

雪浪算盘是什么

雪浪算盘是雪浪数制科技自主研发的一款面向工业领域的工业人工智能开发平台。内嵌了丰富的机器学习算法、深度学习算法、可视化套件、数据处理套件、工业行业机理组件，以及内置了涉及供、研、产、销过程的工业智能算法模板，开箱即用，组态化操作，可以实现机理模型与算法模型的快速融合，可以快速完成数据模型的建立、调优、部署应用，通过后面板组态建模，前面板组件定制页面，提高效率降低成本，让工业企业快速、便捷地用好人工智能。

雪浪算盘功能

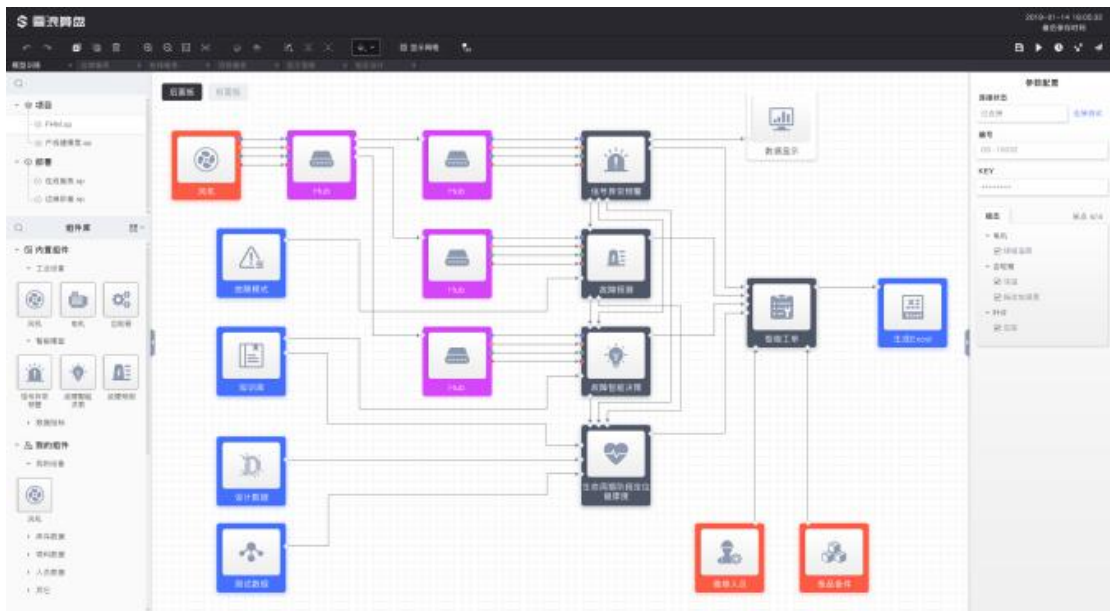
雪浪算盘分为两个模块，算法设计&应用设计。

算法设计：使用公共算法组件/自定义算法组件构建算法，完成算法训练，生产可用算法。

应用设计：使用数采、控制、服务等组件构建可应用在边缘端/云端的应用服务，配套 web 页面可视化拖拽设计。

雪浪算盘界面

后面板



前面板



产品优势

训练易

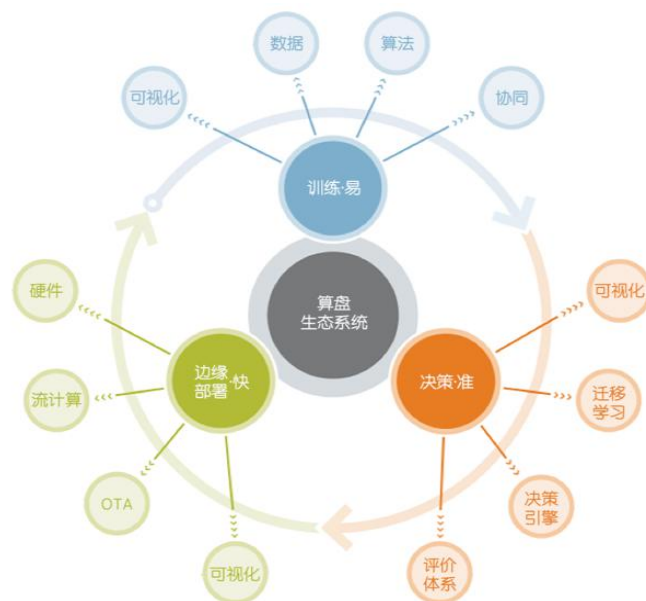
多人协同快速构建算法训练

决策准

决策引擎业务组态编排

部署快

多种部署方案快速部署更新



功能特性

灵活的框架支持

支持 MaxCompute、Hadoop 等多计算引擎

数据源支持 HDFS, ODPS, OSS, MySql

支持开源 Spark 工具

可视化开发

拖拽式工作流开发

可视化工作流运行

运行状态实时显示

多角色协作支持

丰富组件类型

数据采集组件：数据采集，导入，验证，处理组件

机器学习算法：特征工程，机器学习，可视化分析，文本处理组件

可视化套件：数据可视化，模型可视化，地图可视化

以上类型均支持自定义组件开发

在线预测

在建模完成后，可以一键部署为在线预测集群，提供模型在线预测服务

支持以可视化的方式进行 web 输入输出的配置

支持多个模型的串联预测

支持对每个模型的进行简单灵活的预测脚本配置