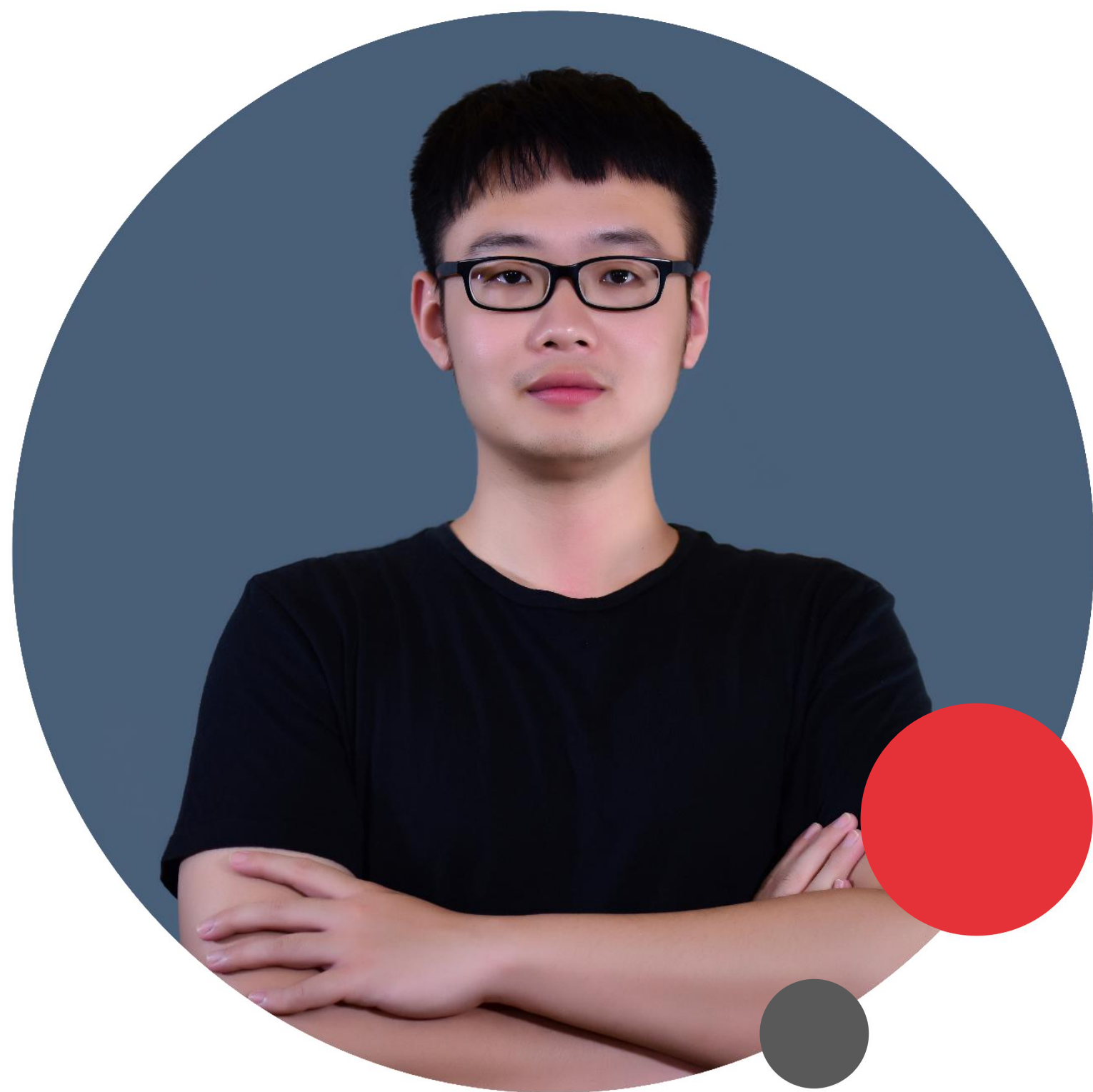


# 网易大数据工程师成长之路

网易资深数据开发工程师 王潘安



# 讲师介绍



王潘安

网易资深数据开发工程师

华中科技大学软件工程硕士毕业。后加入网易杭州研究院，负责主导教育产品部数据ETL开发，数据仓库设计和开发，风险控制系统设计及开发。长期在一线处理各种数据业务。

# 目录

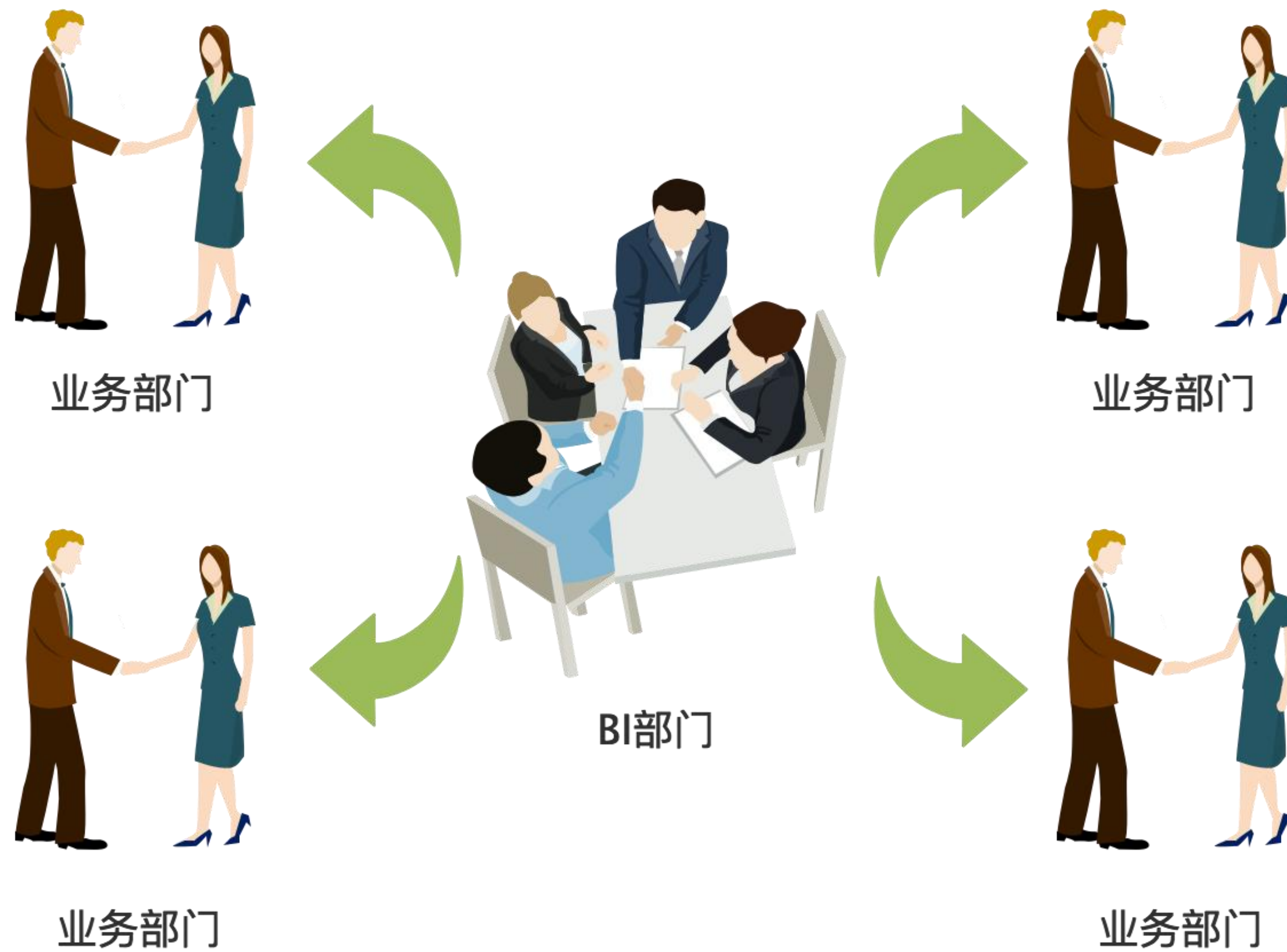
- 以小窥大：从一个工程师的角度看网易大数据发展
- 大数据的择业选择
- 大数据的学习路线图



# 网易大数据发展



# BI 部门时代





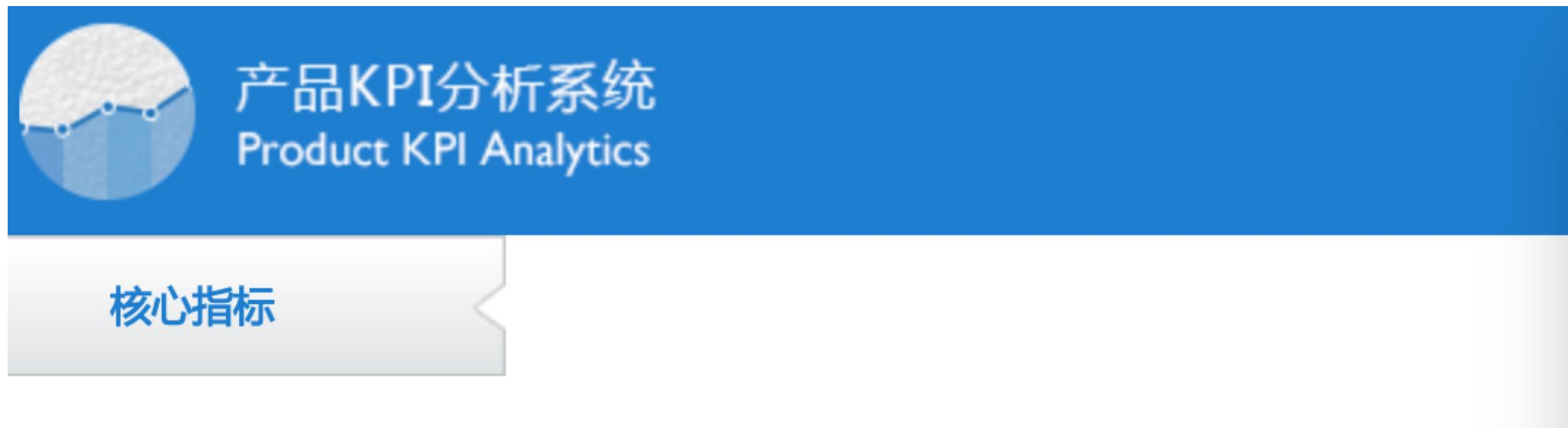
# BI 产品

- 以Google Analytics为主的网站分析。



# BI 产品

- 报表工具。



|   | Overall rank | State        | Cost of living | Crime rate | Community well-being | Health care quality |
|---|--------------|--------------|----------------|------------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1            | Wyoming      | 18             | 5          | 5                    |                     |
| 2 | 31           | Alabama      | 7              | 43         | 28                   |                     |
| 3 | 2            | South Dakota | 26             | 11         | 6                    |                     |
| 4 | 43           | Alaska       | 47             | 46         | 2                    |                     |
| 5 | 3            | Colorado     | 32             | 25         | 4                    |                     |
| 6 | 9            | Arizona      | 27             | 41         | 9                    |                     |

# BI 产品特点

- 产品接入快，各个产品统一计算统计指标。
- 灵活性不够，指标统一定义。
- 数据分析能力较弱。
- 报表展示形式略单一。



# BI 数据技术

- 基于Hadoop的离线计算和Storm的实时计算。



# BI 技术人员

- 主要以数据分析师，数据开发为主。



数据分析师



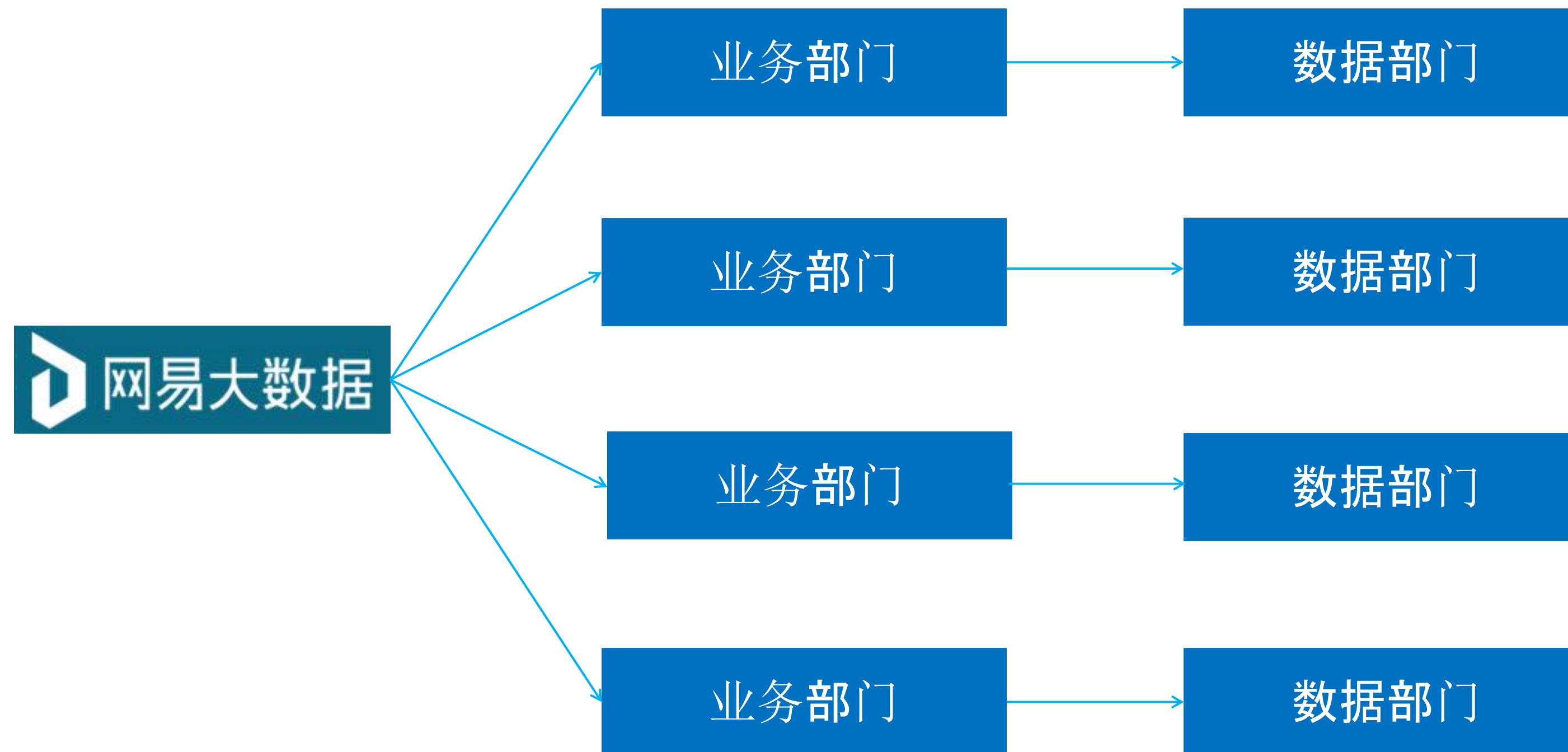
数据开发

# 技术大爆炸





# 数据中心时代



# 数据中心产品

- 整个大数据的解决方案

## 网易猛犸

一站式大数据管理和应用开发平台。覆盖了数据集成、大规模数据存储与计算、数据应用开发及数据管理等企业大数据使用场景。

[了解详情](#)

## 网易有数

企业级大数据可视化分析平台。面向业务人员的自助式敏捷分析平台，采用PPT模式的报告制作，更加易学易用，具备强大的探索分析功能，真正帮助用户洞察数据发现价值。

[了解详情](#)



### 数据收集

支持企业各种系统和类型的数据

ERP

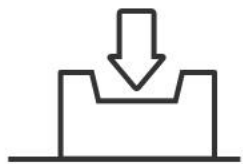
CRM

MES

结构化

半结构化

非结构化



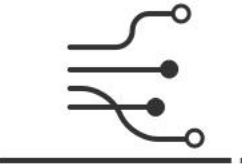
### 数据存储

支持全量非实时、增量实时数据接入，支持分布式文件系统和数据库

HDFS

HBase

KUDU



### 数据计算

支持流式计算、离线计算、内存计算

Sloth

Spark

Hive

Impala



### 数据分析

自助式的分析，流畅的报告制作过程，数据分析效率提升80%

可视化建模

PPT式报告

分析与探索



### 优化业务

结合实际业务场景和痛点，帮助业务快速发现问题，定位问题，解决问题

业务洞察

精准营销

用户画像



### 战略规划

帮助业务进行预测性分析，实现对未来的掌控

行业分析

趋势预测

数据挖掘

# 数据中心产品

- 灵活的数据分析工具。





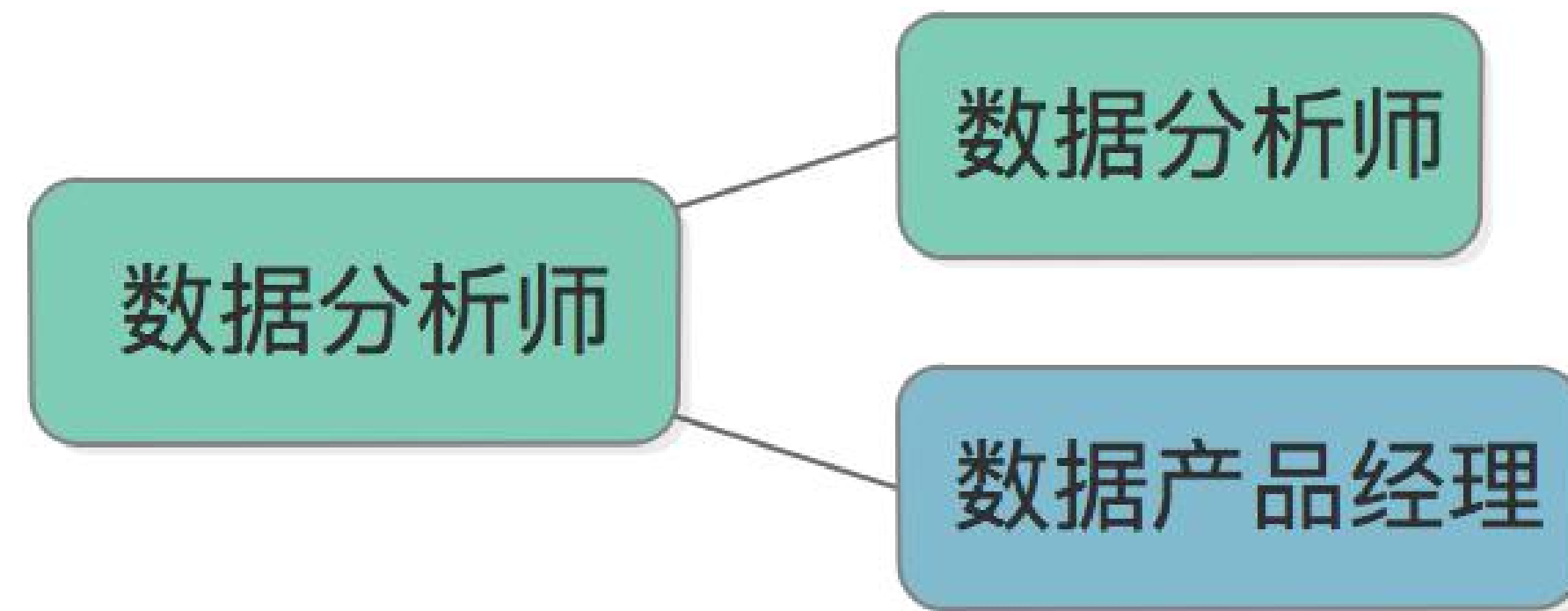
# 业务部门数据

- 多样化定制产品。
- 强业务相关指标体系。
- 多种数据工具整合使用。
- 以业务目标为导向。

# 大数据的择业选择

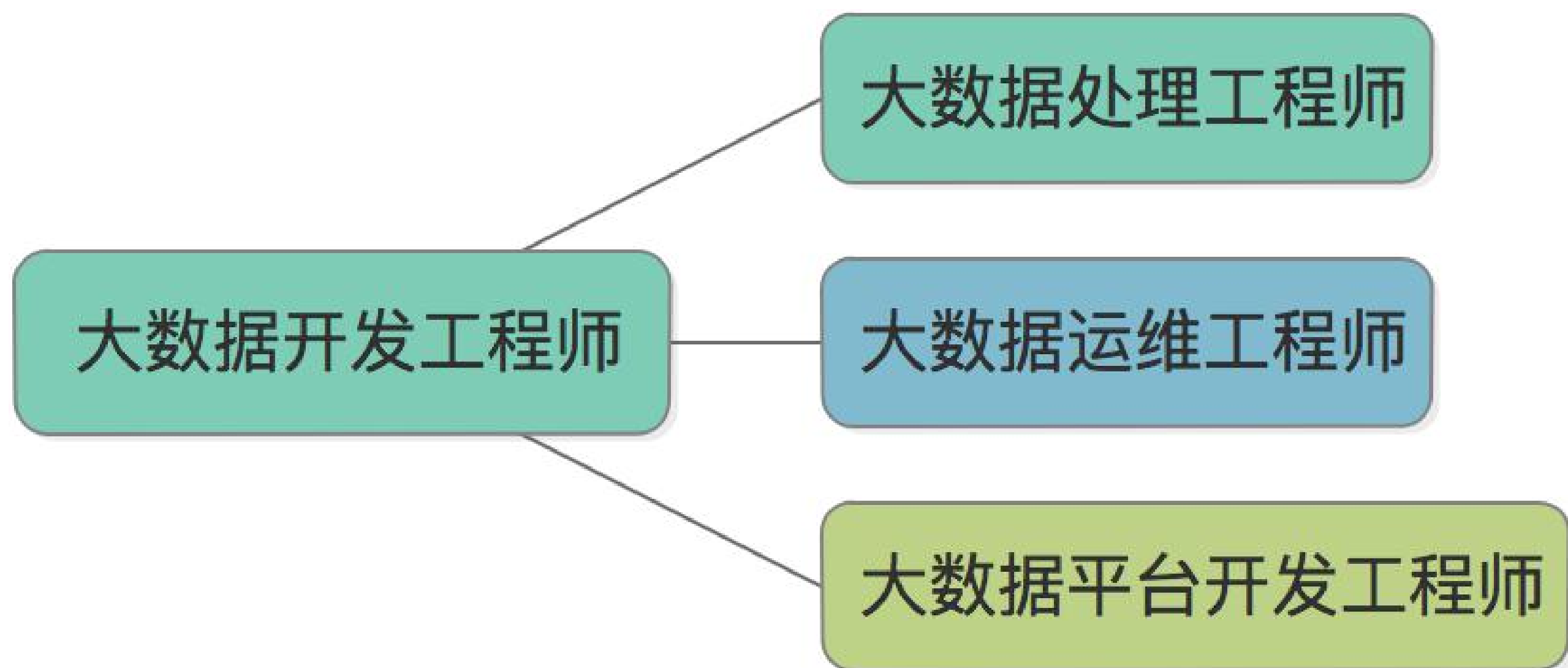


# 数据分析师

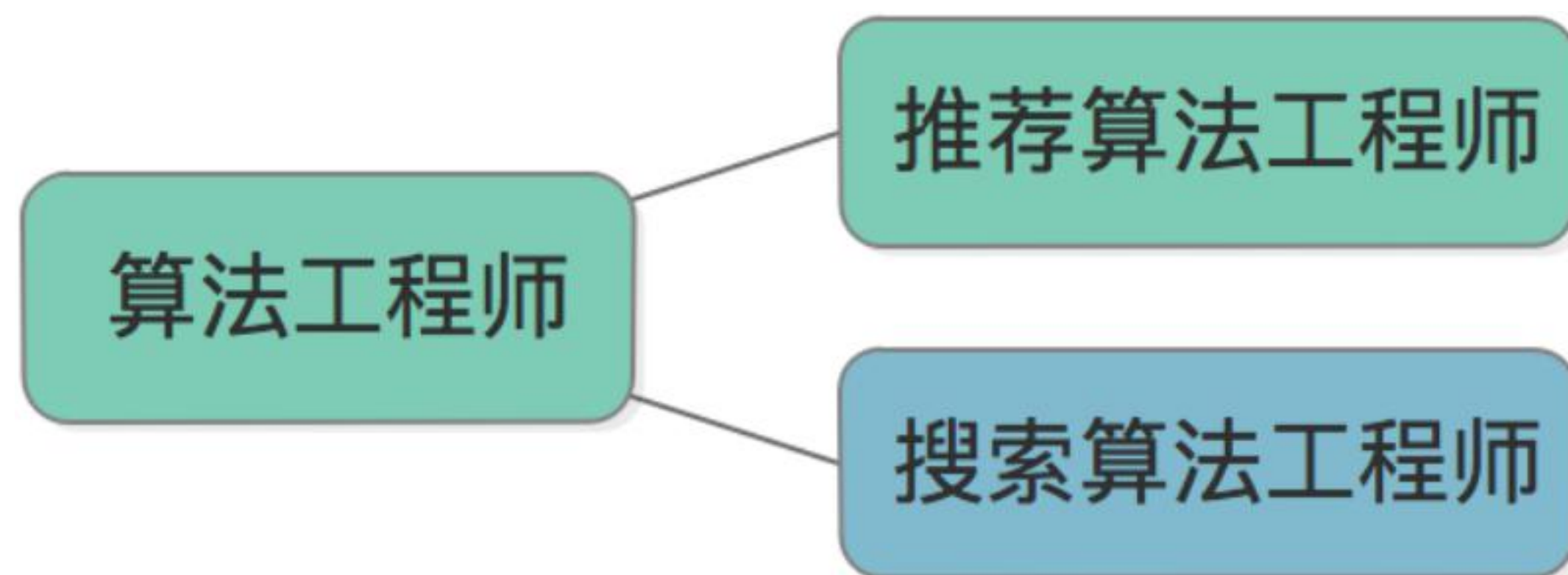




# 数据开发工程师



# 算法工程师



# 大数据的学习路线图





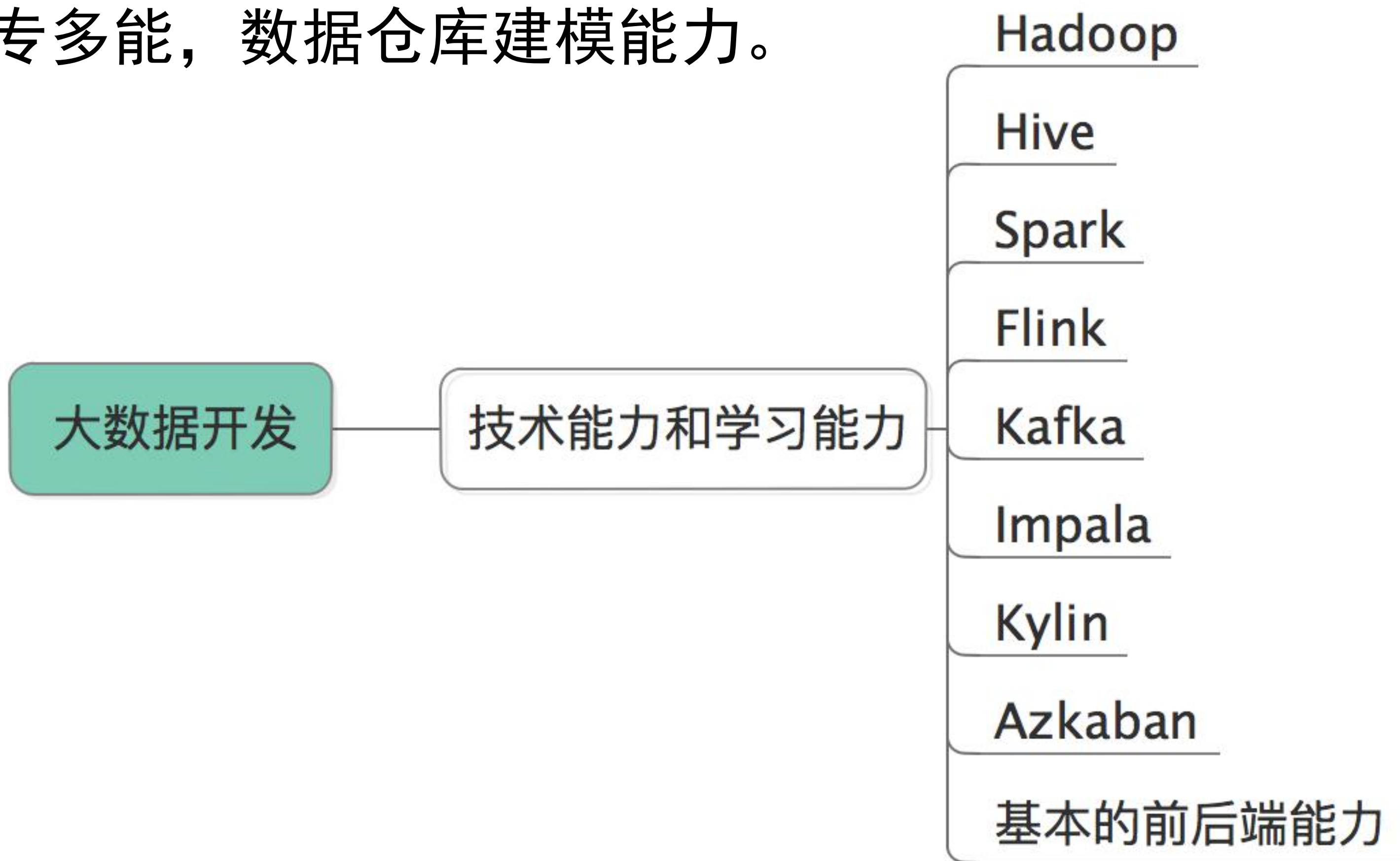
# 数据分析师

- 深入理解业务，良好的数据建模能力。



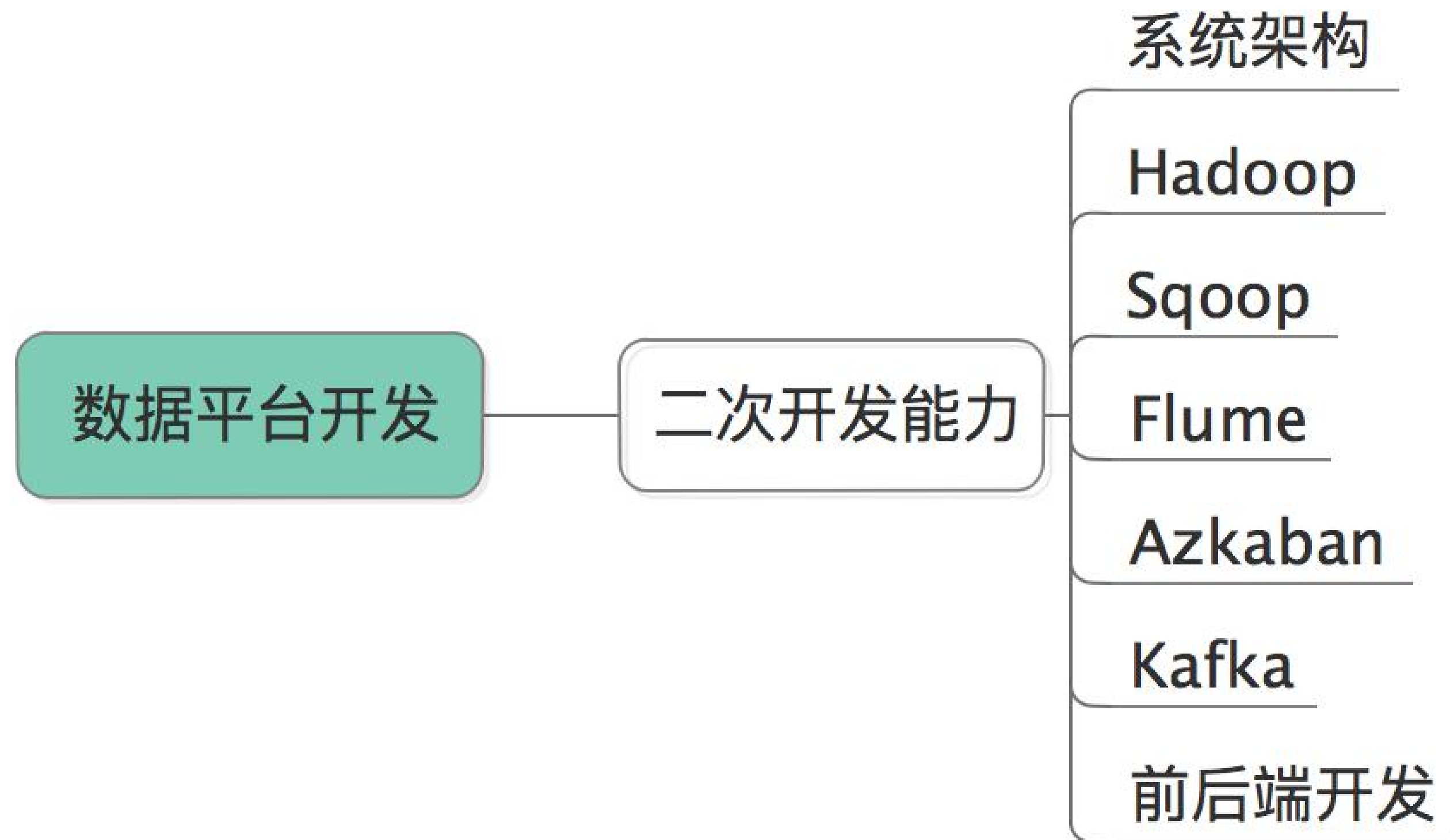
# 大数据开发工程师

- 一专多能，数据仓库建模能力。



# 大数据平台开发工程师

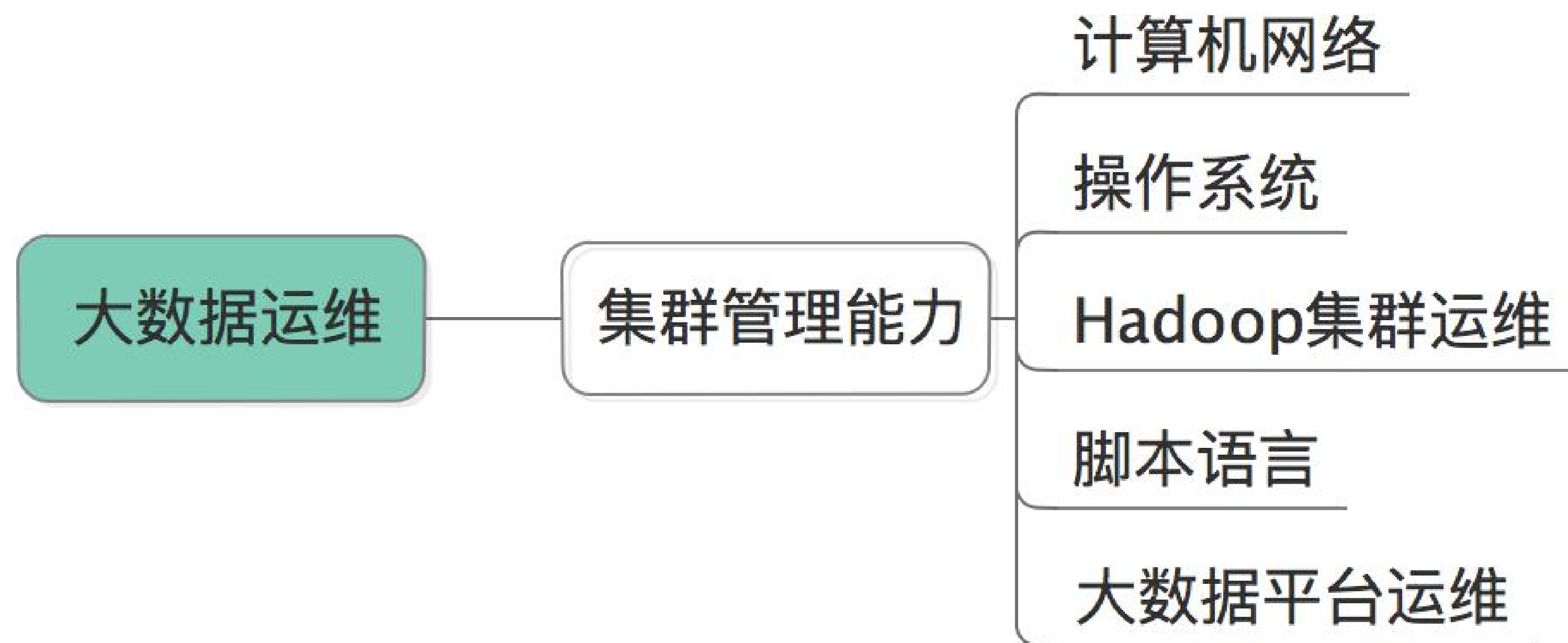
- 深入理解大数据框架，并做二次开发。





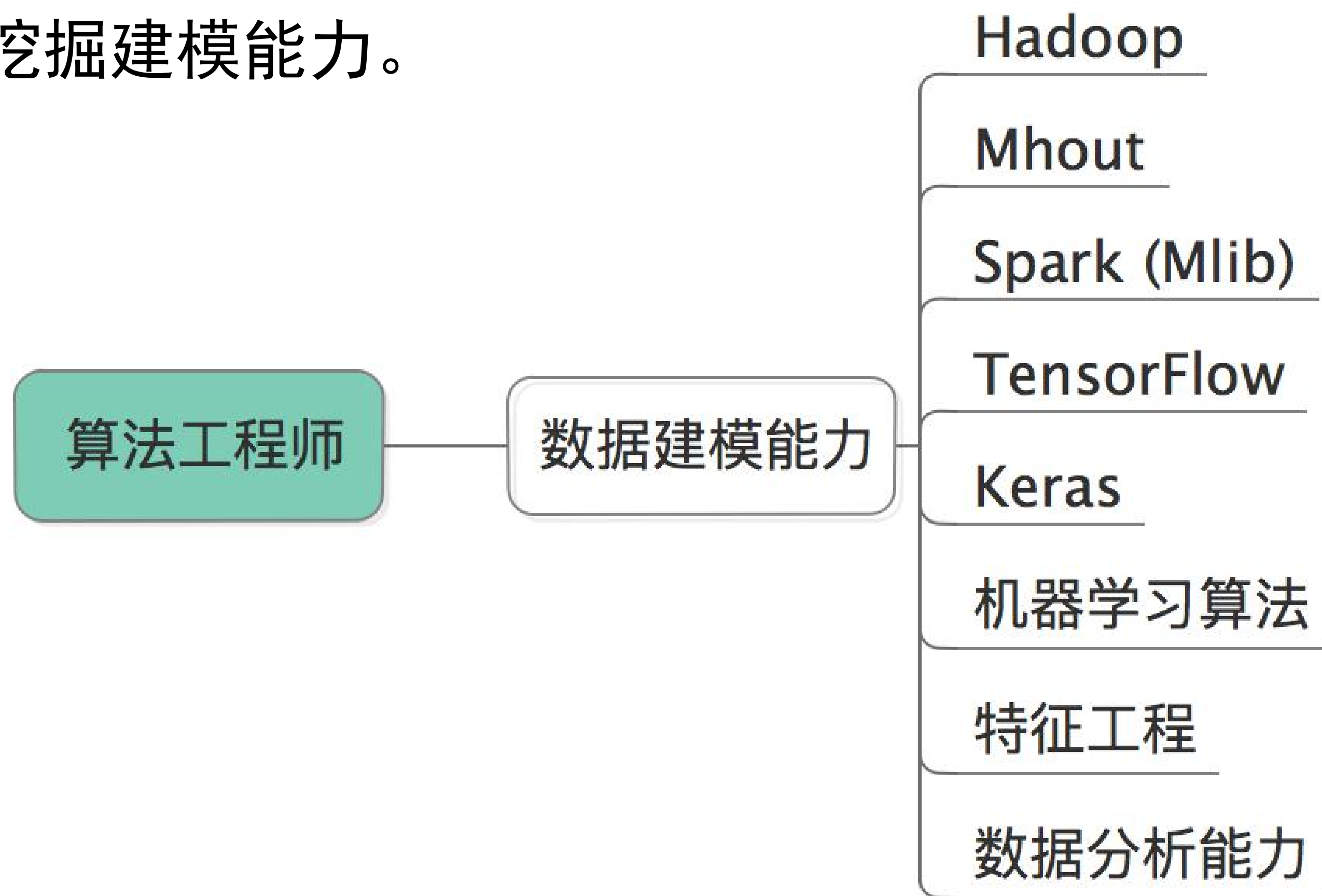
# 大数据运维工程师

- 熟练的集群运维技能。

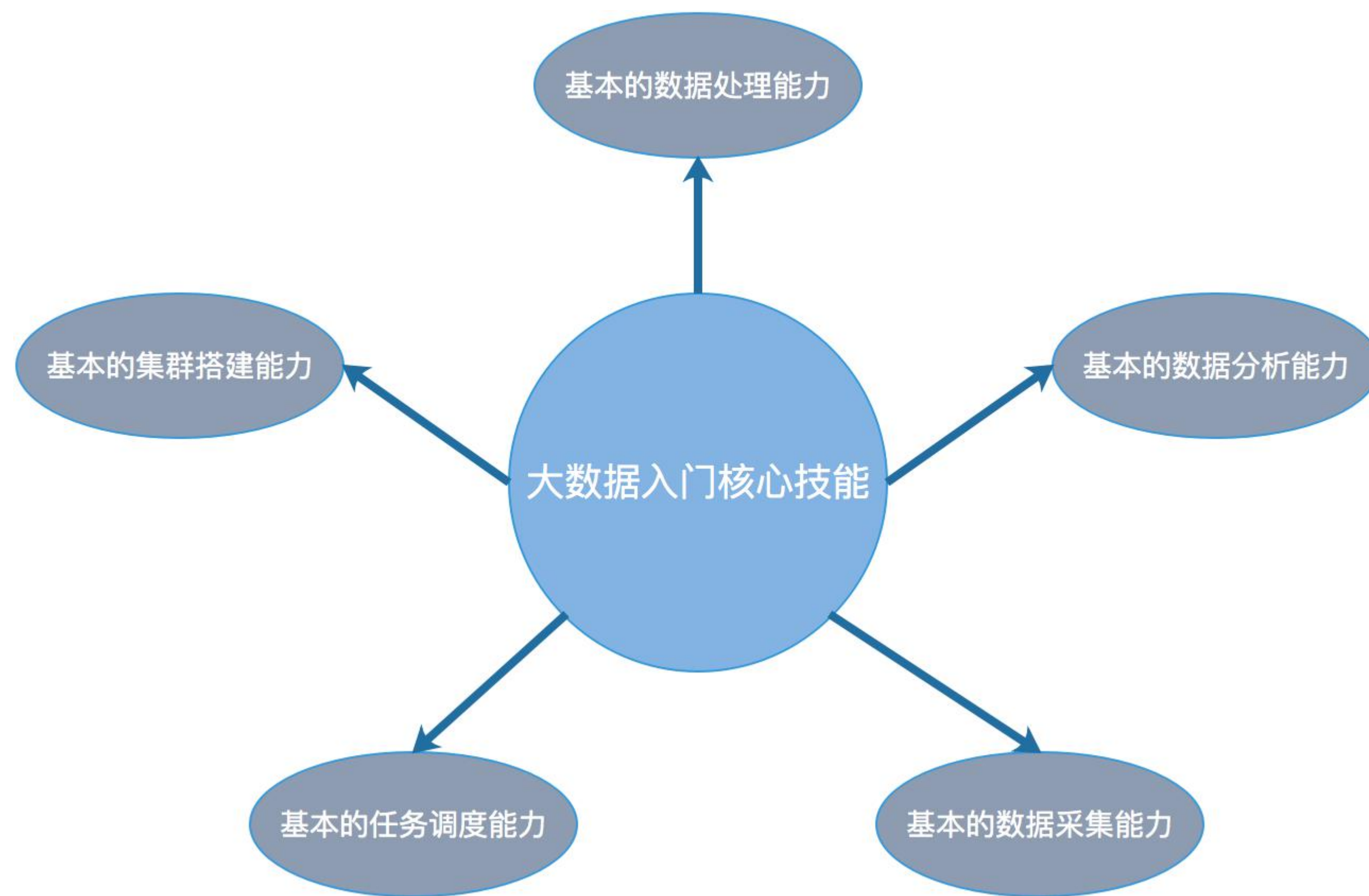


# 算法工程师

- 数据挖掘建模能力。



# 基本核心技能





⑤ 微专业 / 大数据开发工程师

# 挑战年薪50万，成为大数据工程师

- 完整Hadoop生态组件+真实网易案例+资深工程师经验+网易云私有集群在线实操 -



9位专家导师+在线录播视频+网易云平台在线实操+在线直播答疑+网易实习就业推荐  
大家可以扫码了解（右上角）

# 答疑环节



# 学员问题

1. 大数据开发工程师就业前景怎么样？薪资待遇如何？
2. 以前基本没有从事计算机方面的工作的跨界小白能学大数据吗？转行怎么转？
3. 学完课程之后能有什么水平？能达到企业的日常要求吗？
4. 学这门课程有什么必备的知识吗？推荐一下学java和linux的渠道？要学数据分析吗？
5. 平台这门课和培训机构还有自学的区别？



# 谢谢观看