第大章机器写到

管司、行为的改变一两蒙

积冰阳获取一次和主义

杨道或修改表示一边原外基

发展更多通用的管司系统一种的网络

基于符号表示的相乐念信习和研究不例归纳WinsYon 基于知识的各种信息系统研究力专家介绍《基于知识、 野美高可和符号门门的详入研究和经网络开发各种门门后转

遗传算法

分类5洁习策略.

表示形式

管河策略分机械管河事先编出

不何洁习的从环境获取信息

演绎信司司海纤维。[归纳指理]

类比管习习从源域、目标域寻找相似性

基于解释的信引通过概念例识视论、推测归纳为个解释

归约该习可证成例如归约内

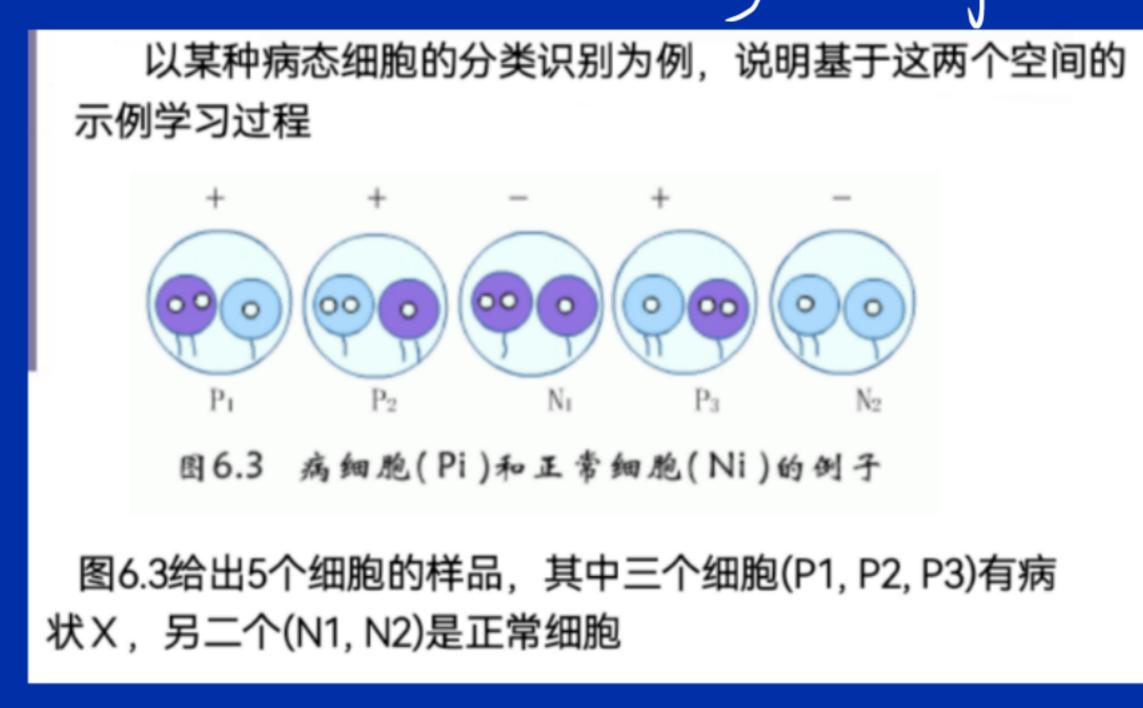
不到汽到

具体事例一一段性理论

覆盖所有正例:完全描述

不根死指行任何反何:一致描述

包盆正反何,且可获得一致的概念描述:南洋描述



这/特化、反对标,可传递的关系,自底向上/自顶向下 伊到安岛间为半岸集门可居作到发制无关)

逐步注到

长当前假设集,初始为第一个观察的正何!

N: 已观察到时反何集,和始值为空集行.

上的事

下一个何岁为主 若心为正何

> 对每个不爱盖心的传说的人的。 用能震盖了和1,且这化程度最低的假设代之. 移去出中过了这化的假设

移去日中的粮盖区例的假设

带的对反何则

日地加入区的集合人

日外集出中形去的超过了的假立

逐步特化:

从最近化的策略开始。依靠反例生成特化假设

H: 初始为载道化的设设

D: 正何媒, 和出为行.

花下一个侧上心的巨利

(D)对每个覆盖的假设的H,用可被H覆盖但排斥证的特化程度最低的假设取代 日移去过于结化的行政设

多形去不完盖正何的设设

双向话引通和正例做污化,随利反例做特化、双向合一指引成功

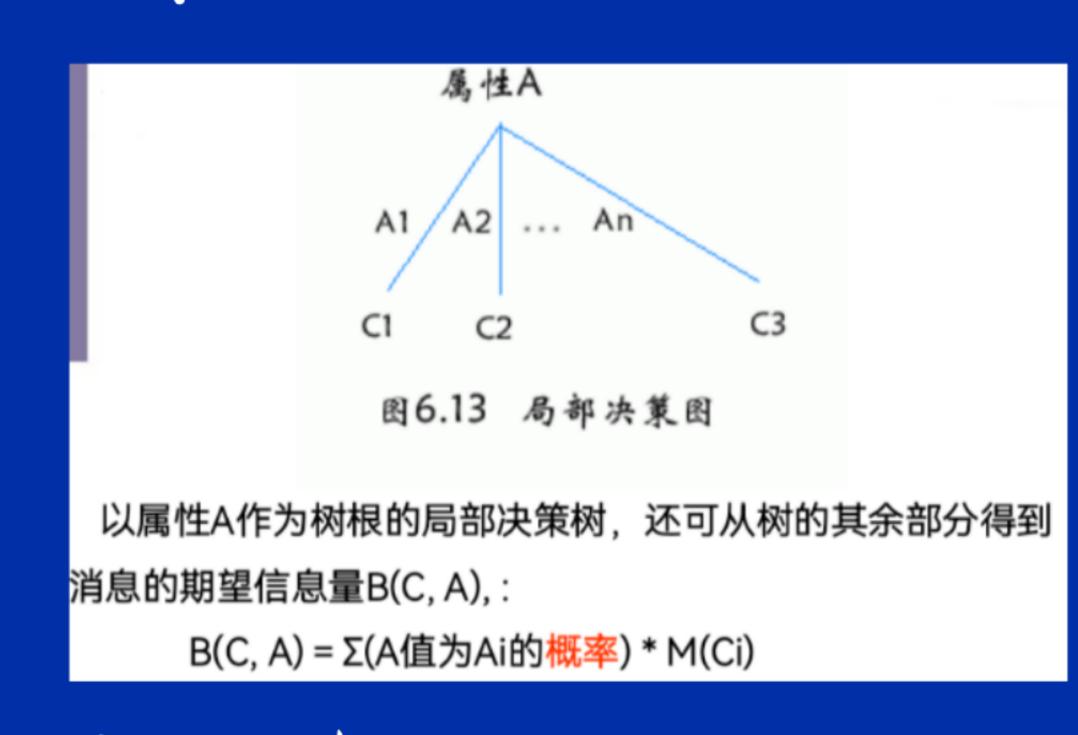
归纳推进产生的结果是一棵决策树。

用它可区分所有给定例当的类属

香农信息论中的方法使分类时期望的测试次数最小

一个一个一个一个的对象所占的比例

期望信息量:M(C),M(门)=0



我们希望:M(C)-B(C,A)为最大值,

基于解释的约亚的基于解释的近似

目标规定、对所信根无念的介视锁措述

训练何息:目标林思无念的了一个正何。

经过程论:解释为何训练的以及正例的规则和事实集合。

可操作准则沿到的知识所需遵从的表示形式

进传游游:

中川等两年作为处理对教、 10日一、北411中本 こ 111

```
中一世即中处小门件
 包计算适应值,高的所表示的特征有更大可能出现在下一代
 边遗传操作:交换和突变
  SGA (简单造传算活)
·流程: Begin
      中生成初级群村
     (2) 海结岩红
     13) While(未达到堂本)
         begin
           的选择作为下一代群体的各个体
           目机行交接和突变换作.
           图记军作 郡军 仁孝、
         end
    end
   若适应值为于、个体的在下一代的比例准为
     个数总数为n(不变) 出现个数为n*至行
    交扩英:
      A1=000 若交换总为4 A1=0000
                      A1=0011
      Az = 00/0
   实变:1,0变换
   SGA中: 哲学/本大小为 30~200.
        交换事为 0.11
        实变学为 0.00/20.05
```