Atitit 系统化体系化学习方法好处

目录

[1. 什么是系统？ 2](#_Toc8838)

[1.1. 有利于迁移 2](#_Toc26958)

[1.2. 举一反三，能旁征博引，能谈古论今 3](#_Toc15326)

[1.3. 全面，以点带面 3](#_Toc3112)

[1.4. 体系化体系树，方便检索 3](#_Toc19788)

[1.5. 体系树方便可视化，方便表格化记忆， 3](#_Toc5639)

[1.6. 方便结构化 3](#_Toc28880)

[1.7. 归类聚类（一二三级别分类），提取共同点groupby 分组聚合 压缩 3](#_Toc30009)

[1.8. 向上抽象压缩，方便知识记忆 3](#_Toc20128)

[1.9. 向下底层切分，得到共通的基础粒子 3](#_Toc24500)

[2. 常见系统化的方法 4](#_Toc8462)

[2.1. 百度百科 4](#_Toc23021)

[2.2. 目录摘要 关键词摘要 4](#_Toc26750)

[2.3. 可视化 4](#_Toc16751)

[2.4. 分类聚类 4](#_Toc22556)

[2.5. 概念化 向下抽象细节化共同化 4](#_Toc24899)

# 什么是系统？

系统就是将零散的东西进行有序的整理，编排形成有序的整体，什么是系统化？系统化就是让系统具有可以识别、吸收、修复、生长、分裂、链接的能力。

那么如果一个人拥有的知识能系统化，那么这些知识就成了一个系统，可以识别、吸收、修复、生长、分裂、链接更多的知识，这就是为什么有些牛人能触类旁通，能举一反三，能旁征博引，能谈古论今，因为他们有自己的知识系统。

## 有利于迁移

这也是为什么有些人在自己擅长的领域已经取得不错的成绩了，跨界到其他领域后还能成功，本来是作家，去拍电影也很成功，本来是演员，做了总统也能治理好国家，本来是研究哲学的，跑去做金融投资也能成功，就是因为他们有自己的一套系统，这套系统可以帮他们在其他领域快速建立起优势，甚至比这个领域优秀的人做的还好。

## 举一反三，能旁征博引，能谈古论今

## 全面，以点带面

## 体系化体系树，方便检索

## 体系树方便可视化，方便表格化记忆，

## 方便结构化

## 归类聚类（一二三级别分类），提取共同点groupby 分组聚合 压缩

## 向上抽象压缩，方便知识记忆

更优的压缩算法，同样脑容量，可以装更多东西。

为什么呢 因为简单易懂 但这样就会范范而不专业  
但凡专业的都是建立在一个庞大复杂多级的体系之上

## 向下底层切分，得到共通的基础粒子

# 常见系统化的方法

## 百度百科

## 目录摘要 关键词摘要

## 可视化

## 分类聚类

## 概念化 向下抽象细节化共同化