## 实验报告

实验日期: 年 月 日
学号: <u>1120231863</u> 姓名: <u>左窓右</u> 若G与HRPG例M中一笔的发转变,1607M停机转变
降的以外,In <b>倒</b> 所有为支柜绝,M停机柜绝,
由于M所有分支均在OCnynt间内信行,做M是ISO的多项
式时间非确定判定机,于是ISOENP
7.49.49证明:
(1) JETA DOUBLE-SATEMP:
ME 图灵机 M的下:
jn="对于输入<Ø>>,包含在公司。
1、非确定地 的生两级不同的附近Sit
乙基在 S 对值下Ø=1, 园在t 对值下Ø 1, 网络复。
<b>透</b> 别拒绝"
老中至少有两个满足赋值,则在上运行M,或的CDD
到有一个发 <b>的</b> 提受,故M产机接受,
間的以外 Might 拒絕 加速 the to the DOUBLE-SAT
又因像M所有分支均在O[1]时间内层行,故则是DOUBLE-SAT
的多距離的可能確認里數是於,因此 DOUBLE-SATENP
WIVERPSAT可多项式时间有线到DOUBLE-SAT:
柳对任意布尔公式》,构造函数f(p)=》1(aV-a)
故●于可在多顶式时间内完成
①: 若申存在满足就值S,则在S与Q=O赋值与S与Q=1数值
T, 构满显f(的=1
②:老爷爷爷子(夕)存在临迟就废了,众,则了?就懂下夕=(
图的有效 SAT<=> <fu)> EDOUBLE-SAT</fu)>
于夏SAT可多旋南湖间映新归的到 DOUBLE-SAT
又因SAT 是NP完全的, DOUBLE-SATENP,
板DOUBLE-SAT是NP充金的
指导教师签字: