冷泉或:1.机器定过证明为自己分推理 4.自然语言理 大世军令教况在 拜主式视机工工工程制系统二部分组成 ·. [35 分]简要回答下列问题: producer frombletton N. [5 分]试述人工智能的主要研究学派以及主要研究领域。 2. [5 分]产生式系统由哪几部分组成?试述产生式系统求解问题的一般步骤。 一般步骤(1) DATA EANT, 状态, 验把马. [5分]什么是可分解的产生式系统?"试述可分解的产生式系统求解问题的 [5 分]广生式系统的控制策略有哪几种方式! 简述各种搜索策略各自的优缺点。 12. WATE DATA: TABLE [5 分]试远与或图启发式搜索算法(AO*)的可采纳性条件。 经正条件。. 李义托 6. 15分削斯下列集合是否合一,若可合 $W=\{P(y,y,b), P(z,x,z)\}$ 131. hegin. (3) W=(P(x,f(x)), P(y,y)) (LAM) [5·分]用 Davis-Pumam 方法证明: 一切在规则整个选 (PVQ) \(\-PVQ) \(\(-RV\-Q\) \(\(RV\-Q\)) 是不可满足的。 出幸福则见 2) (PVQ)A(-PVQ)AR是可满足的。 和对可以 LI LEGAL SERIFMA 二。f(n)一致八数四何题有估价函数:f(n)一d(n)十W(n),其中 d(n)是市点 n 在搜集 W(n)是节点 n中"不在位"数码的个数。现有初始状态描述和目标状态描述如下: ell. End 》2016年166日出使用此函数的 A. 算法启发式搜索过程图,在图中标明各节点的估价函数值,并标明 4. 不可救回的控制等略 试程验控制管路行动等 "生式系统,基于如下重写规则: R5: n2-n6, n7 RC= 10-12, 13 R6= n3-n5- пб. 不可以空間質杂性、低力學能力能 速度快、但各致精化地入臺 R4: ni-n4 面着: 是空间, 复杂的全流 2) $\equiv h(n0)=0$, h(n1)=2, h(n2)=4, h(n3)=4, h(n4)=3, h(n5)=1, h(n6)=0; h(n7)=0有解一定可以找到 的现在 求 S的 H 塚、原子集,以及 r(x),Q(f(y))的基列。 度高、系统汉丰纸 H= (w) fa), f((w), ...) A= 9P(a),Q(a) P(+(a)),Q(+(a)), --- 7 p(b)的基分为为 p(a) , p(f(do)) , p(f(fm)) , ... Q(升))的过到为 (Q(十(n)), Q(十(+(a))),___ ? 趣卡学习网 www.qukaa.com

