



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival

云·数据·智能 - 数聚价值智胜未来

关注公众号回复help,
可获取更多经典学习
资料 and 文档, 电子书



大数据，赢未来

未来职场必须要 GET 的技能域

侯圣文@恩墨学院

Tel: 13910123683



第七屆



数据技术嘉年华

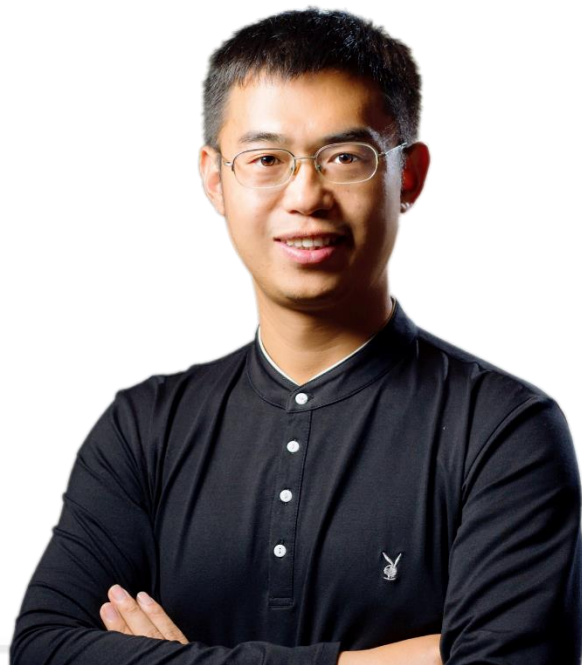
Data Technology Carnival



演讲嘉宾



- 姓名：侯圣文
- 网名：Secooler
- 北京大学理学硕士
- Oracle ACE Director
- OCM联盟(www.ocmu.org)创始人
- BDA 大数据联盟创始人
- 恩墨学院 (www.enmoedu.com) 创始人
- ACOUG 核心成员
- ITPUB 论坛资深版主
- DataGuru 专家团成员
- 个人技术Blog: <http://www.secooler.me>
- 微博: <http://weibo.com/secooler>
- 电话/微信: 13910123683



ORACLE®
ACE Director



恩墨学院
ENMOEDU

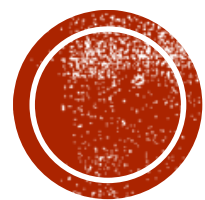


第七屆



数据技术嘉年华
Data Technology Carnival





DBA 的发展方向



第七届



数据技术嘉年华
Data Technology Carnival





恩墨学院
ENMOEDU

DBA 发展方向

DBA（供着！）



DBA（靠着！）



DBA（养着！）



第七届



数据技术嘉年华
Data Technology Carnival





恩墨学院
ENMOEDU

DBA 发展方向

DBA（供着！）

DBA（靠着！）

DBA（养着！）

Database Administrator

数据库管理员

类似于消防员的角色

到处救火

或者防患于未然



第七届



数据技术嘉年华
Data Technology Carnival





DBA（供着！）

DBA（靠着！）

DBA（养着！）

Database Architect

数据库架构师

ER模型的设计

规范的制定

研发代码过程中性能的保障机制

审核和走查机制

技能域

数据库选型

各种数据库的优缺点详细对比

对比 POC（Prove Of Concept 概念验证）验证结果

横向深入对比分析的能力

.....

各种数据库之间的对比，确定最符合企业诉求的数据库产品，并能够营运到极致



第七届



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival





DBA 发展方向

DBA（供着！）



Data-Based Architect

基于数据的架构师

不再只是拘泥于具体的数据库技术

可以综合运用各种数据技术

自主研发数据平台产品

数据科学家

数据科学

数学算法

预测

数据分析

人工智能

大数据

DBA（靠着！）



DBA（养着！）

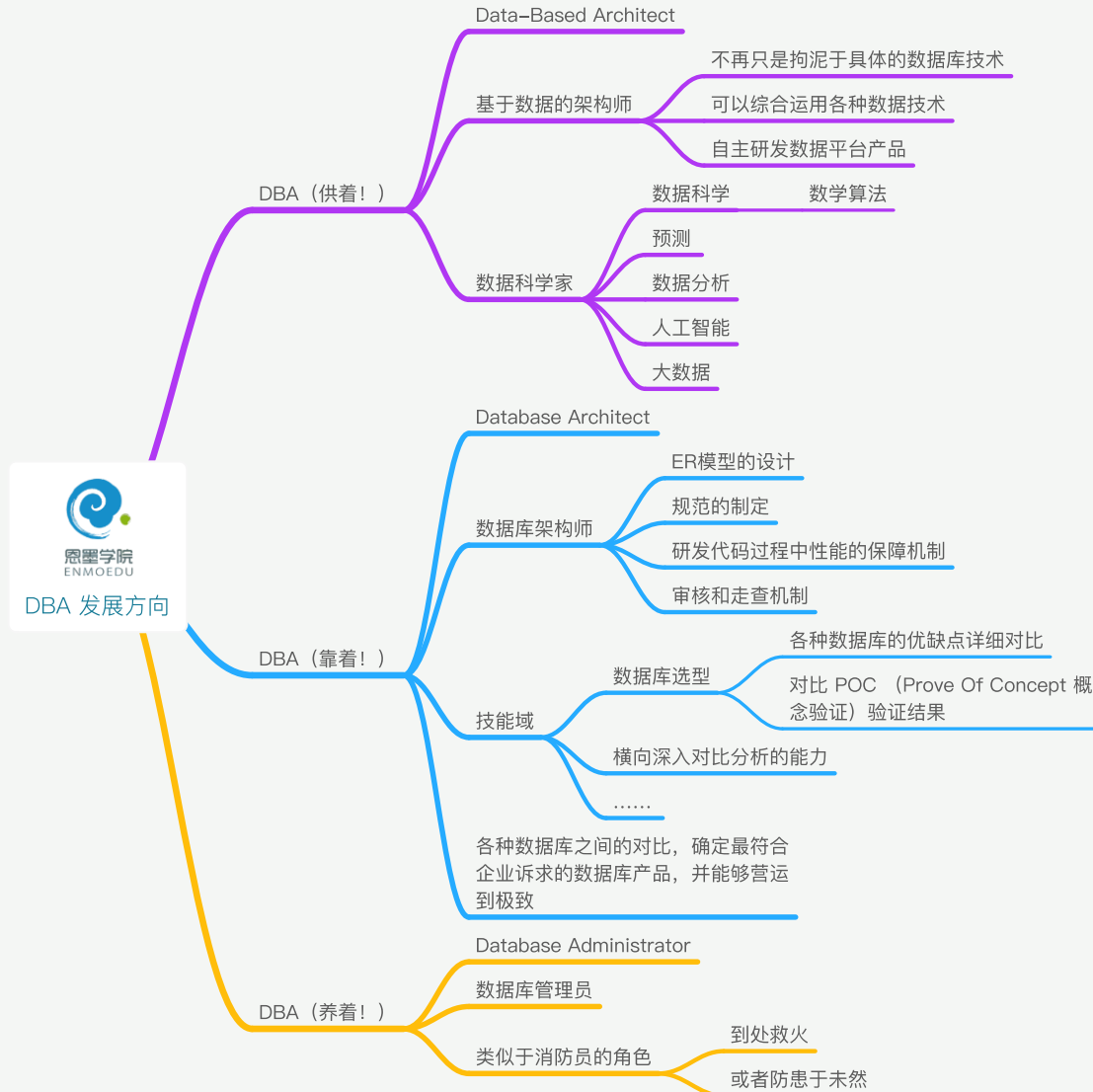


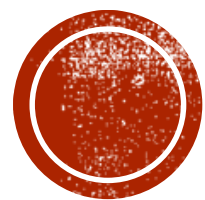
第七届



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival





硬技能 & 软技能



第七届



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival



DBA 数据库“硬”技能域
Oracle OCM 大师

① 优化上线技术

② 优化备份恢复

③ 优化 OLTP 架构

④ 优化 OLAT 架构

⑤ 应用 SQL 优化

⑥ 智能化优化运维

⑦ 灾备恢复技术



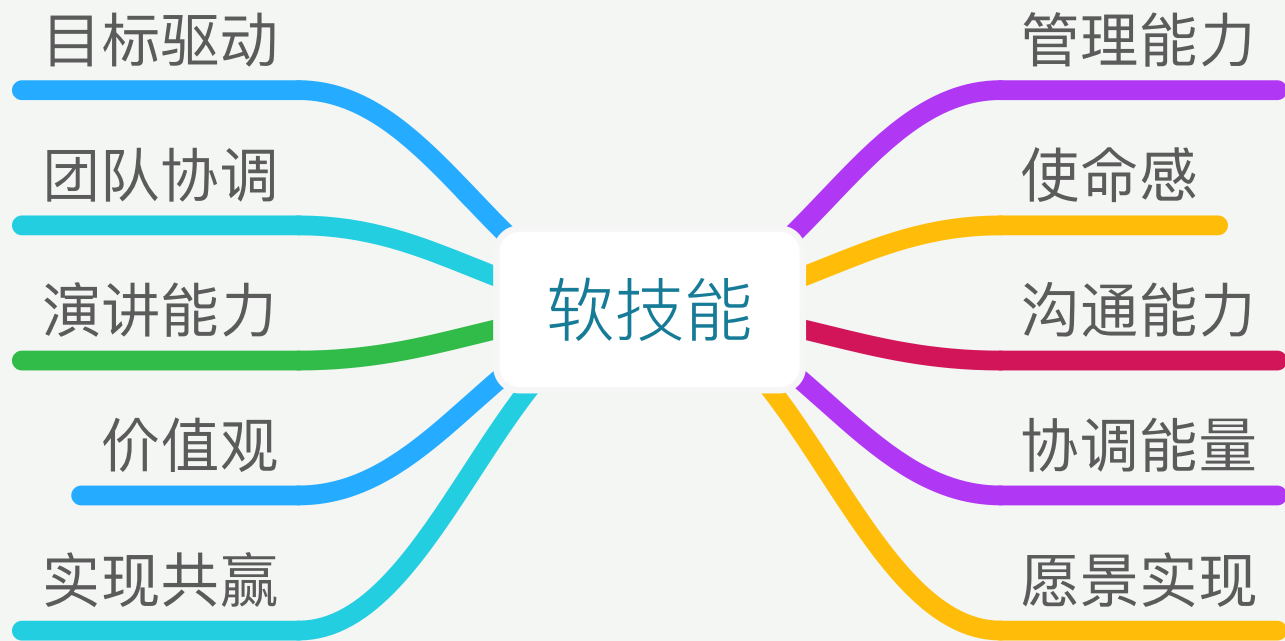
第七届

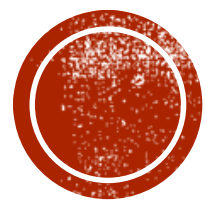


数据技术嘉年华

Data Technology Carnival







DBA 实现企业价值



第七届



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival



DBA 的未来：
永远为公司实现更高价值

财务的知识

现状：单纯运维救火

发展空间局限

没有给公司带来直接的价值

成本消耗部门

保障类的工作

避免公司可能发生的损失

被动的救火

有价值，但价值有限！

一定要思考数据本身能否给公司带来
更多的营收

未来：转换思维

我要主动去做自动化的工作

我是在保障这套自动化运维体系

可以更及时的发现问题处理问题

有效的避免经济损失

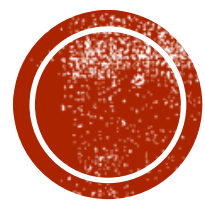
就会有更多的时间去做那些直接产生
价值的工作

参与架构设计

参与代码优化

参与公司决策

从公司的发展角度思考



开源大数据技能域



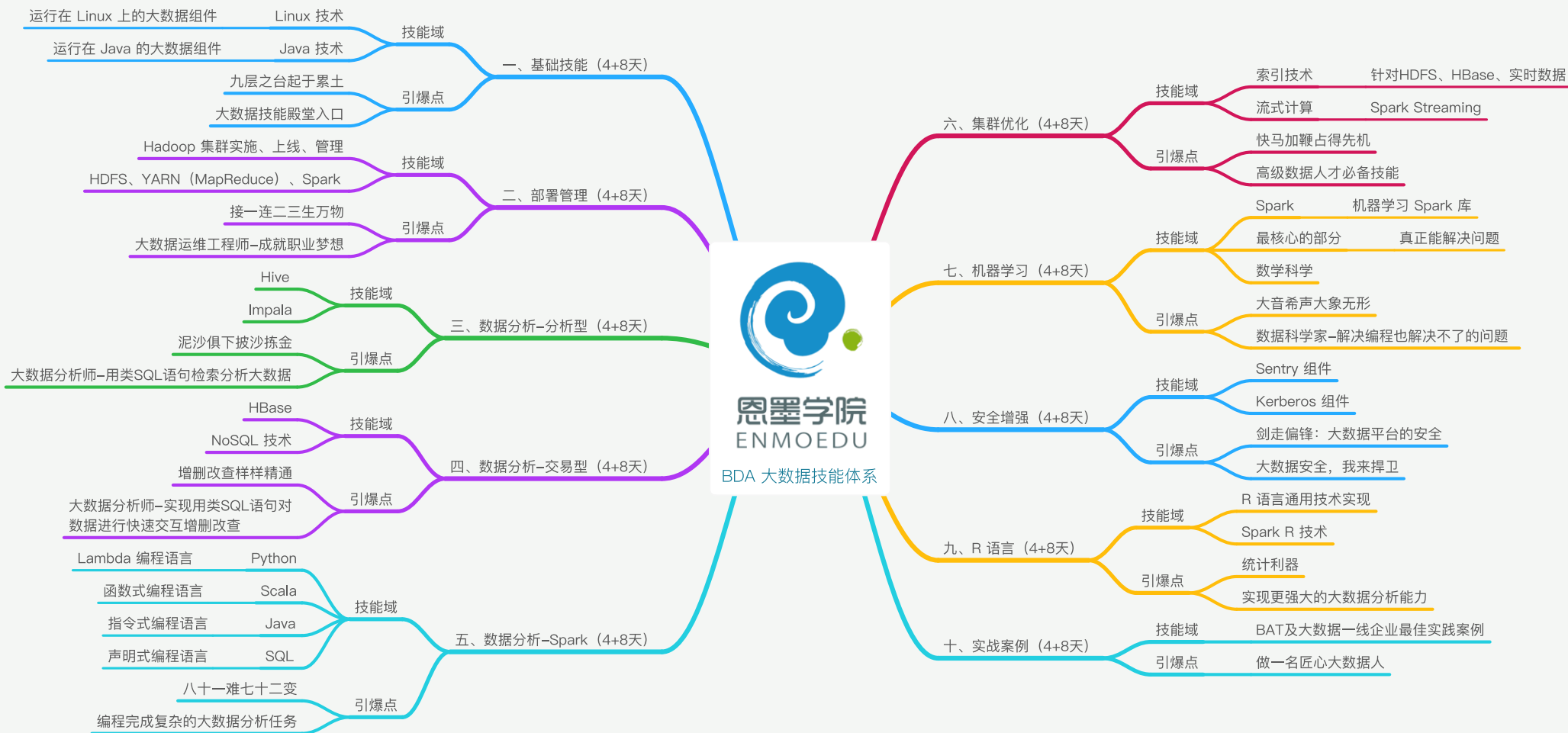
第七届

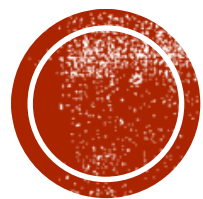


数据技术嘉年华

Data Technology Carnival







未来职场职位



第七届



数据技术嘉年华
Data Technology Carnival



未来的职场职位需求

需要的人，将会越来越多

终极目标：让所有的开发人员都能够成为懂数据库技术的优化人人员！

两个方向：

开发人员

要深入到数据库运行原理和优化原理，然后才能编写出更高效的代码

运维人员

向前走，要把自己具备的数据库技术回馈给开发项目组，助力项目上线前的产品品质

未来职位

“运维DBA”

少

“架构师DBA”

精

“优化DBA”

多

“开发DBA”

普



坚持迎美好

自律赢

一位每天陪你奔跑 10 公里的伙伴

侯圣文@secooler



第七届



数据技术嘉年华
Data Technology Carnival



一个分享交流的地方



微信号: eyygle



Long Press QR Code To
Identify The Concern

长按二维码识别关注



扫一扫，加入我们，分享更多知识



第七届



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival





THANKS

