



ViPlex Express

局域网显示屏管理软件



版本编号: V1.0.0

文档编号: NS120000147

用户指南

更新记录

版本	发布日期	说明
V1.0.0	2017-07-20	第一次正式发布。

西安诺瓦电子科技有限公司

目录

更新记录	i
目录	ii
1 ViPlex Express 简介	1
2 安装 ViPlex Express	1
3 登录 Taurus	2
4 节目管理.....	3
5 终端控制.....	5
5.1 通用功能.....	5
5.2 播放管理.....	5
5.3 服务器配置	6
5.4 网络配置.....	7
5.5 重启配置.....	7
5.6 终端升级.....	8
5.7 监控	9
5.8 终端信息.....	9
6 系统设置.....	9

1 ViPlex Express 简介

ViPlex Express 是 Taurus 系列多媒体播放器的 PC 客户端软件，只提供 Windows 版，主要用于管理显示屏，编辑和发布节目。

ViPlex Express 的优点如下：

- 界面友好，UI 设计时充分考虑用户习惯。
- 操作便捷，支持无线连接 Taurus，访问方式简单。
- 同步播放，支持设置不同显示屏同步播放相同的画面。
- 双 WiFi 功能，支持设置 WiFi AP 和 WiFi Sta 模式。
- 4G 连接，支持设置具有 4G 模块的 Taurus 的移动数据网络。
- 终端集群绑定，支持将 Taurus 与云发布系统 VNNOX、云监控系统 NovaiCare 轻松绑定。

2 安装 ViPlex Express

前提条件

- 已获取 ViPlex Express 安装包。
获取路径：www.novastar-led.cn。
- 已安装 Framework 4.6.1 及以上版本。

操作步骤

- 步骤 1 双击安装程序“ViPlex Express V1.0.0 Setup.exe”。
- 步骤 2 在安装向导中，单击“下一步”。
- 步骤 3 选择安装路径，单击“下一步”。

- 步骤 4 选择开始菜单文件夹，单击“下一步”。
- 步骤 5 选择附加任务，单击“下一步”。
- 步骤 6 单击“安装”。
- 步骤 7 等待安装完成后，勾选或取消勾选“运行 ViPlex Express”，单击“完成”。

3 登录 Taurus

所需信息

请获取表 3-1 中信息的实际值。

表3-1 所需信息

类别	帐户名称	默认密码
连接 Taurus WiFi AP	AP+SN 后 8 位数字 例如：AP10000033	12345678
登录 Taurus	admin	123456


操作步骤

ViPlex Express 可以连接多个 Taurus 产品。

- 步骤 1 通过 Taurus 的 WiFi AP、外部路由器或网线连接 Taurus 系列产品。
- 步骤 2 打开 ViPlex Express。
- 步骤 3 单击“刷新”，界面会显示屏体列表。

- : 表示 Taurus 在线，可以登录。
- : 表示 Taurus 离线，不能登录。
- : 表示已成功登录 Taurus。

ViPlex Express 搜索到 Taurus 后，会使用默认帐户或上次成功登录的帐户尝试自动登录一次。

- 步骤 4 自动登录 Taurus 是否成功。
- 是，显示 ，操作结束。

- 否，显示，执行步骤 5。

步骤 5 单击屏体信息后的“连接”。

步骤 6 输入用户名和密码，单击“确定”。

相关操作

右键单击屏体信息，显示相关操作：

- 退出：退出 Taurus。
- 重命名：重命名 Taurus 的名称。
- 修改密码：修改用于登录 Taurus 的“admin”用户的密码。
- 忘记密码：删除上次登录的用户名和密码。

如果用户手动输入“admin”用户密码（非默认密码）登录 Taurus，ViPlex Express 会自动保存帐户信息，以后用户便可以自动登录。忘记密码后，用户登录时需重新手动输入帐户信息。

4 节目管理

ViPlex Express 支持的媒体格式如表 4-1 所示。

表4-1 媒体格式

媒体类别	格式
文本	N/A
图片	JPEG、BMP、GIF、PNG、WEBP
音频	MPEG、WMA、WAV、OGG、FLAC、AAC、AMR、MIDI
视频	MPEG-1/2、MPEG-4、H.264/AVC、MVC、H.265/HEVC、Google VP8、H.263、VC-1、Motion JPEG

新建节目

新建节目前，请提前获知显示屏的大小。

步骤 1 单击“新建”。

步骤 2 输入清单名称、显示屏宽度和高度，单击“确定”。系统显示节目编辑界面，如图 4-2 所示。界面各区域的说明如表 4-2 所示。

图4-1 节目编辑界面

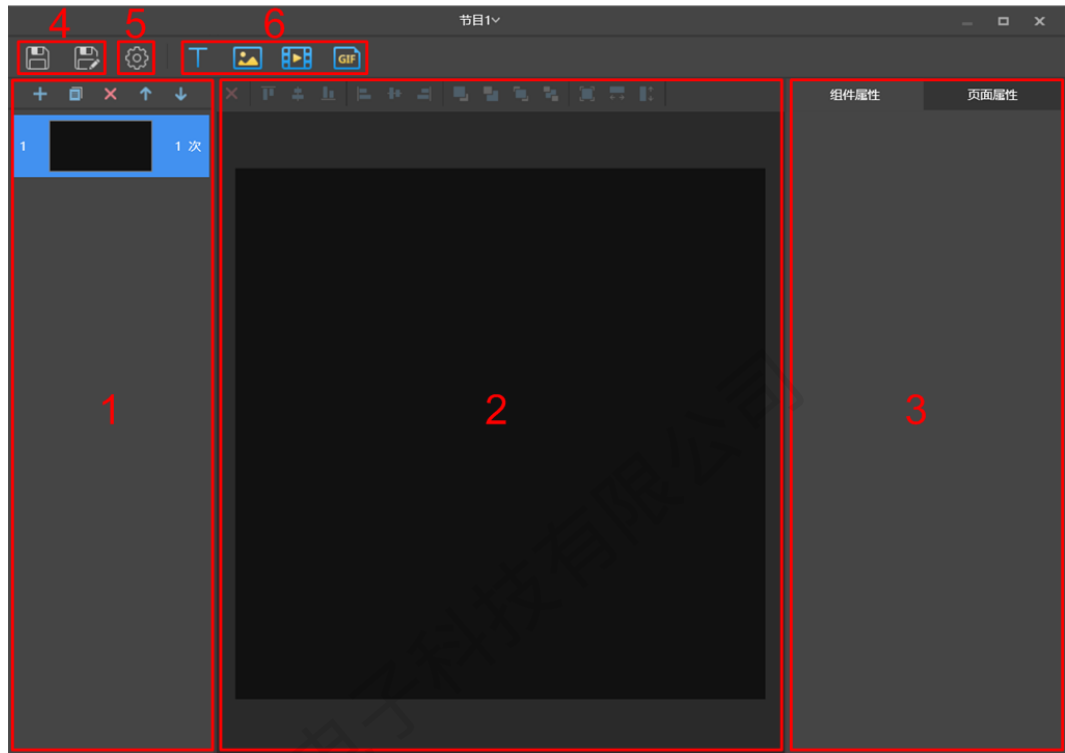


表4-2 节目编辑界面说明

区域编号	说明
1	节目页面编辑区域，用于新建、复制、删除页面，以及调整页面顺序。页面从上往下依次播放。
2	页面媒体编辑区域，用于删除媒体和调整媒体布局。操作前，需单击选中媒体。
3	属性编辑区域，用于编辑组件属性和页面属性。 组件指页面中添加的媒体。编辑组件属性前，需单击选中组件。
4	保存按钮，用于保存和另存节目。
5	设置按钮，用于设置节目的默认时长。
6	媒体添加按钮，用于添加媒体到节目页面。


步骤 3 节目编辑完成后，单击进行保存。

编辑节目

在节目列表中，勾选一个节目，单击“编辑”，进入编辑界面。

发布节目

- 节目中添加媒体后才可以发布。
- 每次只可以向终端发送一个节目。
- 一个节目可以同时发送给多个终端。

步骤 1 在节目列表中，勾选一个节目，单击“发布”，或者单击节目信息右侧的.

步骤 2 在“清单发布”对话框中，单击“刷新”，显示所有已登录的终端信息。

步骤 3 勾选一个或多个终端，单击“发布”。

步骤 4 当“进度”显示为 100%时，单击“完成”。

5 终端控制

5.1 通用功能

终端控制中的每个功能都有“回读”按钮，用于将终端信息回读到 ViPlex Express，使界面显示最新的数据。

5.2 播放管理

对终端的播放方式、音量、内容进行管理。

打开同步播放

步骤 1 在终端列表中选中目标终端。


步骤 2 勾选“同步播放”右侧的“启用”。


步骤 3 在弹出对话框中，单击“是”。

实时调节音量

拖动滚轴或输入数值调节音量。只有异步模式可以进行音量调节。

播放/停止节目

播放节目：鼠标划到节目缩略图上，单击 。

停止节目：鼠标划到节目缩略图上，单击 。

删除节目


在节目缩略图列表中，勾选节目，单击“删除”。

5.3 服务器配置

绑定 VNNOX 播放器和绑定 NovaiCare。

绑定 VNNOX 播放器

步骤 1 查看播放器认证信息。

1. 访问 <http://www.vnnox.com>，单击界面右上方的“登录”。
2. 选择服务器节点，单击“确定”。
3. 输入帐户名称和密码，单击“登录”。
4. 在界面右上角  的弹出菜单中选择“组织管理 > 系统管理”。
5. 选择“播放器认证”选项卡，查看服务器地址、认证用户名和认证密码。

步骤 2 在终端列表中选中目标终端。

步骤 3 在“连接云发布平台参数配置”中，配置播放器认证信息。认证信息必须与在 VNNOX 上查看到的一致。

步骤 4 单击“播放器”右侧的 ，并选择一个播放器。

步骤 5 单击“应用”。

绑定 NovaiCare

步骤 1 在“连接云监控平台参数配置”中，勾选“云监控配置”右侧的“启用”。

步骤 2 配置 NovaiCare 服务器地址和登录用户名。

步骤 3 单击“应用”。

5.4 网络配置

配置当前使用的网络，包括有线网络、WiFi AP、WiFi Sta 和移动网络。

配置有线网络

使用网线连接 Taurus 时，需为 Taurus 设置静态 IP 地址。使用网线将 Taurus 连接到互联网时，请根据实际需求进行设置。

步骤 1 在终端列表中选中目标终端。

步骤 2 在“有线网络配置”中，根据实际需求执行以下操作。

- 勾选“动态 DHCP”右侧的“启用”，自动获取 IP 地址。
- 取消勾选“动态 DHCP”右侧的“启用”，并配置静态 IP 地址信息。

步骤 3 单击“应用”。

配置 WiFi AP

终端 WiFi AP 的默认 SSID 为“AP+SN 后 8 位数字”，默认密码为“12345678”。

步骤 1 输入终端 WiFi AP 的 SSID 和密码。

步骤 2 单击“应用”。

配置 WiFi Sta

如果外部路由器已连接互联网，配置 WiFi Sta 后，终端可以通过此外部路由器访问互联网。

步骤 1 在“WiFi 配置”中，将“WiFi”设置为打开状态。

步骤 2 双击外部路由器的 WiFi 信息，输入密码，单击“确定”。

配置移动网络

具有 4G 模块的终端，可以通过移动数据网络访问互联网。

步骤 1 将 4G 卡插入卡槽。

步骤 2 设置“开启移动网络”为打开状态。





5.5 重启配置

立即重启终端和配置重启规则。

重启 Taurus

- 步骤 1 在终端列表中选中目标终端。
- 步骤 2 单击“立即重启”。
- 步骤 3 在弹出对话框中，单击“是”，立即重启终端。

配置重启规则

- 步骤 1 根据实际需求执行以下操作。
 - 新建规则：单击 。在弹出对话框中，设置重启终端的时间和周期，单击“确定”。
 - 修改规则：勾选一个规则，单击 ，修改重启终端的时间和周期，单击“确定”。
 - 删除规则：勾选一个或多个规则，单击 。在弹出对话框中，单击“是”。
 - 清除规则：单击 。在弹出对话框中，单击“是”。
 - 启用规则：在规则列表中，将规则右侧的“是否启用”设置为打开状态。
- 步骤 2 配置完成后，单击“应用”。

5.6 终端升级

升级终端的应用软件和系统软件版本。

注意：升级过程中不能断电。

升级应用软件

- 步骤 1 选择“终端软件”。
- 步骤 2 选择升级包路径。
- 步骤 3 在终端信息列表中，勾选一个或多个终端，单击“升级”。

升级系统软件

- 步骤 1 选择“终端系统”。
- 步骤 2 选择升级包路径。
- 步骤 3 在终端信息列表中，勾选一个或多个终端，单击“升级”。

5.7 监控

查看终端硬件信息与节目播放截图。硬件信息包括硬盘空间大小、内存可用率、CPU 使用率和环境亮度。

5.8 终端信息

显示终端 IP 地址、系统软件版本、应用软件版本等信息。

6 系统设置

菜单	说明
语言	用于设置系统使用的语言，包括中文和英文。
设置	用于设置文件存储路径，包括 ViPlex Express 的配置文件、数据、临时文件等。
关于	用于显示 ViPlex Express 版本和诺瓦科技官网地址。
帮助	用于查看《ViPlex Express 用户指南》。