

结束语 | 未来的你，有无限可能

2019-02-05 李智慧

从0开始学大数据

[进入课程 >](#)



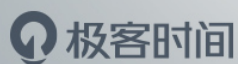
李智慧

同程艺龙交通首席架构师，前 Intel 大数据架构师

你好，我是李智慧。

我们一起度过了 **100** 天，学习了 **45** 篇文章，
阅读了 **134,835** 字，收听了 **7** 个小时的音频。

未来的你，有无限可能



讲述：李智慧

时长 03:22 大小 3.10M



你好，我是李智慧。我的专栏《从 0 开始学大数据》到今天就全部结束了，42 期专栏，我们一起走过 3 个月的时间，系统学习了 Hadoop 大数据系统的原理与架构；Hive、Spark、HBase 等大数据生态下主要产品的原理和应用；学习了自己开发一个大数据 SQL 引擎的思路与方法，以及 Spark 源代码性能测试与优化等大数据开发实践；一起走进大数据技术背后的应用，也领略了大数据算法的魅力。

通过学习这个专栏，希望你可以建立起大数据完整的知识图谱，了解大数据核心原理和关键细节，构建起自己的大数据思维框架，并在实践中进一步学习和思考，逐步将各种大数据知识融会贯通。如果你已经在从事大数据应用，希望专栏可以帮你把握住大数据的关键，做到掌控自己的项目，毕竟大数据和机器学习只是你所用的工具和手段。但是如果你想学习更多的细节，成为大数据领域的高手，那么还必须要付出非常多的努力深入研究，这个专栏仅仅是入门而已。

2018 年 9 月，当我接受极客时间的邀请，准备写专栏“开篇词”的时候，上海正笼罩在秋初最后的酷热之中。现在我在写专栏“结束语”的时候，窗外的寒风正从北京城呼啸而过。秋去冬来而冬又将去，亲爱的同学们，感谢你们陪我走过人生的又一个秋冬，我们一起学习、讨论、交流、碰撞，让时间不只是日历上的数字，让时光因为经历而更加厚重，而这些经历又会给我们的未来增添更多的可能。蝴蝶扇动了它的翅膀，各种可能性都已开启，未来正等待你我去揭开它的面纱。

未来是现在的未来，现在是过去的未来。过去 20 年，中国人均 GDP 大约增长了 10 倍，从跟刚果差不多的水平，发展到和俄罗斯一样的水平。再过 20 年，大约发展到西班牙的水平，进入中等发达国家行列。大象正在飞奔，似乎没有什么能够阻挡它前进的脚步，而我们身在大象的背上，似乎也没有理由不跟它一起奔驰。

但是前进从来都不是一件容易的事，克服自己的惰性和怯懦，超越竞争者的阻截和非难，开创从前未曾到达的新领域，每一件事情都困难重重，每一刻都有一千个理由去放弃。但是我们知道，我们不会放弃，因为过去也一样困难重重，我们一直没有放弃，今天，我们也依然不会放弃。

未来并不容易，我们唯有加倍努力，努力让所有的流过的汗水都变成盛开的玫瑰，努力让所有的梦想都能成真，努力让自己变成更强大的自己。亲爱的同学们，伴随着除夕的鞭炮声，在农历新年零点钟声敲响之际，我祝你心想事成、鹏程万里，也祝你锐意进取、努力拼搏；我祝你事业顺利、学业有成，也祝你永远年轻、热血沸腾！

春节已经来临，春天即将到来，未来与你都有无限可能！

各位同学新年好，我是“大数据”专栏编辑 Shawn，恭喜你完成了专栏的学习。下面是几位大数据领域的资深专家为你发来的寄语。专栏为你打开了一扇大门，门里的世界仍需努力去探索，智慧老师也会一直在这里为你答疑解惑，也愿你可以勇往直前，拥抱未来无限的可能。

大数据技术已成为互联网、人工智能和数字化转型的基础。祝智慧老师的各位读者能把学习到的知识，更好地运用到工作和学习中，不断进步！

——戴金权 Intel 大数据技术全球 CTO

A (AI) B (Big Data) C (Cloud) 在互联网的“下半场”扮演着重要的角色，这其中大数据尤为重要，衷心希望读者通过“大数据专栏”的学习，投入到大数据怀抱中去，感受大数据的魅力！

——邵赛赛 腾讯大数据专家

未来的生活一定是数字化的生活，掌握一些大数据技术总是好事。但本质上它只是一个工具，人生的旅程，既要紧跟时代，也要谨防随波逐流。祝智慧老师的各位读者在今后的工作和学习，能以本课程的内容为起点而非终点，继续探索，走出自己的光明大道。

——刘旭辉 51 信用卡大数据总监

互联网降低了技术学习的门槛。但是，大数据技术的迅猛发展，亦驱使更多知识的产生。开放进步中，大家已经睿智地选择与“智慧”老师同行，必会事半功倍！祝福智慧老师所有读者，在大数据的成长道路上砥砺前行！

——苗洁 BayDol 大数据高级技术经理



李智慧

同程艺龙交通首席架构师，前Intel大数据架构师



不知道在学习过程中，你有哪些体会和评价？
这里有一份专栏调查问卷，邀请你填写。

**在2月15日前提交，
极客时间赠送给你专属优惠券。**

我们一起继续成长！

告诉他

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 42 | 模块答疑：软件工程师如何进入人工智能领域？

精选留言 (33)

写留言



追梦小乐

2019-02-06

8

买了很多个专栏，这个专栏是目前为止唯一一个看完的，跟着老师学到了很多，祝老师新年快乐，期待老师的新专栏出来！

作者回复: 新年快乐~~



jiemoon

2019-02-05

👍 3

新年快乐，这是我完整跟完的专栏

展开 ∨

作者回复: 新年快乐~~



纯洁的憎恶

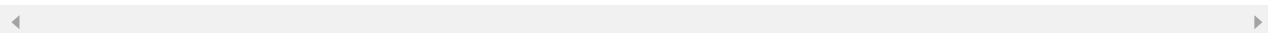
2019-02-05

👍 3

李老师春节快乐 🧧

展开 ∨

作者回复: 新春快乐



Beer.D

2019-02-26

👍 2

欠李老师的版权费，这就当还了吧。

展开 ∨



杰之7

2019-02-05

👍 2

极客时间大数据专栏是我学习的第一个专栏，也是我之后最想从事的工作，感谢在这里和您度过短短的100天，期望您一直留在专栏里，和更多的同学互动，新春快乐。

展开 ∨



周飞

2019-02-24

👍 1

非常感谢老师的讲解，把我这个大数据的门外汉领进了门。我研究生学的是数据挖掘，可惜没有学好。最近人工智能越来越热，我打算重新提高一下数据挖掘和算法方面的能力。初步计划首先学习一些课程，然后参加kaggle、天池的比赛，再与一些认识的高手交流学

习。老师讲的这门课是我在极客时间学完的第五门课程。学完这些课后感觉自己的技术实力大大提升，眼界大大开阔，认知水平也大大提高了。未来的路还很长，我坚信凭借自...
展开 ▾



胡萝卜

2019-02-19

👍 1

谢谢李老师，期待李老师新的课程～

展开 ▾

作者回复: 谢谢你～



高国君

2019-02-13

👍 1

完整阅读完。以前，受邀参加各种论坛，很多主题都是云大物移智，听得云里雾里。学完后，有醍醐灌顶的感觉。就跟智慧老师看星际迷航是一样的感觉。非常感谢！

展开 ▾



Better me

2019-02-05

👍 1

李老师新年快乐 🎉

展开 ▾

作者回复: 新年快乐～～



MJ

2019-02-05

👍 1

李老师新年快乐

展开 ▾

作者回复: 新年快乐～～



爆米花

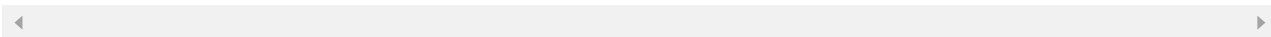
2019-02-05

👍 1

智慧兄，新年快乐！

展开 ▾

作者回复: 新春快乐~~



we

2019-02-05

👍 1

新年快乐 🧨🧧🧨

展开 ▾



lenovoz47...

2019-02-05

👍 1

大家新年快乐

展开 ▾



流沙咖啡

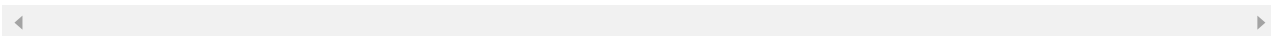
2019-02-05

👍 1

大年初一，李老师春节快乐！感谢李老师的专栏，老师辛苦了！

展开 ▾

作者回复: 新春快乐



老陈

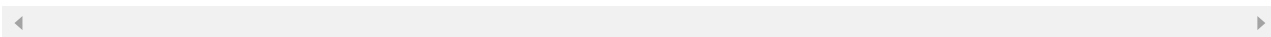
2019-02-05

👍 1

新年快乐，李老师

展开 ▾

作者回复: 新春快乐





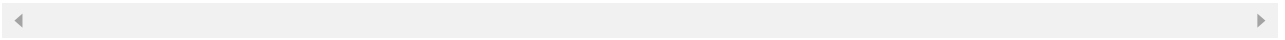
老男孩

2019-02-05

👍 1

大年初一，猪李老师和同学们万事如意！不忘初心！继续前进！做时间的朋友！

作者回复: 新春快乐



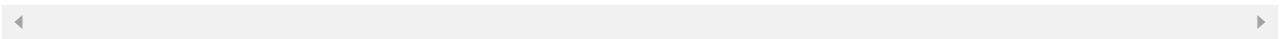
小码哥

2019-05-25

👍

每天下班回来看几篇，终于看完了，从一脸懵逼到初窥门径，从茫然无知到未来可期，智慧老师 传道授业解惑，万分感谢，辛苦了

作者回复: 谢谢~ 加油!



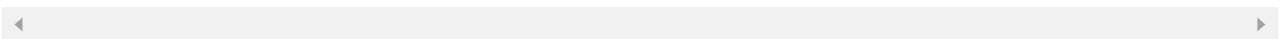
糖糖是老坛...

2019-04-26

👍

这个专栏我学完了，可以说受益匪浅，顺便推荐了几个同学加入了学习
展开 ▾

作者回复: 谢谢支持~



色即是空

2019-02-26

👍

终于看完咯，前面的也忘记了不少，准备看第二遍。

展开 ▾

我喜欢的

暴风雪

2019-02-24

👍

我有点惭愧，这个专栏仅仅是入门篇，我竟然拖到今天才看完。真希望如老师说一样，我们每一刻都有一千个理由放弃，但是我们不放弃，坚持到底，加油💪

展开 ▾

