




2016 杭州·云栖大会  
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区  
yq.aliyun.com

2016  
The Computing Conference

# 阿里云大数据职业认证培训

主办单位:  杭州

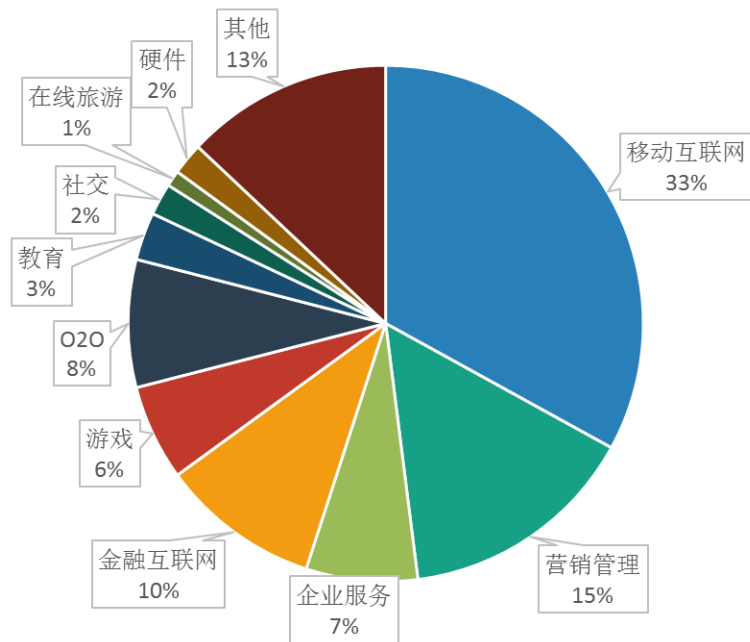
 Alibaba Group  
阿里巴巴集团

战略合作伙伴: 



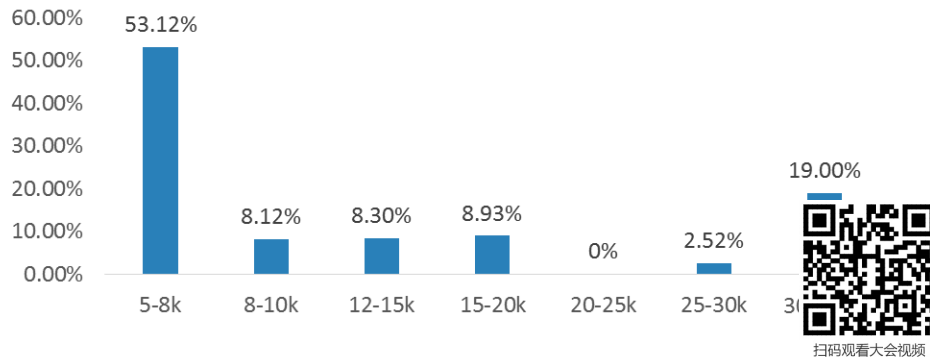
扫码观看大会视频

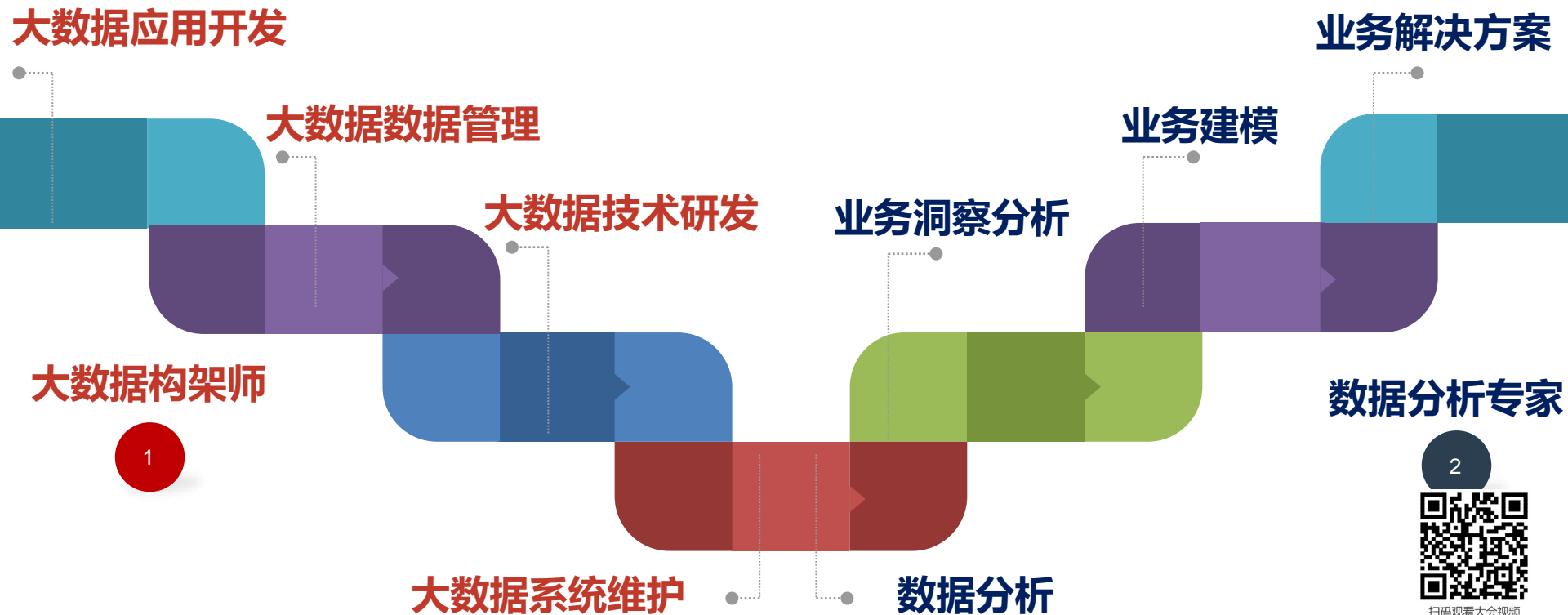
未来3-5年，大数据人才的缺口高达**150万**



从薪资水平上来看，5-8K是起步，20K以上的在2015年仅占2.4%，而在2016年却是增长到了21.5%%，由此可以看出，大数据其实也就是这一年始真正的发展。不论是平均最高月薪还是平均最低月薪，2016年在2015年的基础上都有明显的增长。平均月薪的增长意味着大数据进入了越来越多人的视线，专业人才难求，平均月薪疯长，大数据不火都不行

职位量薪水分布





# 数据分析专家技能要求

2

## 数据管理

Python / SQL  
数据库  
Hadoop 云计算  
Excel 简单的计算

## 运营报表

KPIs和数据分析  
沟通技能  
WOW

## 洞察分析

营销分析与优化  
特定业务问题分析  
战略分析  
PPT演示

## 算法模型

统计检验与回归  
决策树，篮分析  
人工智能

行业专家

走向管理层

行业经验

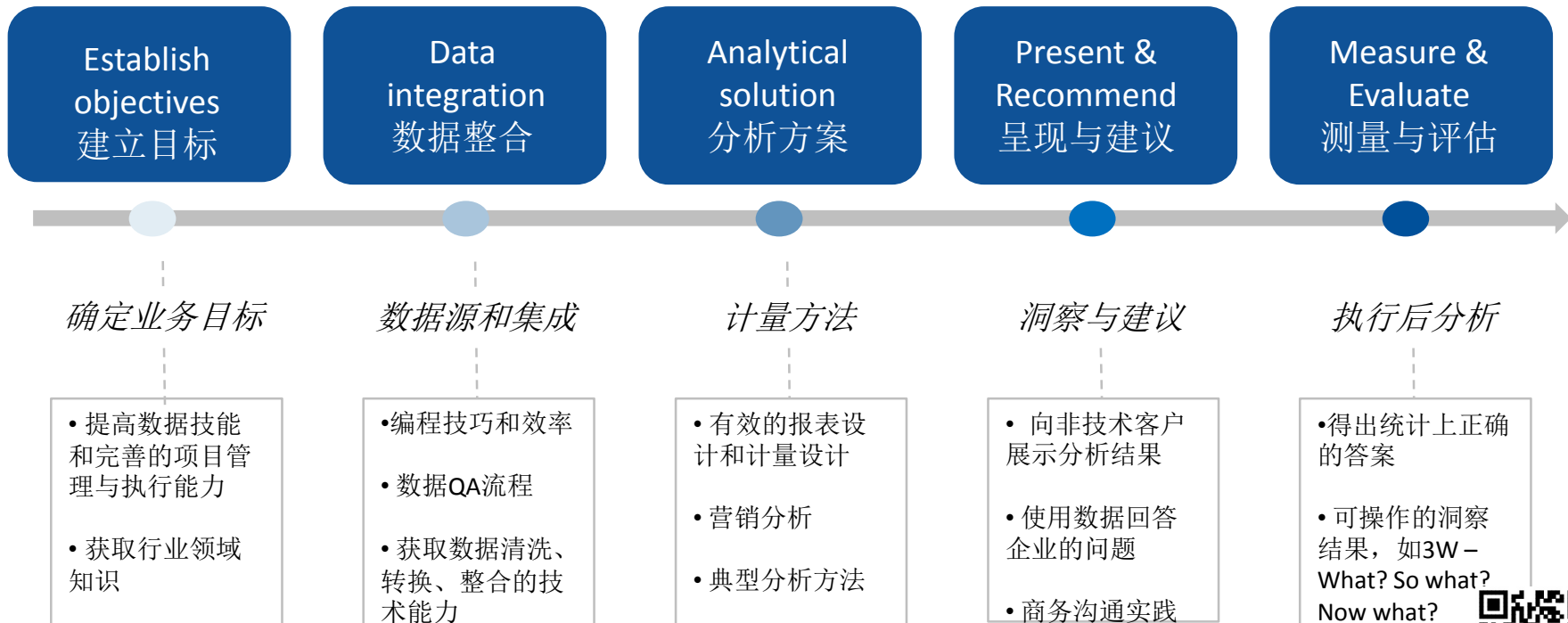
技术能力



扫码观看大会视频

# 行业知识的要求





# 6步成为大数据科学家



提升到大数据的级别，  
成为数据科学家。 06

学习算法和数据挖掘技术、并  
应用到行业的实际场景。

掌握数据处理、计算、可视化和  
报表制作，数据项目管理。

理解数据库、阿里云RDS、OTS、  
ADS、ODPS，及数据质量控制。

学习大数据相关的软件技能，如业界  
流行的R、Python、Java、SAS、  
Hadoop，阿里云计算等。

完成大学教育，具备数学、统计、计算机  
等相关技能，或掌握某一行业知识的同时  
具备一定数据处理能力。



## 大数据助理工程师 (CDSF)

能够操作使用大数据系统  
掌握数据分析正确流程方法  
了解数据分析在行业里应用  
能够执行数据项目的实际操作

## 数据分析师认证 (CDPA)

能够针对实际需求提出分析方案  
能够有效使用分析工具进行数据分析  
能够进行洞察分析提出运营优化合理建议  
能够帮助企业构建数据分析体系

## 大数据工程师 (CDPE)

能够根据设计搭建大数据平台  
能够进行抽取、清洗、加工等数据处理  
能够基于大数据平台进行研发、运维、管理等  
能够自主设计基于云架构的数据仓库模型

## 数据分析专家 (CDEA)

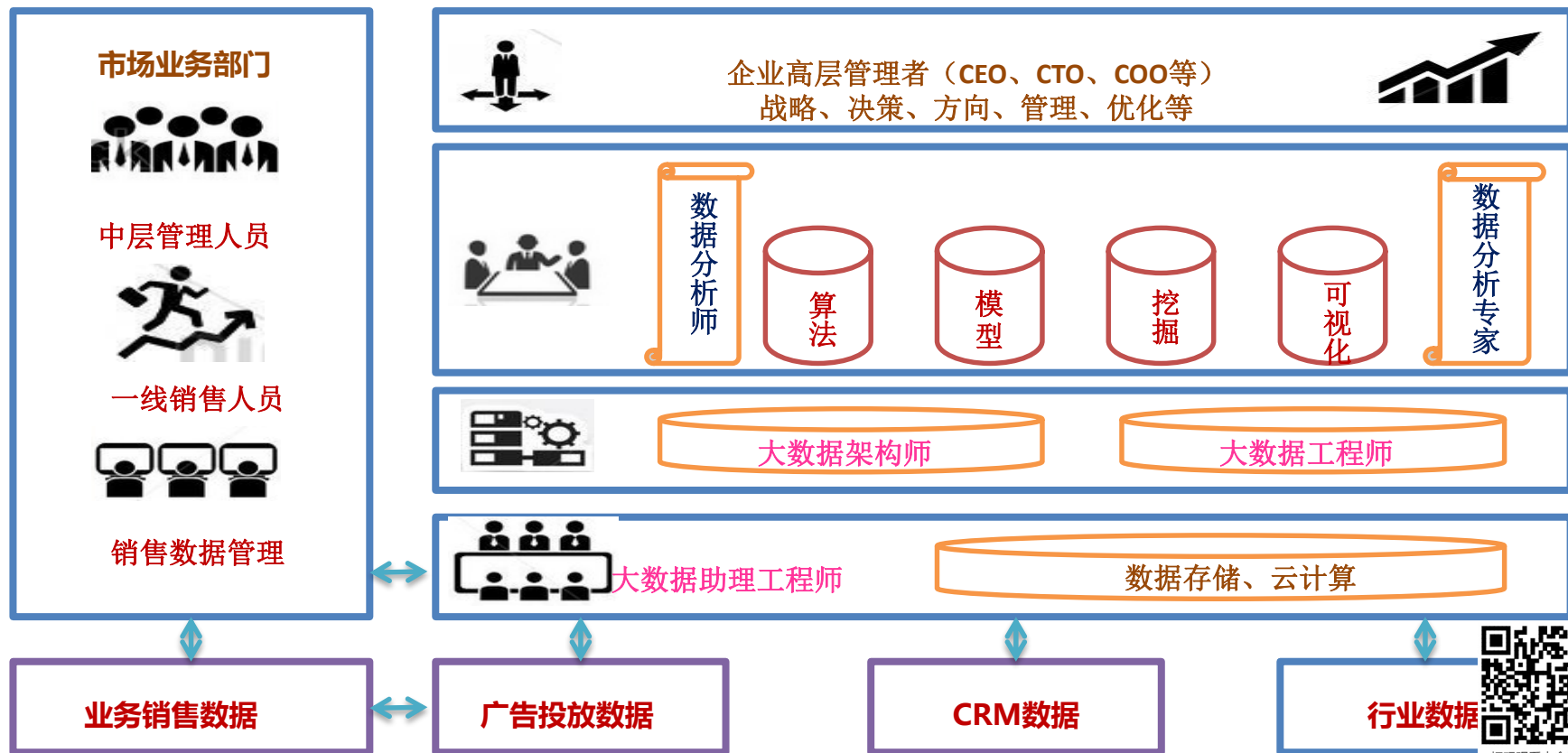
能够使用高级分析方法分析数据  
能够统筹设计企业对数据的需求  
能够利用数据提升企业的经营效益  
能够根据企业情况提出数据战略和长远规划

## 大数据架构师 (CDAE)

能够根据行业特点进行大数据架构设计  
能够根据企业实际情况进行数据治理  
能够提出企业对大数据战略和长远规划  
能够根据数据工程理论提升企业数据管理能力







大数据分析专家 CDEA  
Certified Data Expert Analyst

大数据架构师 CDAE  
Certified Data Architect Engineer

大数据分析师 CDPA  
Certified Data Professional Analyst

大数据工程师 CDPE  
Certified Data Professional Engineer

大数据助理工程师 CDSF  
Certified Data Analyst

大数据科学家

大数据高级顾问

大数据行业分析师

大数据平台开发工程师

大数据高级架构师

大数据分析师

大数据算法工程师

大数据运维工程师

大数据挖掘工程师

大数据可视化专家

大数据工程师

大数据研发工程师

大数据风控工程师

大数据技术岗

hadoop大数据助理工程师

大数据调试工程师

大数据产品经理





## 大数据普惠职业培训



为全国各行业培训合格的数据人才

## 大数据最佳实践



全球视野，行业最佳实践案例

## 大数据职业素养



大数据职业的独特性要求从业人员具备超高的素养





## 阿里云合作伙伴



为阿里云合作伙伴培训合格的数据人才

## 第三方培训机构



与第三方培训机构合作，培训市场急需的大数据人才

## 企业定制服务



根据企业的行业特殊性提供定制培训，包括私董会形式的高端培训



2016 The  
Computing  
Conference  
**THANKS**

