



数据分析平台规划 - 课程贯穿

主讲：张丹

2013.06.16

作者介绍

- **张丹(@Conan_Z)**，程序开发者，R语言爱好者。
在软件和互联网行业从事多年，曾开发多种不同类型的系统及应用。
- 熟练掌握R, JAVA, PHP, Javascript 4种编程语言。
对系统架构，编程算法，统计分析，有一定的知识积累。
- 两款有关R语言混编的应用。
@晒粉丝 <http://www.fens.me>
@每日中国天气 <http://apps.weibo.com/chinaweatherapp>

- **希望找到志同道合的朋友,一起把这份事业做下去!!**

2013.06.16

- 课程列表
- 课程信息图
- 数据挖掘平台规划
- 数据挖掘平台--课程贯穿
- Dataguru课程--职业规划

- 数据分析、展现与R语言
- 数据分析与R语言
- R语言进阶—数据展现
- Hadoop数据分析平台
- 数据分析与SAS
- NoSQL数据库引航
- Openstack云系统
- Oracle数据库引航
- Oracle海量数据架构设计
- Oracle数据库性能优化艺术
- 深入Oracle数据库
- Python网络程序开发
- Oracle电子商务套件基础
- Oracle EBS r12制造模块
- 剑破冰山之Oracle开发

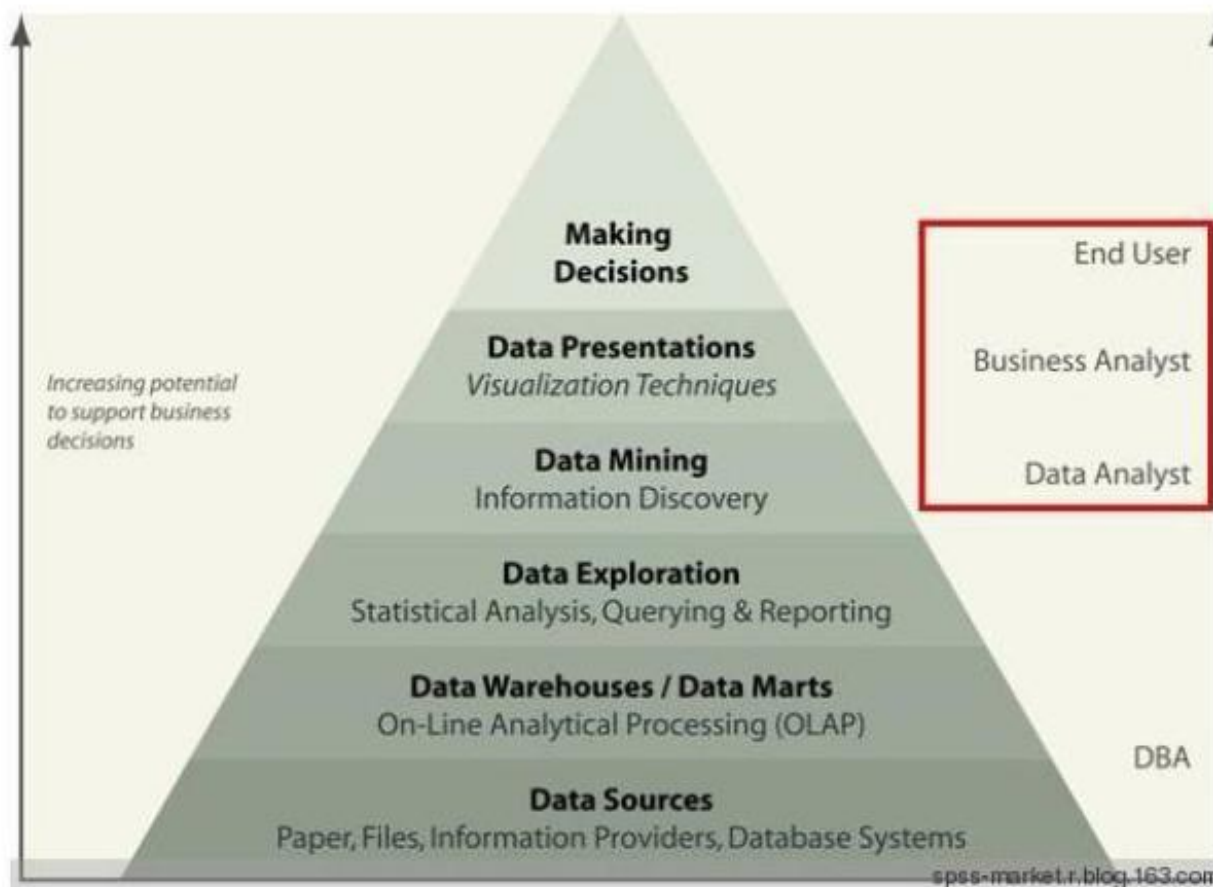
<http://edu.dataguru.cn/>

2013.06.16

- R, SAS
- Hadoop, NoSQL, Oracle
- Openstack
- R数据展现, Kettle

已选课程

- 数据分析与SAS (网络课程)
- Hadoop数据分析平台
- R语言进阶—数据展现
- 基于Oracle的海量数据架构设计
- 数据分析与R语言 (网络课程)
- NoSQL数据库导航 (网络课程)
- Openstack云系统
- 深入BI - Kettle 篇



2013.06.16

我的课程金字塔

我的课程金子塔模型 —— 信息图

课程列表 蓝字: 免费软件 红字: 收费软件

- R 数据分析与R语言
- O 基于Oracle的海量数据架构设计
- R2 R数据展现
- VM Openstack
- H Hadoop数据分析平台
- K Kettle
- SAS 数据分析与SAS
- N NoSQL

课程类型

产品

蓝色: 社区 红色: 厂商

- Apache
- R
- NoSQL
- Openstack
- Oracle
- SAS
- Pentaho

理论

- Statistics
- Data Mining
- Machine Learning

应用

- Finance
- Biology
- Internet

难度

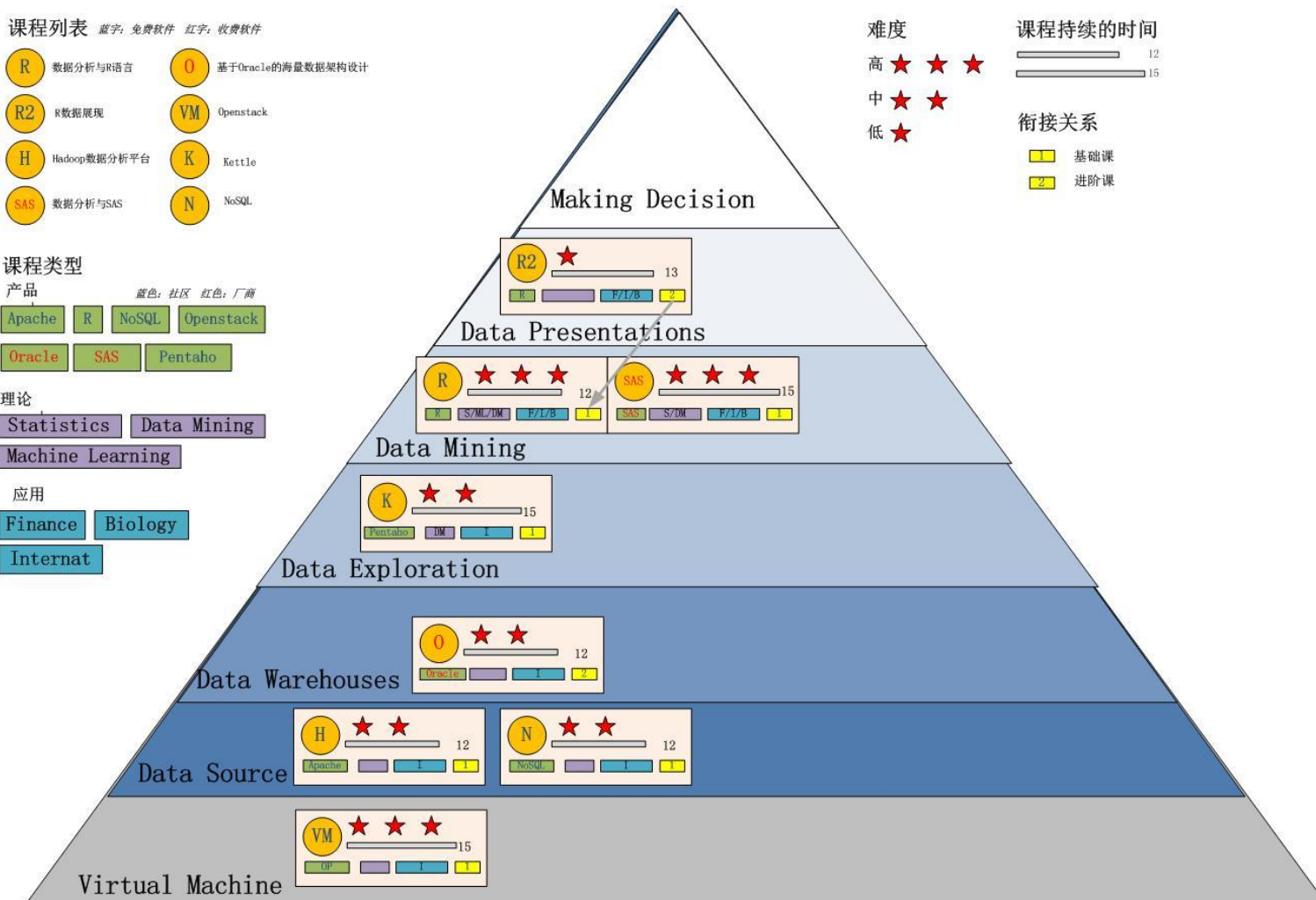
- 高 ★ ★ ★
- 中 ★ ★
- 低 ★

课程持续的时间

- 12
- 15

衔接关系

- 基础课
- 进阶课



数据挖掘平台规划1

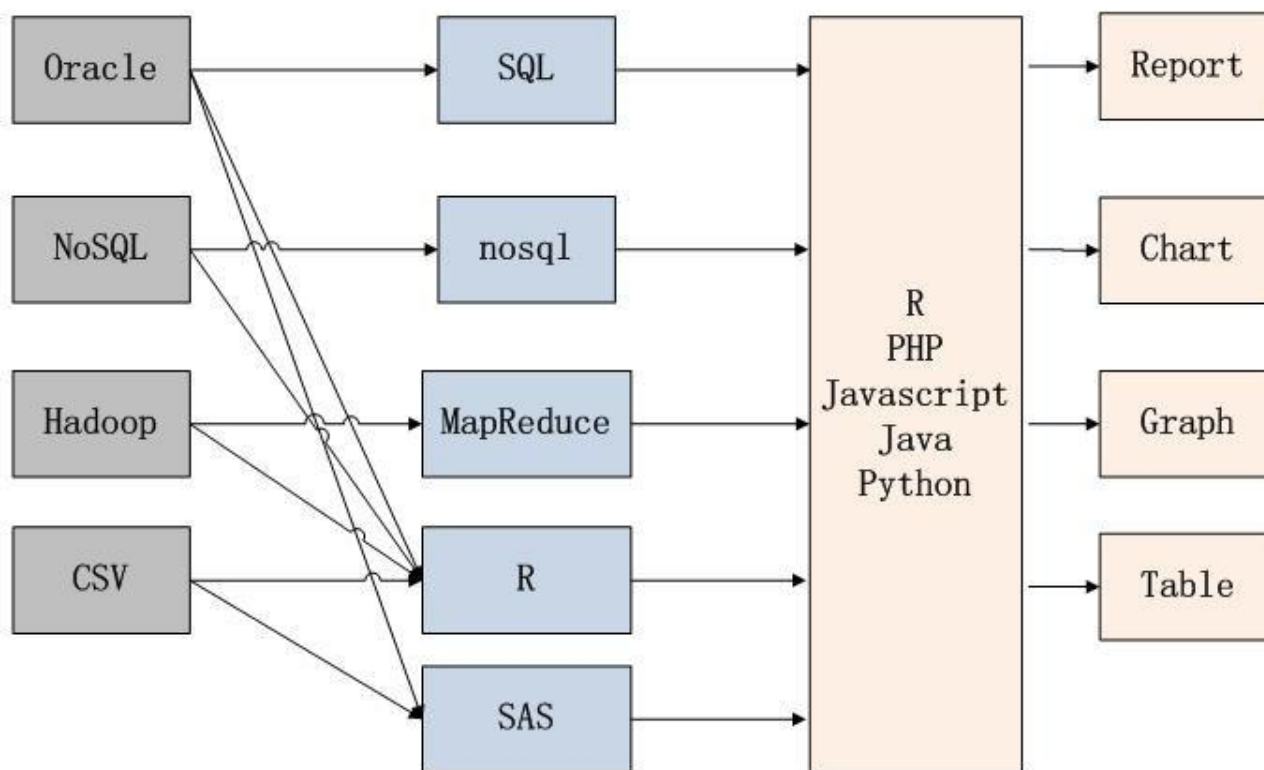
- 数据存储
 - ETL
 - 小数据，大数据
- 数据分析
 - 统计分析，数据挖掘，机器学习
- 数据展现
 - 数据报表，数据图表，数据报告

数据挖掘平台规划2

数据存储

数据分析

数据展示



2013.06.16

数据挖掘平台规划3



- 系统实施
 - 系统监控
 - 系统管理

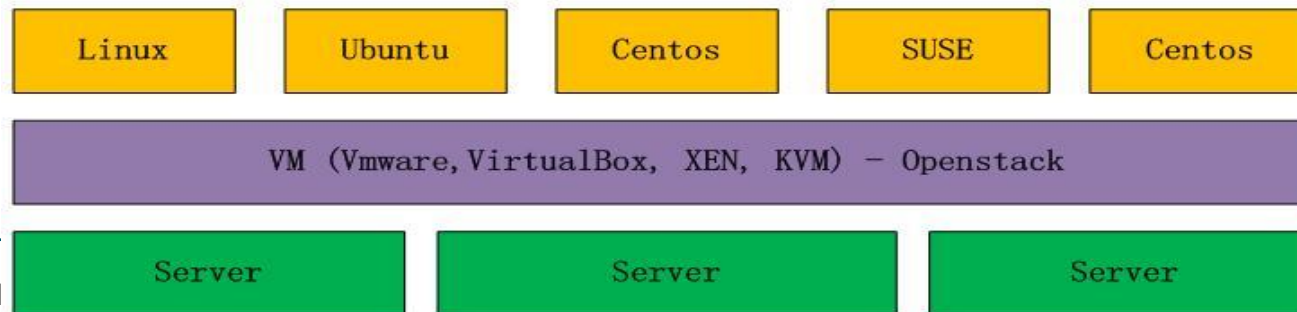
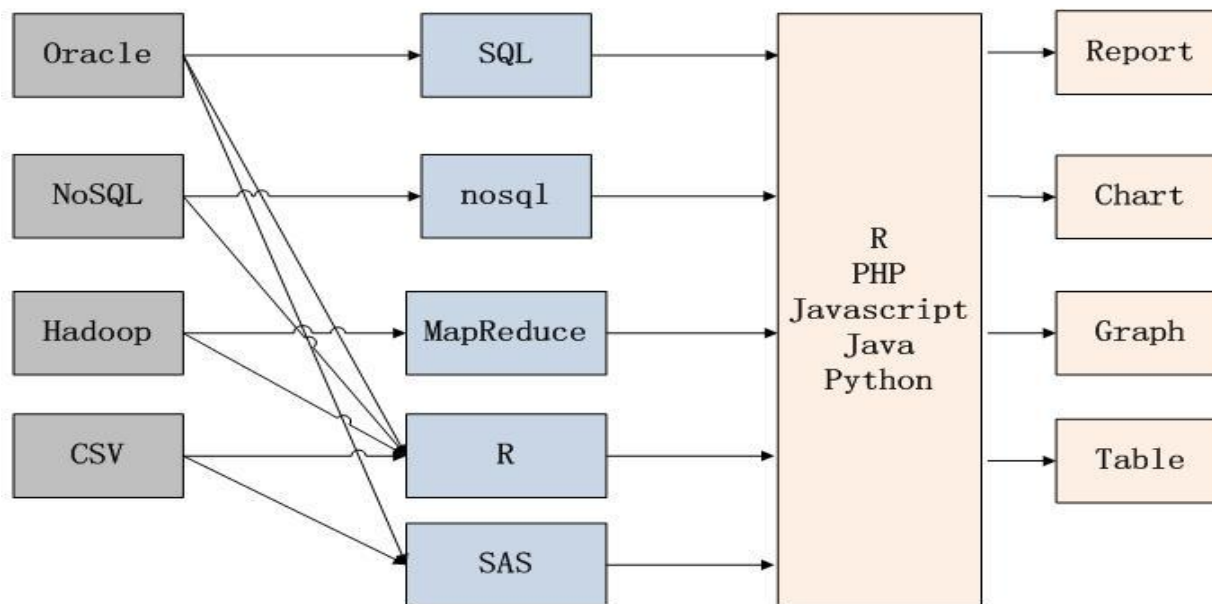
2013.06.16

数据挖掘平台规划4

数据存储

数据分析

数据展示



数据挖掘平台--课程贯穿

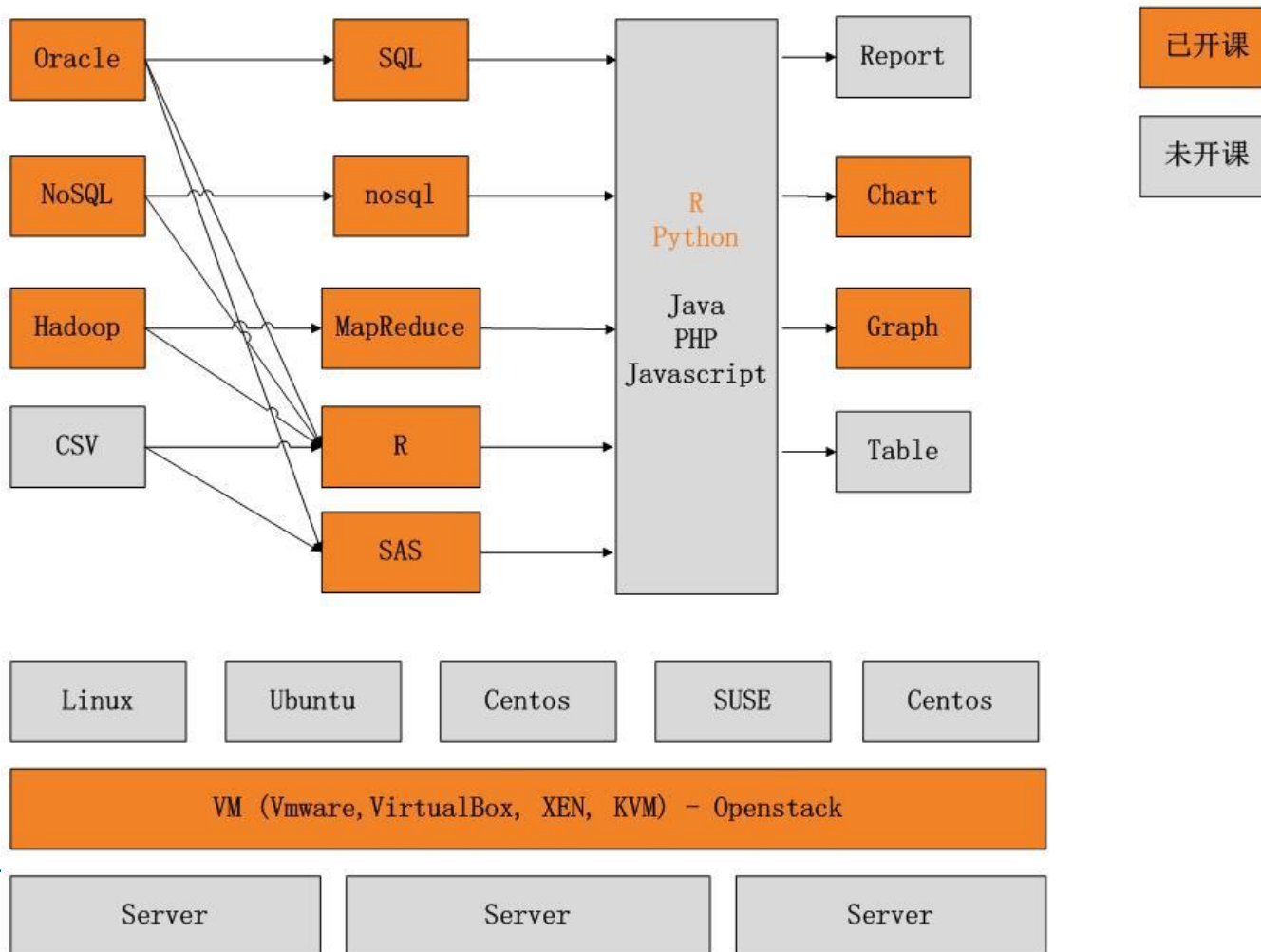
- R, SAS
- Hadoop, NoSQL, Oracle
- Openstack
- R数据展现
- Python

数据挖掘平台--课程贯穿

数据存储

数据分析

数据展示



■ 已开课程

- 数据分析师 (R,SAS,SPSS)
- 系统架构师 (Openstack, Hadoop, NoSQL)
- DBA (Oracle系列, NoSQL)
- ETL工程师 (Kettle)
- 开发工程师 (Python,数据库引擎开发)
- 其他课程 (EBS)

■ 规划中的课程

- 算法工程师(Mahout, Weka)
- 金融工程师(R-quantmod)
- ERP (SAP) , 报表工程师(Cognos)

■ 系列文章：

- RHadoop实践系列文章 <http://blog.fens.me/series-rhadoop/>
- 自己搭建VPS系列文章 <http://blog.fens.me/series-vps/>
- R利剑NoSQL系列文章 <http://blog.fens.me/series-r-nosql/>
- MongoDB部署实验系列文章 <http://blog.fens.me/series-mongodb/>
- 从零开始nodejs系列文章 <http://blog.fens.me/series-nodejs/>

■ 相关文章：

- RHadoop实验 – 统计邮箱出现次数 <http://blog.fens.me/rhadoop-demo-email/>
- 用R实现Mahout用户推荐协同过滤算法(UserCF) <http://blog.fens.me/r-mahout-usercf/>

联系作者

- 张丹, 编程爱好者(Java,R,PHP,Javascript)
- DataguruID: bsspirit
- Weibo: @Conan_Z
- Blog : <http://blog.fens.me>
- Email: bsspirit@gmail.com



Thanks

FAQ时间