# iNeuView 视图建模应用手册

2019-05-21

## 一.iNeuView 概述

iNeuOS 操作系统中的 iNeuView 视图建模平台,对 iNeuKernel 接入的设备或传感器数据 进行视图建模、组态和数据实时展示。总共有 60 多个图元类别,3500 个图元信息,包括: 3D-按钮、交通及工具、人机接口、传感器、分段管、制冷设备、制热设备、加工设备、容 器、工业化、工厂设备、建筑物、建筑设备、控制器、暖通空调、机器、水和废水、泵、流 量计、用户上载、电力、电机、空调、简单传送、管道、精加工设备、罐、自然、计算机设 备、输送设备、造纸、采暖管道、采矿、锅炉、阀门、面板、风机、食物和其他等。 iNeuView 整体界面,如下图:



#### 图 整体界面

### iNeuView 视图建模的特点:

- 建模和组态的图元信息丰富,满足不同行业和领域实时监测的需求。
- B/S应用框架,部署、应用和发布方便,易于操作。
- 与 iNeuKernel 服务组件无绑对接,实现设备或传感器即插、即用、即显示。
- 对编辑的界面可以预览,查看实际应用效果。
- 对编辑好的界面可以发布到 iNeuOS 桌面,类似 Windows 应用程序。

## 二.iNeuView 操作流程及应用

- 1、打开 iNeuOS 演示地址,输入用户名称和密码。
- 2、双击【iNeuView】,进入视图建模平台,如下图:



3、拖拽左侧的图元信息,到编辑区域,如下图:







选择要绑定的数据点,进行配置,如下图:

| iNeu\ | Лew    |      |      |    |              |        |          |        |       |    | anta <b>2010</b> 10 - 2 |    | <br> | 0      | - 0        | ×               |
|-------|--------|------|------|----|--------------|--------|----------|--------|-------|----|-------------------------|----|------|--------|------------|-----------------|
| Ċ     |        | + =. | 00   | ١  | Ū            | ilo ÷  | - 12     | . =.   | - 🖂   |    |                         |    |      |        |            |                 |
| 回退    | 前进 50% | 对齐   | 隐藏显示 | 复制 | 删除 :         | 水平 垂   | 直组合      | 层级     | 背景    |    |                         |    | 收起左侧 | 山 收起右侧 | 预览         | 保存              |
| *//+  | 文本     |      |      | 绑  | 定数据点         |        |          |        |       |    |                         | ×  |      | 属性     |            |                 |
| П     | 文字     | 文字   |      | +4 | 、 <b>未</b> 知 | HQ.E   |          |        |       |    |                         | ~  |      | 名称     | text_2019- | 05-22 07:05     |
|       | 标题文本   | 数据点  |      | 相  | 八旦川勢         | 以店只    |          |        |       |    |                         | G  |      | 構坐标    | 303.000    |                 |
|       |        |      |      |    | =            | Server | 20190304 | 213311 |       |    |                         |    |      | 纵坐标    | 227.000    |                 |
|       |        |      |      |    |              | 0      | ) signal |        |       |    |                         |    |      | 安度     | 108.000    |                 |
|       |        |      |      |    |              | •      |          |        |       |    |                         |    |      |        | 20.240     |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        | 20.340     |                 |
|       |        |      |      |    |              |        | (2)选择    | 要绑定的   | 的数据点: | 名称 |                         |    |      | 方臣车专   | 0.000      |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      | 数据源    | flow       | B               |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      | 默认值    | 请绑定数据      | ia /            |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        | 1) 単击绯     | <b>。</b><br>定数据 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         | 关闭 |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    | _                       |    |      |        |            |                 |
|       |        |      |      |    |              |        |          |        |       |    |                         |    |      |        |            |                 |

6、进行编辑预览,预览编辑的实际效果,这时候绑定后的数据点显示的值是随机变化的,如下图:

| iNeu                     | /iew        |              |       | 0    | - 0         | ×           |
|--------------------------|-------------|--------------|-------|------|-------------|-------------|
| Ċ                        |             |              |       |      |             |             |
| 回退                       | 前进 50% 对齐 髌 |              | 近側    | 收起右侧 | 预览          | 保存          |
| <i>*</i> // <sub>*</sub> | X4 v        |              | 牌任    | · /  |             |             |
| Ξ                        | 文字 文字       |              | 名利    | 家    | text_2019-0 | 05-22 07:05 |
|                          | 标题文本 数据点    |              | 橫台    | 坐标   | 303.000     |             |
|                          |             |              | —— 纵4 | 坐标   | 227.000     |             |
|                          |             | ьd           | 宽限    | Ē.   | 77.722      |             |
|                          |             |              | 高調    | g.   | 20.340      |             |
|                          |             | 水罐液位: 值_0_30 | 旋车    |      | 0.000       |             |
|                          |             |              | 数3    | 居源   | flow        | R           |
|                          |             |              | 默认    | 人值   | Tag: flow   |             |
|                          |             |              |       |      |             |             |
|                          |             | 关闭           |       |      |             |             |

7、应用发布,可以把编辑好的界面发布到 iNeuOS 桌面,单击【保存】,新建要保存的应用 的名称,如下图:

| iNeu | /iew   |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      | 0          | – 🗆 x                 |
|------|--------|--------|---------|--------|-------------------|------------|----|----|---------------------------------------|------|------------|-----------------------|
| Ð    |        | + =. @ | $\circ$ | 1 ū    | i =               | <b>D</b> - | -  |    |                                       |      |            |                       |
| 回退   | 前进 50% | 灯开 隠   | 藏显示     | 夏制  删除 | 水半 垂直             | 组合         | 层级 | 背景 |                                       | 收起左侧 | 收起石似       | 」 预览  保仔              |
| *//+ | 文本     | Ψ      |         | 保存组态配  | 置                 |            |    |    | ×                                     | Į.   | 離<br>(1)単击 | 保存                    |
| Π    | 文字     | 文字     |         | 給) 杏冶  | 兴田                |            |    |    |                                       |      | 名称         | text_2019-05-22 07:05 |
|      | 标题文本   | 数据点    |         | 制八旦四   |                   |            |    |    |                                       |      | 横坐标        | 303.000               |
|      |        |        |         |        | - 0 🗋 ##/~\#99//- |            |    |    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |      | 纵坐标        | 227.000               |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    | (2)新建应用名称                             |      | 宽度         | 77.722                |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      | 高度         | 20.340                |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      | ****       | 0.000                 |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      | ****       | flow ve               |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      | augens.    |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      | 默认值        | Tag: flow             |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    | 保存关闭                                  |      |            |                       |
|      |        |        |         |        |                   |            |    |    |                                       |      |            |                       |

图 应用保存

| iNeu\    | NewMew 0 - C ×                        |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ċ        |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 回退<br>+& | 前进 50% 刈芥 隠藏<br>☆★                    |                        | 収起石側       | 规定 保仔                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                        | ~ Ch       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Τ        | 文字文字                                  | 名称 演示 👞 (1) 诘宾欠款       | <b>当</b> 称 | text_2019-05-22 07:05 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 标题文本 数据点                              |                        | 衛坐标        | .303.000              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       | 排序 1                   | 从坐标        | 227.000               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       | 7                      | 宽度         | 77.722                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       | 图标 icon-INeuOS-monitor | 高度         | 20.340                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        | 旋转         | 0.000                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        | 敗攝源        | flow 🔗                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        | 默认值        | Tag: flow             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       | (2) 选择保存的桌面            |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                       |                        |            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |

图 新建应用名称

| iNeu\   | Леw                      |   |               | 0 — 🗆 ×                                  |
|---------|--------------------------|---|---------------|--|
| り<br>回退 | C − Q + 上<br>前进 50% 对齐 № | ○ ② 目 前 비 등 □ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ | 「「「」          | 旧 ロド 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 |
| *//,    | 文本 🔻                     | 保存组态配置  | ×             | 康性                                       |
| Τ       | 文字 文字                    | 输λ <u></u> 查询带单                                   | ⊕ C           | 名称 text_2019-05-22 07:05                 |
|         | 标题文本 数据点                 |   |               | 横坐标 303.000                              |
|         |                          |   | <b>本</b> 松 产田 | 纵坐标 227.000                              |
|         |                          | □ test ~ (1) 远掉新;                                 | 里的应用          | 宽度 77.722                                |
|         |                          |   |               | 高度 20.340                                |
|         |                          |   |               | 放车转 0.000                                |
|         |                          |   |               | 数据源 flow 多                               |
|         |                          |   |               | 默认值 Tag: flow                            |
|         |                          |   |               |  |
|         |                          |   |               |  |
|         |                          |   |               |  |
|         |                          |   |               |  |
|         |                          |   |               |  |
|         |                          |   | (2) 进行保存      |  |
|         |                          |   |               |  |
|         |                          |   | 4             |  |
|         |                          |   | ▼<br>保存 关闭    |  |
|         |                          |   |               |  |
|         |                          |   |               |  |

### 图 保存到桌面

【保存】后,关闭 iNeuView 编辑区域,返回到 iNeuOS 桌面,需要按【F5】进行一次 刷新,新建的应用就会显示到桌面上(后期我们会更新,这样不太方便),如下图:



8、编辑和删除应用,应用发布到桌面后,可以单击【右键】对应用进行打开、编辑和删除 操作,如下图:



9、使用 iNeuView 开发整个应用,完成!!!

2019-05-22