



专注于商业智能BI和大数据的垂直社区平台

数据之美·天善智能数据沙龙

2017.03.25

天善智能简介

天善智能 - www.tianshansoft.com，成立于2013年，隶属上海拓善智能科技有限公司。2015年6月公司正式运营，下设两个独立子品牌 **hellobi** 和 **xTechDay**。公司总部在上海，分设上海运营中心、上海猎头服务中心和北京 xTechDay 运营中心。

天善智能致力于构建一个基于大数据领域的生态圈，通过社区链接一切与数据相关的资源，与大家一起共同努力推动大数据、数据分析、数据挖掘、商业智能BI、人工智能、机器学习在国内的普及和发展。

天善智能是一个集大数据品牌推广、项目合作、在线教育、线上线下沙龙合作、企业培训、人才推荐等各项围绕数据领域建立的垂直社区平台。

Hellobi.com 简介

Hellobi – www.hellobi.com 是国内最大的商业智能 BI 和大数据技术社区，在商业智能BI、数据分析、数据挖掘和大数据等相关数据垂直领域有很大的影响力。

Hellobi社区包括技术问答、博客、活动、学院、招聘、读书频道等众多子版块。社区内容覆盖了与大数据、数据分析、数据挖掘和商业智能BI 相关的几乎所有技术和全线产品：微软BI、IBM Cognos、Oracle BIEE、Kettle、Informatica、DataStage、SAP BO、QlikView、Tableau等等；以及数据分析、数据挖掘和大数据相关的技术领域，包括：R、Python、SPSS、Hadoop、HBase、Spark、Hive、Kylin、人工智能、机器学习等。

付费会员覆盖国内北京、上海、深圳以及广州等50多个大中小城市以及海外的包括加拿大、美国、新西兰、澳大利亚、日本、德国、新加坡、台湾等国家和地区。



天善智能
商业智能和大数据社区

天善学院2017年度参团课程
SVIP会员
募集计划热力来袭!

998元/年

输入关键字搜索

登录

注册

首页 问答社区 在线学院 行业资讯 博客专栏 读书频道 活动 荣誉墙 招聘专栏 微专业 企业培训

案例为师,实战为王

开启Python机器学习之路

资深老师悉心授课指导,原理推导、代码剖析多管齐下,助力解决学习问题掌握知识
科学规划全套课程体系,从入门到进阶,从理论到技巧,逐步推进!

讲师: 唐宇迪 深度学习领域多年一线实践研究专家,同济大学硕士。主要研究深度学习领域,在图像识别领域有着丰富经验,对案例为师,实战为王,开启Python机器学习之路等众多应用的最新算法。



学院快速通道

全部课程



商业智能BI



数据仓库



大数据



数据分析



数据挖掘



数据库



人工智能



厂商专区



公开课



微专业

行业资讯

更多



Hyperledger Fabric 架构已成熟, IBM 有信心: 2017 是区块链应用落实年



除了滴滴Uber, 全球还有哪些公司在布局无人驾驶

社区注册会员 5W, 活跃学院用户数 3W+, 95% 以上的会员为企业一线数据、业务人员

课程形式 : 全部 直播课 免费课程 付费课程 企业培训 厂商工具

课程方向 : 全部 大数据 数据分析 数据挖掘 机器学习 人工智能 商业智能BI 数据仓库 数据库 ETL 行业知识

课程标签 : 全部 公开课 大数据 数据分析 数据挖掘 R语言 Python Hadoop 数据仓库 商业智能BI ETL 数据库 Hive Spark HBase 统计建模
数据分析报告 数据可视化 Tableau Excel BI 网站分析 零售行业 汽车行业 金融行业 用户画像 机器学习 深度学习 SAS SPSS 人工智能 微软BI
SSRS SSIS Power BI IBM Cognos Oracle BIEE QlikView DataStage INFORMATICA SAP BO Kettle BI需求管理及业务转型 SQL Server
MySQL Oracle 厂商专区 菜鸟数据 奥威Power-BI SmartBI 永洪敏捷BI Halo BI TASKCTL 帆软 行业知识

最新

最热

推荐



Python3爬虫三大案例实战分享

① 3课时
崔庆才

493人学习
免费



Spark核心开发讲解

① 26课时
Kenny

0人学习
69 元



3月2日 IBM-数据科学方法及机器学习案例分享-录播

① 2课时
高阔

145人学习
免费



从0起步，走BI业务路线

① 36课时
罗宾

Hellobi.com Live 和 沙龙

近期直播课

Google Analytics系列分享1
学好 Google Analytics 之
最佳实践
讲师: 王晓东 TrueMetrics创始人; 谷歌官方认证数据分析师



数据微课 | 3月14日 Google Analytics系列分享一 | 学好Google

爬取知乎
所有用户详细信息
讲师: 崔庆才 北航硕士



数据微课 | 3月16日 爬取知乎所有用户详细信息

Google Analytics系列分享2
Google Analytics
追踪代码 快速上手
数据微课 | Google Analytics系列分享二 | Google Analytics追踪代

更多

Hellobi Live 视频直播活动

每个月 6-8 场

每场参与用户 200 - 1200

近期线下沙龙

IBM
舞动数据 利剑出鞘
3月19日 IBM 机器学习北京站线下沙龙

北京站 | 舞动数据 利剑出鞘 ! IBM 机器学习线下沙龙

天工开物 人机同行
IBM数据科学家论坛
诚邀您共赴人工智能新时代
时间: 2017年4月11日
地址: 北京香格里拉饭店2层

天工开物 人机同行 - IBM 2017数据科学家论坛

数据之美
天善智能大数据沙龙上海站
3月25日(周六) 13:30-17:00

数据之美 · 天善智能大数据沙龙上海站

更多

天善智能平台线下沙龙

每个月 6-8 场

沙龙人数 100 – 300人不等

首页 问答社区 在线学院 行业资讯 博客专栏 读书频道 活动 荣誉墙 招聘专栏 微专业 企业培训

商业智能 | 数据仓库 | 大数据 | 数据分析 | 数据挖掘 | R语言 | Python | Hadoop | Hive | Spark | HBase | Kylin | SPSS | Excel | 数据库 | 

全部问题

最新 推荐 热门 等待回复

- | | | | | |
|---------------|-------|--------|--|--|
| 0 投票 | 2 回答 | 68 浏览 | power bi 连接oracle数据后 怎么插入到其他power 比里边的表里 ? |  贡献 |
| Power BI | | | | 慢羊羊 回复了问题 • 2017-03-03 15:57 |
| 0 投票 | 2 已解决 | 104 浏览 | Power BI中的权限如何控制 ? |  贡献 |
| Power BI 微软BI | | | | 慢羊羊 回复了问题 • 2017-03-03 15:53 |
| 0 投票 | 3 已解决 | 94 浏览 | PowerBI Service是云端的吗 ? 可以部署到公司内部吗 ? |  贡献 |
| Power BI | | | | 慢羊羊 回复了问题 • 2017-03-03 15:39 |
| 0 投票 | 2 回答 | 67 浏览 | power BI中出现Expression.Error: 无法识别名称 "left" 。请确保其拼写正确 |  贡献 |
| Power BI 微软BI | | | | 慢羊羊 回复了问题 • 2017-03-03 15:35 |
| 0 投票 | 2 已解决 | 126 浏览 | 请教一下大虾 , powerbi 可以发布报表到ssrs吗,也就是通过浏览器访问powerbi的报表 |  贡献 |
| Power BI 微软BI | | | | 慢羊羊 回复了问题 • 2017-03-03 15:22 |

你的疑问在这里将得到解答

提问

本周贡献榜

- | | |
|--|---|
|  触脉咨询 | V |
| 0 个问题, 9 次赞同 | |
|  张丹 | |
| 1 个问题, 25 次赞同 | |
|  每日一篇机器学习 | |
| 0 个问题, 12 次赞同 | |
|  不偏离主轨 | |
| 0 个问题, 9 次赞同 | |
|  程序员书屋 | |
| 0 个问题, 5 次赞同 | |
|  珠海奥威软件 | V |
| 7 个问题, 52 次赞同 | |
|  悟 | V |
| 627 个问题, 404 次赞同 | |

技术问答社区 — 包括所有主流数据类的技术、产品问答

[最新的](#)[推荐的](#)[热门的](#)

0

推荐

38

阅读

Python word_cloud 部分文档翻译 标签云系列 (二)

上文末尾提到 Python 下还有一款词云生成器。amueller/word_cloud · GitHub 可以直接使用命令 pip install wordcloud 安装，自行补充完整依赖。网上搜不到有关...

 段小草 发布于 段小草的博客专栏 • 2017-02-28 09:28 [评论\(0\)](#)

0

推荐

45

阅读

Python pytagcloud 中文分词 生成标签云 系列 (一)

毕业设计选题不知道怎么就选了个中文分词...寒假前要开题。还没联系老师了解具体情况，自己尝试着先入了个门应用一下。试用了几款分词的项目，有时间另开一篇记...

 段小草 发布于 段小草的博客专栏 • 2017-02-28 09:27 [评论\(0\)](#)

20

推荐

1215

阅读

从代码到300优质客户，用户画像在销售的实战应用

“美女，头像是你本人吗？发张照片来看看！” 好吧，这是时下最让女生反感的搭讪方式，基本可以被列为性骚扰的范畴了。然而在颜值即正义的今天，...

 陈文 发布于 陈文的博客专栏 • 2017-02-27 18:32 [评论\(20\)](#)

3

推荐

368

阅读

最省心的Python版本和第三方库管理——初探Anaconda

说起Python入门第一步，很多人会说是Hello World。殊不知挡在众多小白同学面前的一座大山便是安装Python。安装Python有什么难的，可要真从2.x和3.x之争说起，...

 段小草 发布于 段小草的博客专栏 • 2017-02-27 17:33 [评论\(1\)](#)

今天，我要分享的是？

[撰写](#)

编辑推荐

【20万字500页年刊下载】2016年天善大数据社区年刊精华版

华为消费者BG云服务指标体系构建方法

数据科学之——大数据体系

第二版：统计分析/机器学习吐血整理最强指南

Python机器学习实践—决策树

你离15K月薪只差解决这一个问题，情人节不发狗粮发干货！

计划理不清，加班不涨薪！项目规划的正确写法

推荐课程



天善智能
商业智能和大数据社区

请输入关键字搜索

登陆

商业智能BI 数据仓库 大数据 数据分析 数据挖掘 数据库

首页 在线学院 问答社区 新闻资讯 读书频道 博客 活动 招聘专栏 企业培训 大数据企业资源

天善学院2017年度参团课程
SVIP会员 募集计划热力来袭！
即日起,以998元的价格,获取天善学院2017年度VIP
会员资格,享受2017年度全年团课课程包,一卡直通!

输入职位关键词：如数据挖掘工程师

热门岗位：商业智能BI 数据仓库 大数据 数据分析 数据挖掘 数据库

协助决策层制定公司发展战略,负责其销售区域内决策和战略
销售总监 ⑨北京 ⑧年以上经验 年薪50万 铂金智慧 Ptmind

设计数据仓库、对现有应用系统提供数据库技术支持、优化建议
BI工程师 ⑨上海市徐汇区 ③年以上BI开发经验 **紧急职位** 33k-66k 竽立教育

负责地理位置理解基础平台构建 - 负责搜索推荐基础特征挖掘
数据挖掘 | 北京 | 6年以上经验 9K - 15K 美团点评

负责公司产品实施工作,能够了解客户业务需求,提供解决方案及技术建议方案
实施工程师 | 北京 | 5-10年 年薪20万 永洪科技

建设数据团队,搭建数据平台,负责各项数据的研发和交互,规范、流程的建立
数据技术总监 | 北京 | 5-10年 ￥45k-65k 铂金智慧 Ptmind

千里马常有,而伯乐不常有
找工作,企业招聘
欢迎联系数据猎头
简历可发送到邮箱: job@hellobi.com

招聘
英雄 請留步!
此处有美食美酒美薪资

未来已来
你来不来
致一科技诚招各路英雄

天善智能
商业智能和大数据社区

请输入关键字搜索

登陆

商业智能BI 数据仓库 大数据 数据分析 数据挖掘 数据库

首页 在线学院 问答社区 新闻资讯 读书频道 博客 活动 招聘专栏 企业培训 大数据企业资源

高级数据挖掘工程师 职位编号：0012953

腾讯科技（深圳）有限公司 1天前

30-40万

深圳 / 经验1-3年 / 本科及以上 / 全职

年度双薪 带薪年假 定期体检 免费班车 年度旅游 岗位晋升 购房津贴 子女福利 领导好

投递简历 收藏职位

职位描述：

- 对海量日志数据进行分析处理,发现和跟踪其中的问题;
- 能够利用数据挖掘理论解决实际问题,比如实现模块或流程自动化,或者是各种算法优化;
- 个性化推荐算法,搜索算法,信息分类等算法的研发;
- 能建立各种业务逻辑模型和数学模型

任职资格：

- 本科以上学历;
- 熟练掌握基本的计算机科学知识,包括算法与数据结构;
- 能熟练使用Python等脚本语言进行数据处理和分析; 熟悉常用机器学习模型,如决策树,逻辑回归,支持向量机,神经网络以及各种聚类算法;
- 有数据挖掘、机器学习、信息检索、自然语言处理等学术成果者优先,有个性化推荐、搜索项目经验优先。

工作地址：

上海 - 徐汇区 - 漕河泾 - 宜山路711号2号楼游族大厦

企业介绍：

腾讯公司成立于1998年11月,是目前中国最大的互联网综合服务提供商之一,也是中国服务用户最多的互联网企业之一。成立十多年以来,腾讯一直秉承“一切以用户价值为依归”的经营理念,始终处于稳健发展的状态。

腾讯科技（深圳）有限公司
广东省东莞市南城区莞太路111号众创金融街21.22.28楼
官网：<http://www.tencent.com/zh-cn/index.shtml>

申请本职位可加微信号：jobdata
请注明职位编号：)

订阅高薪职位

输入常用邮箱

推荐企业

腾讯 华为 广州唯品会
盛大集团 广州银行信用卡中心
深圳市分期乐网络科技有限公司

与此职位相关的课程

四两拨千斤！Excel BI 商业智能分析 零基础精讲课程
讲师: 李奇

从零起步 走BI业务路线
如何在项目、咨询、管理的方向发展

为企业提供数据类相关的猎头招聘服务



社区线下活动（北上广深 200-300人） – 数据分析、数据挖掘、商业智能BI、大数据、人工智能

行业与趋势研究

专业的行业和产品趋势视角，天善团队在该领域拥有 4-5 人专业咨询团队，十余年行业工作经验



2017年商业智能 BI 发展趋势分析

(原创) 2016-12-31 天善智能 吕品 天善智能

全文近 6000 字，看完大约需要 10 分钟

作者：吕品，天善智能联合创始人&运营总监

本文主要涉及到以下四个方面的内容：

1. 传统 BI 和新型 BI 的分水岭 (2013年)
2. 新型 BI 的高速发展期和传统BI的衰退 (2013年-2016年)
3. 传统 BI 巨头下滑期的变革与快速调整 (2013年-2016年)
4. 商业智能 BI 发展的新趋势 (2017年-2020年)

在展望2017年商业智能 BI 发展趋势前，我们先来了解一下商业智能 BI 发展的几个重要阶段。

传统 BI 和新型 BI 的分水岭 (2013年)

大背景

在2013年以前相当长的一个周期 (2005年-2013年)，市场主要流行的商业智能BI产品以 SAP BO、Oracle BIEE、IBM Cognos 等老牌巨头为主。Microsoft 旗下的BI产品到SQL Server 2005 才开始推出了一套比较完整的产品解决方案

(SSIS、SSAS、SSRS)，但总体来说在市场上的声音也比较薄弱，主要用户还是微软相关技术体系的客户群体，相对封

【行业洞察】深入分析 BI 数据可视化市场 SaaS 模式 | 天善智能

(原创) 2016-08-10 吕品 天善智能

文章作者：天善智能联合创始人&运营总监 吕品，10年 IT 行业工作经验，6年商业智能 BI 工作经验，历任 Team Lead、PM、高级架构师等职位，原某德国公司高级 BI 咨询顾问，微软 2015、2016 MVP (最有价值专家)。



最近碰到很多社区朋友都在关心 BI 领域有关 SaaS 应用的话题，这是一个很好的现象，因为 SaaS 尽管在 BI 领域起步的不算非常早，但它是一个趋势，很值得大家关注。我最近也参加了一些厂商举办的关于大数据行业 产品类的行业交流 对于

如何看懂 Gartner 魔力象限？再度解析 Gartner 2016商业智能与分析平台魔力象限

(原创) 2016-04-05 BIWORK 天善智能

如何看懂 Gartner 魔力象限

Magic Quadrant 魔力象限以二维模型来阐述各个厂商、供应商的实力与差异，基于两个分析指标方向。



【万字大数据 BI 案例|视频】民生银行十五年的数据体系建设，深入解读阿拉丁大数据生态圈、人人BI 是如何养成的？

(原创) 2016-09-14 天善智能 天善智能

文章导读：天善智能联合创始人&运营总监 吕品，10年 IT 行业工作经验，6年商业智能 BI 工作经验，历任 Team Lead、PM、高级架构师等职位，原某德国公司高级 BI 咨询顾问，微软 2015、2016 MVP (最有价值专家)。

全文1W字左右，预计需要 20-25分钟读完

早在今年的上半年我应邀参加了由 Smartbi 主办的一个小型数据分析师交流活动，在活动现场第一次了解到民生银行的阿拉丁项目。由于时间关系，嘉宾现场分享的内容非常有限。凭着多年对行业研究和对解决方案的嗅觉与敏感性，意识到这个阿拉丁项目的完整性和独特性超出了以往我所接触过的所有 BI 领域的项目案例，很值得再次深入的探讨、学习与研究。对于很多公司在建设自身的 BI 或者大数据平台体系上，这个项目案例有很好的参考与借鉴意义。（另外一个我个人比较推崇的大数据建设的案例是美的的大数据平台建设案例。）

产品与趋势研究

站在中立的角度以第三方的专业视角研究行业和新产品的特点、亮点



【独家】人人可用的数据分析认知计算产品 IBM Watson Analytics 试用体验

(原创) 2017-01-22 天善智能 吕品 天善智能

文章摘要：在使用 IBM Watson Analytics 的过程中，我的逻辑猜想和逻辑实现就是三次点击，这就是 IBM Watson 的强大之处，也是人工智能认知计算的魅力。



在这篇文章中 [蓝色巨人 IBM 的变革与复兴，大数据时代的人工智能 IBM Watson](#) 我介绍到了 IBM Watson 在人工智能领域的布局和变革。那么本篇文章就带大家走进 IBM Watson 旗下认知计算、预测分析的云端数据分析产品 IBM Watson

蓝色巨人IBM的变革与复兴，大数据时代的人工智能 IBM Watson

(原创) 2017-01-16 天善智能 吕品 天善智能

2016年是人工智能走向大众的元年

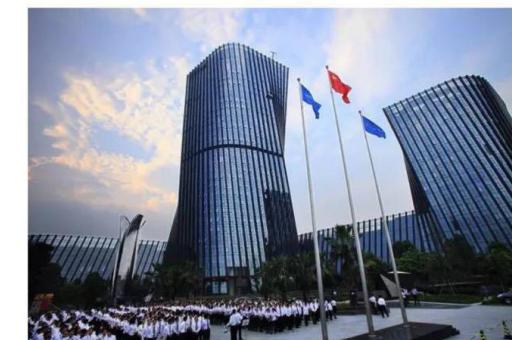
大数据的火热还未退去，人工智能在2016年和2017年交替之际就被刷爆了。

从 2016年12月29日到2017年1月4日，一位标注为韩国九段的神秘棋手 Master 在一周之内完胜包括中日韩朴廷桓、古力、井山裕太、柯洁、聂卫平、常昊等世界高手。在以60胜0负1平不败成绩横扫人类之后，谷歌 DeepMind 发布公告，正式承认网络账号 Master 就是一直被中国群众亲切称为阿法狗的 AlphaGo。



大数据如何聚焦业务价值 | 世界500强美的大数据建设的启发

(原创) 2017-02-18 天善智能 吕品 天善智能



在国内传统行业的大数据项目建设案例中，我个人比较推荐的有两个大数据案例非常值得大家关注。第一个是[民生银行阿拉丁数据](#)，第二个就是今天要给大家分享和总结的美的大数据。

之所以比较推崇这两个大数据案例，核心原因是因为这两个案例可以让我们非常直接的看到大数据是如何帮助企业实现业务价值的——以业务驱动、数据驱动真正形成业务上的决策指

【创业访谈】中国产品向世界 Say Hi ! 铂金智慧 CEO 郑远的互联网数据化运营之路 | hellobi.com

(原创) 2016-11-01 天善智能 吕品 天善智能

背景公司介绍：Ptmind 铂金智慧在全球180多个国家拥有超过6万家企业客户，包括为数众多的世界级企业，如Uber、vmware、奔驰、大众、软银、AXA安盛保险、雅马哈、希尔顿酒店和联想等。Ptengine 在全球用户中享受盛誉，且是唯一一个由中国人创立并参与全球市场竞争的互联网数据化运营与数字营销数据分析的专业平台。



封面人物：铂金智慧 CEO 郑远

人物 | hellobi.com

2009 年在日本，一次大学二年级留学生的活动中，郑远偶然认识了一位很有传奇色彩的投资人——投过苹果、Macromedia、Realplay、包括一些军工的核心技术。这位投资人在活动结束的时候给大家发了一份调查问卷，问大家毕业

行业贡献 - 年刊和书籍发布

2015年年刊 2W+下载



2016年年刊 1W+ 下载



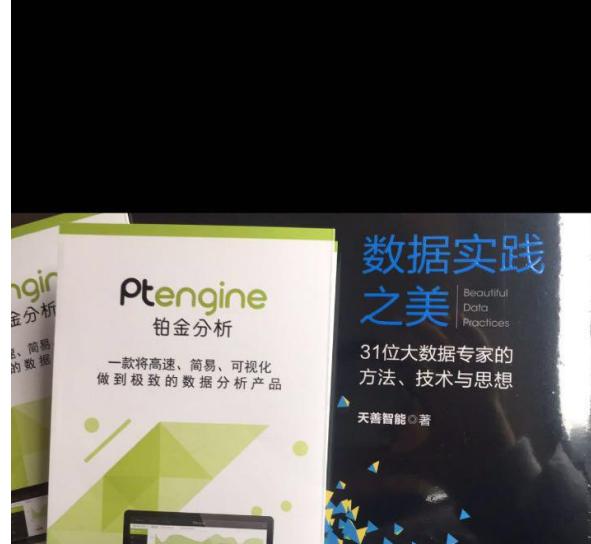
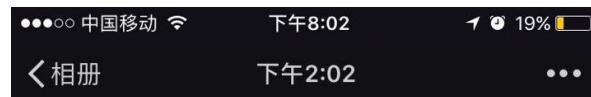
2017年书籍出版 4K+



社区活动 - 数据实践之美赠书



为了更好的支持社区发展和建设，IBM 和铂金智慧 Pt mind 两大厂商各自赞助采购了 1000 册《数据实践之美》（原价 79.00 每本），用来免费馈赠天善智能社区的用户。



天善智能资讯矩阵

天善智能



大数据、行业资讯、深度思考

数据招聘



人才猎头与招聘服务

数据头条



数据领域技术资讯

R语言中文社区



汇聚R语言爱好者交流基地

Python爱好者社区



Python资讯、案例、实战

联系我们

加入活动微信群

Anz0214



我们是天善智能

大数据技术资讯与在线教育垂直社区平台