

# 高校大数据实训平台解决方案，湖北供应商，数道云

产品名称	高校大数据实训平台解决方案，湖北供应商，数道云
公司名称	武汉数道云科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:波若 产地:湖北武汉
公司地址	洪山区创意天地2号楼
联系电话	027-87786638 13307160980

## 产品详情

伴随着互联网技术的迅猛发展，正在逐步改变传统的高校教育模式，以大数据、云计算、AI等等技术为核心的教育模式正在逐步发展。高校大数据实训平台有何作用呢？高校大数据实训平台实现的价值。

### 波若高校大数据实训教学平台之大数据挖掘建模平台

波若数据挖掘平台是一套基于Hadoop架构的大数据挖掘建模平台，能满足有大数据挖掘需求的师生利用图形化的界面进行大数据分析。

MLP主要主要包括：云数据挖掘引擎、调度系统、主机监控系统、云平台监控系统、云数据挖掘算法库等，具体如下：

#### 1.云数据挖掘引擎

(1)挖掘引擎：云分类引擎、云聚类引擎、云关联规则引擎、云智能推荐引擎等等

(2)调度系统：包括作业调度、作业监控和作业管理

(3)主机监控系统：主要用来采集集群中主机的cpu、memory、disk、proces、network等相关数据，并采用图形化的方式展示。

(4)云平台监控系统：主要用来监控云计算平台的运行指标，可以实时监控云平台的运行情况，子节点运行情况，用来为系统增加/删除/更新节点提供知道依据。它主要包括：1) 分布式文件系统监控；2) 作业监控；3) 云平台管理等功能

#### 2.云数据挖掘算法库

(1)分类算法：基于并行计算的分类算法，如：

- a.朴素贝叶斯、贝叶斯网络
- b.随机森林
- c.神经网络
- d.模糊神经网络
- e.支持向量机

(2)聚类算法：基于并行计算的聚类算法，如：

- a.K-Means 算法
- b.Canopy 算法
- c.Fuzzy K-Means 算法
- d.Mean Shift 算法

(3)关联规则：基于并行计算的关联规则算法，如：

- a.二项集关联规则
- b.推荐器算法

(4)智能推荐:基于并行计算的智能推荐算法，如：

- a.基于用户的协同过滤算法
- b.基于内容的协同过滤算法

波若高校大数据实验平台提供超过100个课时的hadoop、spark等大数据主流课程，课程与大数据实验机完美结合，学员通过大数据教学管理系统在线学习，同时进行实验操作。课程内容包括大数据项目设计、数据采集、数据清洗、建模、数据可视化、技术实现等，快速提升实操技能，最终掌握大数据开发、数据分析与数据挖掘等大数据能力。