Exercise 4

L这和 anbn cn本质一样, 破环 k=i*j

arbr cr; 选poil

『O 只在C. R在b. 只在c. P面便pump 2n-k=2n-n+k ② 透りで含ab. ®で含bC ninterior

4、进a.b.C ian decidable 找照 string w 构造DFA;使用TM模拟DFA(已知).若有限时间内最后状态在 终止奈.则甚复.

(b) turing-recognizable & co-turing-recognizable:同以上流程构造DFA使其在有限时间内

楼收1个楼收.

传収/个传収.

5. 证明 decidable → 构造 TM decides L,即查及个1 → accept, 解及个 → reject

多可何造出对应正则灯/DFA ⇒

一种网儿,如上4所释.一



