您可以通过单击主屏幕上的选项按钮并选择**位置**以加载“位置”功能。该窗口包括：

- 可在可展开的树视图中进行监控的区域和位置
- 可用于每个选定区域的位置
- 允许您查看和监控来自区域和 / 或位置的数据的表视图
- 允许您使用实时数据在可视图形中组合、对比和比较位置历史数据的趋势视图
- 上下文相关帮助

## 了解位置屏幕

viewLinc 中的“位置”屏幕包含许多重要功能：



条目	详细信息
1- 选项卡	含有主要的 viewLinc 选项卡：表视图、仪表盘、位置警报、趋势。
2- 选项下拉菜单	含有“刷新”、“弹出趋势”、“暂停警报”等按钮。这些菜单与上下文相关 - 它们会根据所打开的选项卡以及在选项卡中所选中的项而变化。
3- 区域部分	对位置和区域进行配置的地方。使用位置树来组织可连接到 viewLinc 的区域内的位置。在树视图中，区域用文件夹表示，位置位于其下方。位置可以在区域下找到。右侧的表视图将显示关于您所选中区域或位置的信息。
4- 搜索	您可以在此处搜索位置，方法是在文本框中输入搜索字词，然后单击放大镜图标。
5- 位置详细信息	在表视图模式中，包含关于信道配置的详细信息、路径、当前数据读数、最新时间戳以及阈值信息。

表 1: “位置”屏幕的重要功能

位置屏幕显示关于对应数据源的一般信息。当位置没有数据源与其相关联时，它将会显示一个蓝色感叹号图标。位置屏幕还可以显示各个视图，方法是点击标记为“视图”的深灰色栏上的任何位置。视图与位置具有相同的功能，但它们是位置树的自定义版本。

每个视图还可以拥有一个与其相关联的趋势，每当选择某个视图时，便会显示在“趋势”面板中。趋势是位置数据的历史视图。

4 个选项卡中的大多数列（表视图、仪表板、位置警报、趋势）都很容易理解；下面是它们的定义以帮助您熟悉 viewLinc。要查看所有选项，请参阅第 17 页的“打开大弹出趋势视图”。

列	显示
图标	与位置相关联的彩色编码图标。
位置 ID	设备描述（可以从“系统”选项卡中进行编辑）。
设备 ID	与设备关联的编号。
位置路径	当前与该位置相关联的子文件夹。路径中的顶部文件夹始终为默认的“System”。
位置描述	在创建时输入的位置的描述。
设备序列号	与设备关联的序列号。
设备描述	在配置时输入的设备的描述。
信道 ID	与信道相关联的系统定义编号。
信道号	代表该设备的信道的编号（每个设备具有 1 条或多条信道，用 1、2 等数字标记它们）。
信道描述	信道描述（可在“系统”选项卡中进行编辑）。

表 2: 位置中的信息列



列	显示
电池状态	估计的电池电量水平或者供电方式（如果没有电池）。请注意，任何电池电量水平读数都是估计的读数，未必准确。
值	该信道的读数，例如摄氏度温度。
时间戳	最后一次读取读数的时间。
设备状态	设备的当前状态。如果设备未处于活动状态，则显示错误。
阈值状态	如果当前不存在激活的警报，则显示“正常”。改变可表明是否检测到阈值警报条件。
阈值摘要	阈值状态的总结（如果激活）。

表 2: 位置中的信息列

## 了解位置中的选项下拉菜单

位置左侧面板中的选项下拉菜单允许您选择常用的命令。这些命令中部分可供使用或灰显，取决于您所选中的位置 / 区域（如果有的话）。以下选项可供选择：

- **刷新**：重新加载选定的树。
- **展开 / 折叠所有区域**：展开 / 折叠左侧位置面板中树的所有区域和子区域。
- **暂停阈值警报**：暂停在树中选定的区域或位置的阈值警报。如果选定某个区域并且存在子位置，该命令将对选定区域内所有子位置暂停警报。
- **恢复阈值警报**：恢复在右侧面板中选定的所有数据位置的阈值警报。如果选定某个区域并且存在子位置，该命令将对选定区域内所有子位置恢复警报。


## 了解位置中的选项卡

位置屏幕的右侧是一个选项卡式的面板，包括 4 个选项卡，随着在位置树中导航而更新。4 个选项卡如下：

- **表视图选项卡**：显示当前选定位置的位置、设备、阈值和状态信息。仅显示为其分配了信道的位罝。
- **仪表板选项卡**：显示当前选定位置或区域和子区域的仪表板。位置与其当前读数一起显示在仪表板上。区域显示为一个文件夹图标，可通过双击此图标打开。将鼠标指针悬停在某个区域或位置上时指针会发生变化并显示包含额外信息的工具提示。
- **位置警报选项卡**：当前位置或区域和子区域的所有激活警报均显示在此选项卡下。如果需要对警报进行确认，则警报无论是打开还是关闭都会出现在此窗口中。如果不需要对警报进行确认，则仅当警报当前打开时才会出现在此窗口中。
- **趋势选项卡**：当浏览位置树时，趋势选项卡使您能够按如下所示快速创建和显示位置趋势，并将它们保存为视图。

## 使用趋势选项卡创建趋势

**要使用趋势选项卡创建自定义趋势，请按以下步骤操作：**

- 1 在位置树中导航，找到您想要在趋势中绘制图形的位置。
- 2 从位置树中将一个或多个位置拖放到右侧的图形面板中。
- 3 通过单击“选项”下拉菜单并选择**另存为视图**可将趋势保存为视图。该视图然后将会出现在视图部分中并且可随时访问。您可以随时继续在其上创建或修改趋势，只需将更多信道拖动到图形上并再次保存即可。
- 4 选中 and 取消选中网格中位于位置选项卡中图形正下方的“选定”列。单击  实时按钮或单击**选项 | 刷新**以刷新图形，它会仅将您通过这些复选框选中的数据绘制成图形。
- 5 通过选中“阈值线”列并再次刷新可在位置上绘制阈值线。该面板显示每个图形线条的统计信息。
- 6 单击**组统计信息**选项卡查看所有位置一起的总计和最大 / 最小范围。

- 7 单击**刻度**选项卡调整图形刻度的值。默认的低/高范围设置为自动。单击此“自动”字样可允许您为该图形输入新的值，当刷新图形或按 **▶ 实时按钮** 时会应用这些新值。每个趋势最多 16 个位置（线）。
- 8 单击**选项 | 另存为报告**并指定报告的名称。该报告将会以您在“报告”部分中指定的名称提供。
- 9 趋势选项卡还包含导航控件，可允许您导航历史数据趋势以及根据需要刷新视图：
  - 按 **▶ 前进**和 **◀ 后退**箭头可以相应地调整开始时间，当按双前进和后退按钮时，将会以更大的间隔调整开始时间。
  - 按 **▶ 实时按钮**将会使用“持续时间”组合框的值获取最新数据以调整图形的开始日期。
  - 右上方标记为“自动刷新打开”复选框可开关自动刷新选项。取消选中它可停止定期更新，或选中它以便与按 **▶ 实时按钮**达到相同的效果。
  - 在趋势中导航或缩放将会自动取消选中“自动刷新打开”选项，因为当您在其中导航时，您是在查看历史数据。请参阅第 17 页的“实时图形”。

## 了解位置选项卡中的下拉菜单和按钮

位置面板中的 4 个选项卡包含各种选项和控制按钮以帮助您自定义、管理和显示数据。

### 表视图选项卡选项

- **刷新**：以最新信息重新加载网格数据。
- **弹出趋势**：弹出选定行的趋势图形显示。
- **属性**：显示选定行的属性窗口。
- **暂停阈值警报**：暂停选定行的阈值警报。
- **恢复阈值警报**：恢复选定行的阈值警报。
- **暂停主机警报**：暂停选定主机的主机设备警报。
- **恢复主机警报**：恢复选定主机的主机设备警报。
- **暂停设备警报**：暂停选定设备上的警报。
- **恢复设备警报**：恢复选定设备上的警报。

## 仪表盘选项卡选项

仅包含刷新选项，单击后将从服务器重新加载数据。

## 位置警报选项卡选项

- **刷新**：从服务器重新加载数据。
- **打印**：打印激活警报信息。单击此按钮将会打印激活警报信息，包括关于警报的所有详细信息。
- **导出激活警报信息至 Excel**：所有激活警报信息均为连同位于激活警报选项卡下关于警报的详细信息一起导出至 Excel。单击“导出至 Excel”按钮将要求用户按照所示打开或保存 TSV 文件。

**注：** 使用 TSV 格式是因为它与 CSV 格式不同，不受区域设置的影响。

## 趋势选项卡选项


- **刷新**：从服务器重新加载数据。
- **清除**：从趋势中清除所有信道。仅当从“系统视图”树中创建趋势时，才可以看到该选项。
- **另存为视图 .....**：显示将当前趋势保存为视图的窗口。仅当从“位置”树中创建趋势时，才可以看到该选项。
- **另存为报告 .....**：显示将当前趋势保存为单页“历史记录报告”的窗口。
- **保存**：保存当前的趋势。仅当从“视图”树中浏览趋势时，才可以看到该选项。
- **在新窗口中弹出**：在新的浏览器窗口中弹出趋势。仅当从“视图”树中浏览趋势时，才可以看到该选项。
- **包括实时样本**：当选中时，该选项将会绘制实时样本以及已记录的数据。
- **显示数据标记**：当选中时，该选项将会在趋势上绘制小标记，表明读数发生的准确位置。根据系统管理员给予您的权限，某些选项对您可能是不可用的。如果您没有运行某个功能的权限，请向管理员提出请求。

## 打开大弹出趋势视图

大弹出趋势窗口包含位置的最新数据读数、任何相关的阈值设置、近期历史数据读数图形表示和显示激活警报的部分。

**注：** 您可以在单个窗口中查看特定位置的数据读数，或者也可以打开多个位置窗口。如果使用 Internet Explorer，确保将浏览器设置为在新窗口或选项卡中打开新的链接。转到“工具”|“Internet 选项”，然后在“选项卡”部分的“常规”选项卡上，单击设置，然后选择在当前窗口的新选项卡中打开其他程序的链接。

**要打开大弹出趋势视图，请按以下步骤操作：**

- 1 从选项 | 位置窗口中，浏览位置树并左键单击以选择您要查看的位置。
- 2 右键单击  弹出趋势 或双击选定的位置行。此时将会出现包含关于选定位置的信息并可调整尺寸的新窗口。
- 3 重复步骤 1 和 2，以查看多个大弹出趋势视图。许多用户会根据需要将每个窗口拖动到不同的显示器，从而选择使用多台显示器来显示多个趋势。

要关闭大弹出趋势视图，单击窗口右上角的关闭框 (x)。

要确认警报，请参阅第 17 页的“打开大弹出趋势视图”。

## 实时图形

通过 viewLinc，您可以使用位置中的趋势选项卡随时查看图形格式的实时数据。

**要查看图形格式的实时数据，请按以下步骤操作：**

- 1 从选项 | 位置中，单击趋势选项卡。
- 2 展开左侧的位置树，找到您想要绘制图形的位置。根据您的需要将位置从左侧拖动到右侧（限制为 16 条信道）。您选定的所有位置的比较数据将会显示在趋势选项卡中。
- 3 右键单击位置，然后单击弹出趋势。这将会打开同时包含图形和当前值的大趋势视图（仅对于单个位置）。

在该屏幕中，您可以查看最新历史趋势，将鼠标悬停在特定的数据点上可获得更加详细的读数。

## 在弹出趋势视图中读取图形

打开位置时，您可以同时看到设备读数的数字和图形表示。  
下面是图形部分中关键要素的说明：

条目	描述
标题栏	显示区域的名称和位置数据读数的类型（湿度、温度、电压或电流）。
页眉栏	显示最近读数的日期和时间；时区基于运行浏览器的PC的时区设置。图形页眉栏还显示测量的数据点数量。
数字显示部分	按照用户定义的单位，显示测得的最新数据值。
图形部分	此处显示历史数据的图形表示。
左侧Y轴	显示图形中显示的数据刻度。
X轴时标	显示报告时帧（如果使用Internet Explorer，只能查看最后300个数据点；所有其他浏览器可显示最后1000个点）。
图形线条	用线条表示，显示基于特定日期或时帧的历史测量读数。移动鼠标并停留在特定的点上可显示具体的X轴和Y轴值。
阈值线	用彩色编码（基于阈值设置）的线条表示，显示历史阈值。移动鼠标并停留在特定的点上可显示具体的X轴和Y轴值。

**表 3: 大弹出趋势视图要素**

条目	描述
激活警报部分	显示激活警报详细信息：阈值和超出的量；警报日期和时间；是否已确认警报以及确认者。允许用户确认警报。如果看不到激活警报部分，则可能没有要显示的警报。使用弹出趋势右侧的双箭头仍然可以使其显示。
状态栏	显示信道监控状态（“正常”或警报 / 警报条件类型）。

表 3: 大弹出趋势视图要素

## 在大弹出趋势视图中查看图形详细信息


打开大弹出趋势视图，您还可以放大特定时间段。

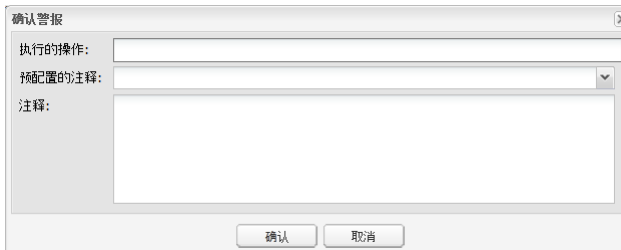
只需单击图形的任何位置，然后将光标拖至右侧以突出显示您想要放大的时间段，然后松开。放大区域会一直显示，直到进行下次实时更新。要立即返回完整视图，双击图形的任何位置即可（或者进行缩小：选择某个区域，将光标拖动到左侧，然后松开）。

## 从大弹出趋势视图中确认警报

从大弹出趋势视图窗口中，您可以确认警报。

**要从大弹出趋势视图中确认警报，请按以下步骤操作：**

- 1 从大弹出趋势视图的“激活警报”面板中，单击  确认。
- 2 在出现的“确认警报”对话框中，输入说明如何纠正警报状况的信息或一般注释。如果您喜欢，还可以从预配置的注释下拉列表中进行选择。



- 3 单击确认。

## 第 2 章: 位置



# 第3章：警报

警报和警报确认是 Vaisala Veriteq 连续监测系统取得成功的关键。

在本章中，您将学习：

- 了解 viewLinc 中的警报类型
- 创建警报模板
- 设置阈值和设备警报
- 停用和重新激活警报
- 确认警报
- 暂停警报

要了解如何生成警报报告，请参阅 **第5章：报告**

我们现在开始来了解一下警报。

## 关于警报

viewLinc 中有若干种类型的警报：阈值警报、通信警报、事件日志验证警报和设备采样警报。如果您使用的是可验证的设备，则您还可以接收设备验证警报和校准警报。

具有相应 ACL 权限的用户可以设置阈值警报限制，当条件超过这些限制时，就会触发警报，并通知负责此条件的主要工作人员。然后，具有确认警报或更高权限的工作人员可以在 viewLinc 中确认警报。

所有的事项都记录在事件日志和历史数据库中。

### 阈值警报

当条件（例如温度和相对湿度）超过可接受的限制时，阈值警报就会通知用户。

默认情况下，不启用阈值警报。要在条件超过特定阈值时触发阈值警报，具有分配的权限的用户必须对其进行配置。

### 通信警报

当主机（设备主机或 viewLinc 服务器）与其设备之间的通信中断时，通信警报会通知用户。这也许是由于 viewLinc 服务器不能与设备通信，或设备到主机的连接被切断造成的。通信警报可以起到系统健康测试的作用，如果存在可能干扰 viewLinc 监控和警报的问题，则会警告您。

### 事件日志验证警报

事件日志验证警报表明何时从 viewLinc 系统外部对事件日志进行了修改。事件日志中的每个条目都有自己经过验证的 CRC - 如果进行了任何修改，将会自动创建警报，并使数据变为不可验证。它会检查事件文件的 CRC，检查文件中事件记录的 CRC，检查丢失的记录以及检查丢失的文件。如果有任何发现，将会发出警报并且必须进行确认。

## 设备配置警报

如果您收到配置警报，则表明您的设备已经停止记录数据历史或存在配置错误。这可能是由于将设备设置为当数据已满、延迟启动或可能出现内部错误时停止造成的。如果使用 vLog 禁用设备中的一条信道，也可以触发此警报。要纠正这个问题，您可以使用 vLog 验证或修改 Vaisala Veriteq 设备设置。如果问题仍然存在，请联系您的 Vaisala 技术支持代表。配置警报的默认延迟为 60 秒。但是，对于某些警报类型该延迟会被绕过，例如丢失信道警报、配置更改和探头更改。

## 设备验证警报

如果您使用 VL 型数据记录仪，则当设备中的验证内存损坏或被修改后，您将会收到验证警报。请联系您的 Vaisala 技术支持代表。

## 设备校准警报

如果您使用 VL 型数据记录仪，则当您的设备快到校准日期时，校准警报会向您发送间歇性通知。您将在以下间隔时间收到通知：校准到期日期前三个月和一个月，然后是数据记录仪预定的重新校准日期。此警报会保持活动状态，直至重新校准记录仪。

## 触发警报后会发生什么状况？

如果触发了警报，则会出现若干情况：

- 出现一个弹出窗口，显示条件描述和警报消息。如果弹出窗口被浏览器拦截，则会显示一条错误消息，提示您启用 viewLinc 弹出窗口。
- 可能会发送电子邮件。如果经过配置，则超过阈值限制、通信中断或者满足事件日志或设备警报条件时，系统会自动向用户指定的地址发送电子邮件。根据警报属性的设置方式，系统可能会重复发送警报电子邮件。
- 可能会启动应用程序或打开外部设备。如果经过配置，则当满足警报条件时，可以触发外部设备（例如，灯和蜂鸣器）或计算机应用程序（例如，可以传呼或拨打特定号码的批处理文件）。

- 上述所有情况。设置警报层次树。通过这种方法，当第一次通知在特定期限内未得到确认时，可以通知其他人警报。警报应当在 viewLinc 中进行确认以尽快处理。所有事项都记录在事件日志和历史数据库中，并可以在事件日志或警报报告中查看。

您还可以通过单击**选项 | 正使用模板的设备和位置**列出当前正在使用选定模板的所有位置和设备。这会显示正使用选定模板的所有设备并显示其区域 / 位置和权限信息。

## 确认警报

所有用户都可以收到警报，但是只有拥有正确权限的用户才可以确认警报。


如果一个警报被设置为需要警报确认，则必须确认此警报。您必须登录 viewLinc，才能确认警报。

事件日志和历史数据库会跟踪确认信息，例如，执行的操作和任何注释等。更多详情，请参阅**第4章：事件**和**第5章：报告**。

警报触发后，位置“警报”选项卡中会显示一个新行。

本部分对使用“位置警报”选项卡确认警报进行了介绍。您还可以从“警报”表（**选项 | 警报**）或从大弹出趋势视图中确认警报（请参阅第 19 页的“从大弹出趋势视图中确认警报”）。

**要从“位置警报”选项卡中确认警报，请按照以下步骤操作：**

- 1 从**选项 | 位置**中，选择一个位置或区域。单击“位置警报”选项卡，选择激活的警报，然后右键单击并选择 **确认**。

**注：** 位置名称之后的数字，例如温度 (15494)，为唯一的位置 ID。如果位置被赋予相同的名称，则该数字可提供唯一的 ID 以便您将它们区分。

- 这时，会显示“确认警报”对话框，提示您输入执行的操作和注释。



- 单击**确认**。系统会将您的注释和操作添加到事件日志，并关闭“确认警报”对话框。位置会随状态中的这一更改而更新。

**要从警报视图中确认警报，请按照以下步骤操作：**

- 单击**选项 | 警报查看**激活警报列表。
- 选择您想要确认的警报。如果您想要确认多个警报，您可以先按住 **[Ctrl]** 或 **[Shift]** 键并点击进行多选，然后右键单击并选择**确认**，或者单击“选项”下拉菜单并选择**确认**。当您多选时，您可能希望取消选中“自动刷新打开”复选框，因为自动刷新可能会延迟选择过程。
- 如果想要确认所有激活的警报，您可以使用**选项**下拉菜单，然后选择**确认所有关闭的警报**。这种情况下，不需要多选。
- 这时会显示“确认警报”对话框，提示您输入执行的操作和注释。
- 单击**确认**。系统会将您的注释和操作添加到事件日志，并关闭“确认警报”对话框。位置会随状态中的这一更改而更新。

## 暂停警报

如果您需要移动设备，或者如果某种已知情况可能导致条件超过设定的阈值，则您可能想要暂停警报。暂停警报比临时禁用警报速度更快。您最长可以暂停警报 24 小时。

**要暂停一个区域内的所有警报，请按照以下步骤操作：**

- ▶ 选择**选项 | 警报**。只要“自动刷新打开”复选框保持选中，该列表将会自动刷新为最新的警报。您可以通过单击任何列标题旁边的向下箭头并切换条目旁边的复选框来选择可供

在此面板中查看的属性。然后，可以通过单击列标题对该

颜色代码	描述	位置	设备描述	设备序列号
黄色	Communication Al...	HMP110 %RH (15...	正序	9 E0D96010
黄色	Communication Al...	CH1-Temperature	倒序	b5e004 E0B5E004
黄色	Communication Al...			8 E0D96028
黄色	Communication Al...		列	
黄色	Communication Al...	Freezer 151168 (1...	HMT330-G	<input checked="" type="checkbox"/> 颜色代码 G0110120
黄色	Communication Al...	Isle 4 Bottom Tem...	Test this a	<input checked="" type="checkbox"/> 描述 G0110124
黄色	Communication Al...			<input type="checkbox"/> 错误 F2130141
黄色	Communication Al...		VL-1400 4	<input checked="" type="checkbox"/> 位置 7
黄色	Communication Al...		VL-	<input checked="" type="checkbox"/> 设备描述 2
黄色	Communication Al...		T	<input checked="" type="checkbox"/> 设备序列号 3
黄色	Communication Al...		VL-4000 4	<input checked="" type="checkbox"/> 区 1
红色	Event Validation Al...			<input checked="" type="checkbox"/> 时间戳
黄色	Communication Al...			<input checked="" type="checkbox"/> 持续时间
红色	Event Validation Al...			<input checked="" type="checkbox"/> 状态
红色	Event Validation Al...			<input checked="" type="checkbox"/> 确认
黄色	Communication Al...			

列进行排序，以便将相应的列条目分组到一起。

#### 将警报导出为 Excel 格式：

- ▶ 单击选项下拉菜单，然后选择导出至 Excel。这会将此列表中的所有警报导出到一个 .tsv 格式的文件。当出现提示时，从您的浏览器保存或打开此文件。

#### 要打印所有激活的警报，请按照以下步骤操作：

- ▶ 单击选项下拉菜单，然后选择打印。此时将会出现一个新的浏览器选项卡，包含适合打印的警报列表，并且弹出打印对话框。选择您所需的打印设置，然后打印文档。

# 第 4 章：事件

所有事件（例如，警报、从设备传输数据、警报确认、系统配置更改和一般系统通知）都在选项 | 事件下 viewLinc 的事件日志中进行跟踪。

在“事件”中跟踪的数据与在设备中跟踪的数据不同。

viewLinc 事件日志跟踪 viewLinc 系统内发生的事件（例如，成功将数据从设备传输到存储的本地目录的通知），而设备本身则跟踪温度、相对湿度或电压的变化。

为了确保 viewLinc 持续监控和存储事件历史记录，viewLinc 事件日志被修改后，系统会发出事件日志验证警报通知您。有关事件日志验证警报的详情，请参阅 **第 3 章：警报**。

使用“事件”选项卡可分析事件并确定特定问题发生的时间和位置，或诊断需要故障排除的情况。

在本部分中，您将学习：

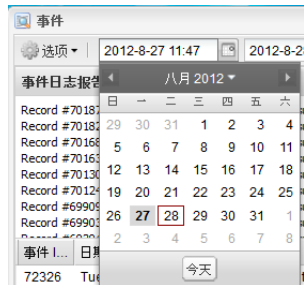
- 查看事件
- 为事件添加注释
- 打印事件日志
- 导出事件日志数据，并以 .tsv 格式保存

## 查看事件

事件可以在事件日志中进行查看，事件日志以文本形式列出了系统上发生的所有与设备有关的系统事件。

**要查看事件，请按照以下步骤操作：**

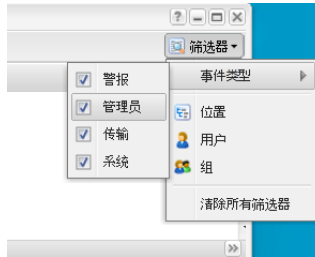
- 1 在 viewLinc 中，选择**选项 | 事件**。这时会出现事件日志，并显示事件列表。如果有注释，还会在事件列表右侧的“事件详细信息”部分显示事件的注释。
- 2 使用日期和时间选择器，选择您想要查看事件的时间段。输入日期（使用 MM/DD/YYYY HH:MM 格式）或使用日历按钮指定日期范围。



- 3 使用日期和时间选择器右边的按钮，选中或取消选中按钮以查看指定类型的事件详细信息。在选择事件类型按钮筛选结果之后，选择**选项 | 刷新**可刷新列表。您取消选中的按钮越多，列表则越短。您可以选择查看：
  - **警报事件**。在指定时间段触发的警报列表。
  - **管理员事件**。管理员执行的操作列表，例如新警报阈值设置。
  - **传输事件**。在指定时间段内执行的设备数据传输的列表。
  - **系统事件**。配置选项更改列表或任何在 viewLinc 服务器与设备之间通信尝试失败的列表。



- 4 通过单击右上角的“过滤器”下拉菜单筛选结果。您可以通过切换与其关联的复选框，选中或取消选中不同的事件类型（警报、管理员、传输和系统事件）。通过相应地点



击，然后选中或取消选中所需用户、组或位置的复选框，您还可以筛选特定的用户、组或位置。选择 选项 | 刷新可刷新列表，或许单击过滤器窗口的外部，列表将会自动刷新。

## 为事件添加注释

您可能想要为事件日志添加注释，或许概述事件发生的原因或者针对事件或问题所采取的行动。

**要在事件日志中添加注释，请按以下步骤操作：**

- 1 从 viewLinc 中，单击事件。
- 2 突出显示要为其添加注释的行（事件），然后选择 选项 | 添加注释。这时会出现“为事件添加自定义注释”屏幕。




- 3 输入您的注释，然后单击**保存**。
- 4 要查看特定事件的注释，请突出显示包含该事件的行，并在“事件详细信息”部分寻找注释。

## 添加自定义事件





您可能想要为事件日志添加注释，或许概述事件发生的原因或者针对事件或问题所采取的行动。

要添加自定义事件，请按照以下步骤操作：

- 1 在 viewLinc 中，选择选项 | 事件。
- 2 从事件窗口中，选择选项 |  添加自定义事件。
- 3 填写自定义事件的消息和详细信息，然后按保存。

## 打印事件日志

要打印事件日志，请按照以下步骤操作：

- 1 在 viewLinc 中，选择选项 | 事件。
- 2 选择您想要打印的日期和时间范围。在“日期”/“事件”框中，输入日期和 / 或时间（24 小时制），或单击日历图标自己进行选择。
- 3 使用日期和时间选择器右侧的按钮，选择包含或不包含警报事件、管理员事件、传输事件和 / 或系统事件。
- 4 从事件窗口中，选择  选项 |  刷新。
- 5 从事件窗口中，选择  选项 |  打印。
- 6 这将会在新的浏览器窗口中打开一个适合打印的事件日志报告。







事件 ID	日期/时间	消息	类别	
72326	Tuesday, August 28, 2012 11:36:07 AM	Alarm turned off: Threshold Alarm: Custom Alarm for Threshold: location value greater than 24.6 C for Root/WarehouseLab Area 3/Isle 4 Top Temp.	警报	Cause: Location: Zone: Threshold: Host: Device: Time On: Time Off: Comments:

- 7 “打印”对话框会自动显示，允许您设置打印参数并打印事件日志。

## 导出事件日志

您可以使用 viewLinc 将事件日志的数据导出到已保存的 .tsv 文件，以备日后分析。

**要导出事件日志，请按照以下步骤操作：**

- 1 在 viewLinc 中，单击  选项 | 事件，然后选择您想要导出的日期范围。在“日期”/“事件”框中，输入日期和 / 或时间（24 小时制），或单击日历图标自己进行选择。
- 2 单击日期和时间选择器右方的  过滤器下拉菜单，通过选中或取消选中警告、管理员、传输和 / 或系统事件来选择不同的事件类型。
- 3 单击  选项 |  刷新。
- 4 单击  选项 |  导出至 Excel。这时将会打开一个文件下载对话框，提示您打开或保存事件的 .tsv 文件（以 Microsoft Excel 格式）。



# 第 5 章：报告

您可以使用 viewLinc 创建图形和报告，以便根据 Vaisala 设备收集的历史数据来分析随时间推移数据发生的变化。

在本部分，您将了解什么是历史数据以及如何：

- 分析历史数据
- 生成图形和表格形式的历史数据报告

## 关于报告

Vaisala 设备拥有在内部存储大量数据的能力。数据记录的频率范围从每 10 秒一次到每 24 小时一次。要设置 Vaisala Veriteq 设备的这一频率（也称为 *采样间隔*），请参阅 vLog 产品指南。要设置 300 系列变送器的采样间隔，请参阅特定的 Vaisala 产品指南。

您可以借助 viewLinc 监控网络上设备的实时状况，分析随时间推移条件的变化或绘制图形，或者比较不同设备记录的条件。该分析使用“报告”功能进行。

## 生成历史数据报告

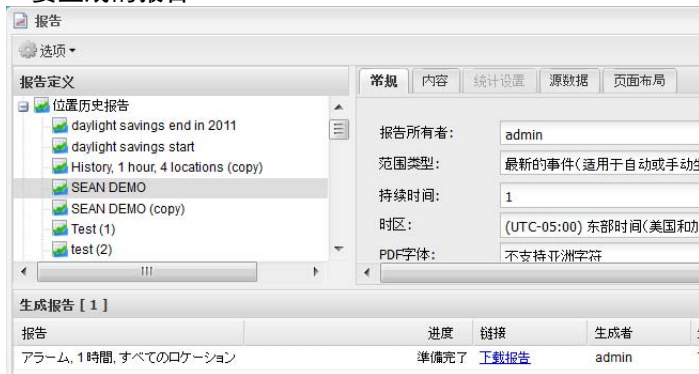
viewLinc 提供了一套图形报告，可帮助您轻松查看数据读数或警报监控统计信息（例如，警报触发频率）的趋势。

- **警报 报告**提供了某段时期内警报事件的概述（与每种警报相关的事件归为一类，并以可读的形式呈现）。
- **历史记录报告**提供了详细的位置历史记录值（以图形和表格两种形式表示）。

## 生成警报历史记录报告

**要生成警报历史记录报告，请按照以下步骤操作：**

- 1 选择选项 | 报告从“报告定义”树中单击鼠标左键选择您想要生成的报告。





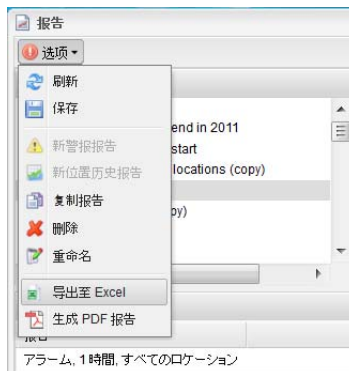
报告参数会显示在屏幕右侧（用户仅可查看自己生成的或已被授予所有者权限的报告中的报告参数）。

- 2 选择一个警报。在“常规”选项卡上，您可以使用默认选项、最新的事件或特定的日期范围来指定您想要报告包含的时间段。如果您从“范围类型”下拉列表中选择固定的日期范围，将会显示日历以指明开始/结束日期。“时区”下拉框允许您指定不同的时区（如果需要）。仅当报告要求调整特定的时区时方可更改此值，否则请保留空白，报告将会使用您当前的时区。如果您选择了不同的时区，所有的报告日期、计划的生成和打印的时间戳都将与所选的时区有关。

The screenshot shows the 'General' tab of a report configuration window. It includes fields for 'Report owner' (admin), 'Range type' (Most Recent Events), 'Duration' (1 weeks), and 'Time zone'. A 'Scheduled Generation' section contains checkboxes for 'Automatically generate and save to' (checked) and 'Automatically generate and email to' (unchecked). The 'Start generating' field shows the date '2012-3-1' and time '1:14 PM'.

- 3 在“常规”选项卡的“计划的生成”部分，您可以选择报告的格式（PDF 或以制表符分隔，适用于 Excel），以便自动生成报告并将其保存到特定的文件位置，或将报告发送到某个电子邮件地址或地址列表（使用逗号来分隔电子邮件地址）。您还可以计划想要报告生成的时间及频率。  
**注：** 对于大型的报告数据集，我们建议计划安排在极少用户使用系统时（例如办公时间结束后）生成报告。
- 4 在“内容”选项卡中，确定是要生成简要报告（每个警报一行）还是详细报告（显示所有警报活动的详细信息：激活、通知、确认等）。
- 5 在“源数据”选项卡中，定义报告范围。要包括所有位置的警报报告详细信息，请选择**所有位置**。您还可以选择特定的位置和区域：
  - a 选择**选定的位置和区域**选项。
  - b 要选择某个区域内的所有位置，请从位置树中选中与区域名称对应的复选框。
  - c 要选择区域内的某个特定位置，请展开树视图找到该位置，然后选中其复选框。

- d 对于您想要包含在报告中的每个位置重复以上步骤。  
所有选中的位置都会显示在“选定”区域中。
- 6 在“页面布局”选项卡中，定义报告显示选项：
  - a “页面页眉”和/或“页面页脚”选项：选择想要显示页眉或页脚的页面。要定义页眉或页脚，请在“居左”、“居中”或“居右”字段中输入文本。
  - b 选择想要打印的纸张类型及方向。
  - c 您还可以通过单击“上传”或者通过单击“图像文件”下拉列表并从提供的图标列表中选择，从而在左页眉部分中选择一个自定义的图标。
- 7 从报告窗口中，选择  **保存**。
- 8 要手动生成报告，请从选项下拉菜单中选择 **导出至 Excel**（这将会生成一个 .tsv 格式的文件）或 **生成 PDF 报告**（这将会生成一个 Adobe 格式的 .pdf 文件）。 感叹号图标表明您进行了更改，需要保存。





## 生成位置历史记录报告

**要生成位置历史记录报告，请按照以下步骤操作：**

**注：** viewLinc 不提供默认的位置历史记录报告。相反，您首次生成的位置历史记录报告会被自动保存。

- 1 选择选项 | 报告。在“报告定义”树中，从“位置历史记录报告”部分选择您想要生成的报告。报告详细信息将会显示在右侧面板的“常规”选项卡中。

常规	内容	统计设置	源数据	页面布局
报告所有者:	anthony			
范围类型:	最新的事件(适用于自动或手动生成报告)			
持续时间:	1	天		
时区:	(UTC-05:00) 东部时间(美国和加拿大)			
PDF字体:	不支持亚洲字符			

- 2 在“常规”选项卡中，指定您想要授予其该报告访问权限的用户（如果尚未授予“完全控制”权限），以及基于特定日期范围或最新的数据的范围类型数据。
- 3 在“计划的生成”部分中，您可以选择报告的格式（PDF或以制表符分隔，适用于 Excel），以便自动生成报告并将其保存到特定的文件位置，或将报告发送到某个电子邮件地址或地址列表（使用逗号来分隔电子邮件地址）。您还可以计划想要报告生成的时间及频率。

**注：** 对于大型的报告数据集，我们建议计划安排在极少用户使用系统时（例如办公时间结束后）生成报告。

- 4 在“内容”选项卡中，确定您想要包含在报告中的数据类型，包括趋势图、标题页、间隔统计图（这允许您在“统计设置”选项卡中更改“统计设置”）和/或表数据。

- 5 如果您包含了“间隔统计图”，请使用“统计设置”选项卡来定义报告中显示信息的方式以及要包括的任何统计信息：
- a 如果要在报告时间范围内间断性地生成统计信息，请通过选中“包括按间隔统计”复选框从“统计设置”中选择统计间隔。例如，如果您的报告是基于7天（每周）的间隔生成数据，您可能会想要每天查看统计信息，只需选中“指定持续时间”单选框并指定1天、0小时即可。
  - b 在“包括”部分，选择想要添加到报告中的统计数据类型，包括最大值、平均值、最小值、标准偏差、样本数和平均动力学温度 (MKT):
    - 如果想要指定激活能量，请选中“平均动力学温度”并将激活能量指定为 KJ/mol。

常规 内容 统计设置 源数据 页面布局

General

包括标题页

包括趋势图

包括图上的阈值线

包括统计摘要

每幅图一个位置

将单位组合在一起(每幅图最多 4 个)

包括间隔统计组

表数据

包括报告摘要

包括历史样本统计信息

包括组统计信息

包括实时样本

包括历史样本 所有样本 ▼

使用最后的采样时间




使用间隔采样时间

- 6 在“源数据”选项卡中，定义报告范围和色频。要对所有位置进行报告，请选择**所有位置**。屏幕将变为灰色显示，以表明全部已包括。您还可以选择特定的位置和区域：

**a 选择选定的位置和区域选项。**



- b** 要选择区域中的一个或多个位置，请选中区域旁边的复选框或展开区域并选中位置名称旁边的复选框。
- c** 要为图形添加索引，请选择**显示标记**。

- d 要指定某种颜色来突出显示某个特定位置的数据，选择该位置，然后从颜色下拉列表中选择一项。如果选择了“自动”，则 viewLinc 将会根据默认的色谱选择一种颜色
  - e 当位置线条颜色设置为“自动”时，viewLinc 会从内置的颜色调色板中分配下一个未使用的颜色。对于您想要包含在报告中的每个位置重复以上步骤。所有选中的位置都会显示在“选定”区域中。
- 7 使用“页面布局”选项卡来定义页眉、页脚、纸张大小和方向：
- a 对于“页眉”或“页脚”选项，可以选择“位于所有页面”、“仅位于第一页”、“仅位于最后一页”或“位于第一页和最后一页”显示。
  - b 要定义页眉或页脚的内容，请在“居左”、“居中”或“居右”字段中输入文本。
  - c 您还可以选择想要打印的纸张尺寸及方向（纵向或横向）。
  - d 通过使用“图像文件”下拉列表（对于以前使用的图像）或者通过单击上传按钮并单击浏览找到该文件来上传一个新的文件图像，从而选择一个页眉图像。
  - e 选择选项 |  保存。
  - f 要手动生成报告，请单击选项下拉菜单，然后选择  生成 PDF 报告。
- 8 选择选项 |  保存。

# 第 6 章：移动 UI

本部分面向管理员和一般用户。

在本部分，您将了解：

- viewLinc 4.1 的移动界面
- 从移动设备上执行关键任务

现在我们开始了解 viewLinc 的移动界面。

## 关于移动 UI

viewLinc 4.1 提供了从移动设备进行访问的能力，允许您通过智能手机或平板电脑执行关键任务。移动应用的外观和感觉与主 UI 类似，但是访问仅限于某些关键功能，如下所示：

- 位置面板
- 弹出趋势
- 警报和警报注释。

移动 UI 支持以下移动设备：

Apple iOS 3+、Android 2.1+ 和 BlackBerry 6+ 设备。

移动 UI 仅仅是一个用于执行基本监测和维护任务的工具，不支持传输、事件或报告功能。这些功能仅在主浏览器 UI 中可用。

### 登录到移动 UI

当第一次加载移动应用时，它将会提示您输入用户名 / 密码。输入与在浏览器 UI 中使用时相同的用户名 / 密码。您还可以在整个会话期间从下拉框中选择显示语言。当更改为英语以外的语言时，页面将会自动刷新以显示新的语言。

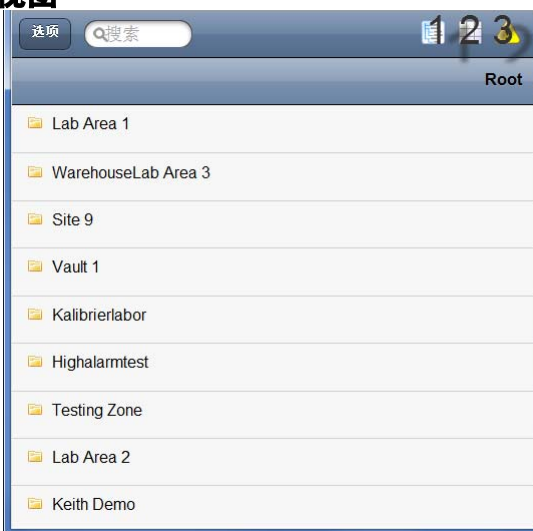


## 使用移动 UI

登录后显示的初始屏幕是位置树的系统层级。位置树通过触按任何区域进行导航以显示其下方的位置，然后触按左上方的选项菜单可查看可用的命令。


工具栏的右上角有 3 种可选的视图，如下所示。

### 移动视图



- 1 位置面板视图：**默认的视图。当触按文件夹项目时，将会显示对应文件夹的内容。要返回上一层文件夹，请触按左上角“选项”按钮下的后退箭头。要获取关于位置的更多信息，请触按选中它，然后选择选项 | 弹出趋势。
- 2 位置表视图：**该视图将显示从“位置面板”视图中选定的任何位置的详细位置信息。通过触按选择一个位置，然后再触按一次可看到扩展的位置信息。设备和阈值状态、路径、读数和时间戳等详细信息将显示在层叠窗口中。
- 3 警报网格视图：**该视图将显示从“位置面板”视图中选定的任何位置的警报信息。仅显示分配了警报的位置。例如，如果您在触按警报网格时是位于系统层级，则它将会显示系统中的所有警报（如果有的话）。要查看完整的详细信息，请触按特定的警报，它将会显示在层叠窗口中。


**要使用移动 UI 查看弹出趋势，请按照以下步骤操作：**

- 1 触按  位置面板视图，然后通过触按包含位置的区域导航至该位置。找到该位置，触按使其突出显示。
- 2 触按选项 | 弹出趋势



- 3 这将会显示“弹出趋势”窗口。该窗口与传统的弹出趋势窗口使用相同的按钮和复选框进行控制。请参阅第 17 页的“打开大弹出趋势视图”。另请参阅第 14 页的“使用趋势选项卡创建趋势”的第 9 步，了解如何使用蓝色箭头控制按钮。


**要使用移动 UI 更改弹出趋势图形设置，请按照以下步骤操作：**

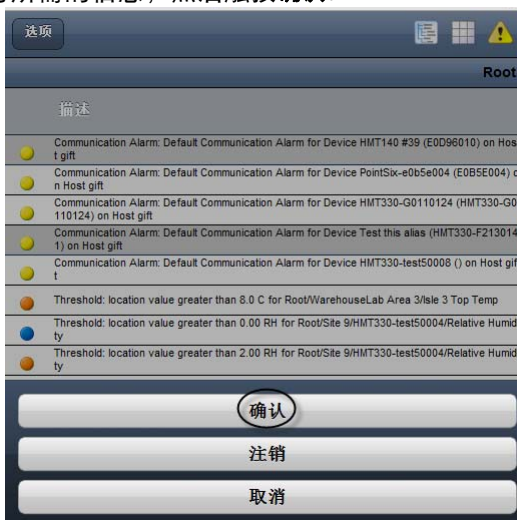
- 1 在选中位置时，触按选项 | 弹出趋势
- 2 在弹出趋势的右下角，触按  选项，然后触按实时样本或阈值线复选框。
- 3 触按完成。只要右下角的自动刷新打开复选框保持选中，该图形将自动更新以反映您的更改。



## 使用移动 UI 确认警报


要使用移动 UI 确认警报，请按照以下步骤操作：

- 1 触按  警报按钮。
- 2 突出显示您想要确认的警报。
- 3 触按选项 | 确认。
- 4 此时将会出现一个窗口，提示您输入采取的操作、预配置的注释以及额外的用户注释。
- 5 填写所需的信息，然后触按确认。



**注：** 如果通过主浏览器 UI 将系统设置“需要对更改作出注释”设置为“注释为可选”，则不一定要从键盘提供注释或者从“预配置的注释”下拉列表中进行选择。在这种情况下，用户可以不提供注释执行警报确认。

要使用移动 UI 暂停或恢复警报，请按照以下步骤操作：

- 1 触按  位置视图按钮。
- 2 触按要对其暂停或恢复警报的位置。

- 触按**暂停 X 警报**或**恢复 X 警报**（其中 X 为您想要控制的警报类型）。



- 如果您已将警报暂停，它将保持暂停状态直至您将其恢复。要恢复警报，请再次按照这些步骤操作，并选择**恢复 X 警报**。

# 索引

## 数字

300 系列变送器  
    输出量 10

## A

Android 设备  
    受支持 42  
Apple iOS 42

## B

Blackberry 设备  
    受支持 42

## E

Excel 报告 35, 36, 37

## I

iPhone 42

## M

Microsoft Excel  
    viewLinc 事件日志和 31  
    将日志导出到 31

## P

PDF 报告 35, 36, 37

## V

viewLinc  
    安全选项 4  
    登录 3  
viewLinc 新特性 5

## X

xls 文件 31

报告 33–39

    Excel 35, 36, 37  
    PDF 35, 36, 37  
    关于 34

    警报历史记录 34  
    类型 34  
    生成 34, 36  
    位置历史记录 37  
    颜色 39

变送器  
    输出量 10

标准偏差 38

查看

    激活警报 19  
    事件注释 29  
    位置 13

打开大弹出趋势视图 13

弹出窗口

    警报 23

弹出趋势视图

    查看 19

    打开 17

    读取 18

    确认警报 19

导出

    事件日志 31

登录屏幕 3

电子表格、事件日志数据 31

电子邮件通知 23

读取

    阈值 18

读取图形

    在大弹出趋势视图中 18

会话到期 4

激活警报

    查看 19

记录仪

    验证警报 23

记录仪验证警报

    已定义 23

警报 21–26

    层次树 24

- 电子邮件通知 23
- 多份通知 24
- 激活
  - 查看 19
- 确认 19, 24, 25
- 设备 23
  - 配置 23
- 设备校准警报
  - 已定义 23
- 通信 22
  - 暂停 26
- 验证 22
- 阈值 22
  - 暂停 26
- 暂停 26
- 警报触发器 23
- 历史数据 2, 33
  - 查看 13
  - 用途 34
- 密码
  - 会话到期后重新确认 4
- 配置警报
  - 已定义 23
- 平均运动温度 (MKT) 38
- 平均值 38
- 启动应用程序或设备 23
- 确认警报 19, 24, 25
- 日志、事件。请参阅事件日志。
- 设备
  - 配置警报 23
  - 校准警报 23
- 设备配置警报
  - 已定义 23
- 时间戳 13
- 实时图形 17
- 使用颜色
  - 用于报告 39
- 示例计数 38
- 事件日志 27–31
  - 保存 31
- 查看 28
- 查看注释 29
- 打印 30
- 导出 31
- 添加注释到 29
- 添加自定义事件 30
- 输出量 10
- 添加注释
  - 到事件日志 29
- 通信警报
  - 已定义 22
  - 暂停 26
- 通知
  - 多份 24
  - 校准 23
- 统计间隔 38
- 统计设置 38
- 图形
  - 查看 13
- 位置
  - 打开 13
  - 读取图形 18
  - 屏幕 11
- 校准警报 23
- 新特性 5
- 信道号 12
- 信道描述
  - 已定义 12
- 选项卡 11
- 颜色
  - 为报告选择 39
- 验证警报
  - 已定义 22, 23
- 移动 UI 41, 42
  - 关于 42
  - 确认警报 46
  - 使用 42
  - 暂停或恢复警报 46
- 移动设备
  - 受支持 42

- 用户帐户
  - 登录 3
- 阈值, 读取 18
- 阈值警报
  - 已定义 22
  - 暂停 26
- 阈值总结, 已定义 13
- 暂停警报 26
- 注释
  - 查看 29
  - 添加到事件日志 29
- 状态栏, 已定义 13
- 最大值 38
- 最小值 38

