名面解释 极大似无证法从模型总计相通机抽取免量为内自引持本况规则而压 爷 多元為計生同日積型原屬本稅政長在不過及其本稅政策的模型能元法的勞動 最合理的参数打計量应该使得从模型中抽取污 科太阳澳脂的枫鸡最大、 修改:19日模型是10确设施的 产者面数据:一批发生在同时间截角上的调查数据。 特本间归城的 假设2:解释变量X1.X2.\*\*;Xx在研拍取时样本中具有变异性、且各X;至间 《新闻》2015 3亿年3日,1950年1950年,1950年的1950年,1950年的1950年,1950年的1950年,195 不存在严格线性相关性】 抗减的杂斗零的追假改、当该假设不成立时,水 假设分的机力抗极具有各件多的值性 解释变量为内生解释变量。 作到设计图想机计划次具有条件同为美品不序列相关性 1月没与随机打机水的图表分布 述辞世样本 是贾服**被**顧釋迎量的主要形式、其样本观测值易有杲 3.20以1th,不能用普通最小一家法 和学的事性限制的情况并由取时? ≥. 为什么在什么情况干要引入工具改量。 判断: 477. 受约束回归 答:在模型的过程中被作为基则代替预加升抗原相关的内华超过 帝侵约中国归的师天教教长此代娶约末国门自的可决系数小吗? 11)与所替代自9路机变量高度相关:CovlZ.XA7+D. 12)与随机计扩放不相关: CON 3.M) =0; 137.与模型中其也解释变量不再履相关、以后确保的视严重的多重块描生 2. 回归分析中对为数进行的扩展于安理接流附该模型 ろ、内视多重共移1生的原因。后果 如何帝服 答: 17. 根据样本观测值对计量各济岸模型各数进行估计 月月全城村生形数百十量村的在 险 (1. 经济变量相关的共同趋势 求得问小方程; 2五似共活性干普通教小来选数后计量 17 对国的方程参数时间进行显著性检验) ◎ 2. 模型设定入谨慎 回。前班 经明解的利用回归方程进行分析、评价及初则。 7.卷数估计量於济意双分里 三种数据反义 回归分析概念,性解释变量、选择性样本极似然而过,各样被料的限制 中或量的是看性的抗风环模型的行动测 ⑤(1.打除引起共徒性的变量 判断: 回归分析. 所教数 节 简答: 发重共线性 能企进行参热Tb计 人工业量 or 虚拟设量 切解失去意义。 2. 减小参数估计量的适点 立. 由於了後 计算机 证明题:原草 应用版 Ti=Po+BXi+Mi 1. 对一小股场将在leduc)和性到10次解释缓的等项查证。wagar模型 117段如其他基本假设全部满足,但Var(Mi)=Di+o2,注记证明估计的 叙率顶份最大偏、旧港或为 wage = 8 + Breduc+Batty 其中、口为虚拟变量、当为如性时定取值的、为男性对新疆的 Varigin= = XXXXI 17.请解释 D前参数的实际含义。 17.如果Varlyii)=0Ki. 流流明上球链归核运动 口、如何理解喻回日本数的。所含义。 睛: 117相段使EMIestic.1770得: 為Elungeleduc.17=17-Elungel.0  $Var(\beta_1) = \frac{\alpha^2}{\sum x_1^2}, \frac{\sum x_1^2 K_2}{\sum x_2^2}$ D前移数据复数前程度材的面链1针、计划链对海与男性等对面,英的手/往至 该超特国麓殿赶的麓坳偏江间南铁东沿城市场计两种情况。 17. 桶 即日本数表示 其他解释处置特别 设某解释设备第一个单位时 被解料爱的物则是, B= = (X-X)(Yi-Y) 实化量的加州防动者逐与剧土房训发的平均差额了

解: 川在元钱性同日模叫作

今初=Xi-X, 北=Yi-Y, 则有

Pi= IXUi = XXIP/Xi+Mi7 = PI+ IXIM

: EIB17 = EIB17 + ZX2 EIMETEB Varla ]= Varla 7 + Varla XiMi

=D+=[ No ] Vat(No) += XX = XX (NV M)

日油川知得: Varifi )= Zxi Ki Zxi Zxi

色布教解隐相同条件于安量17由增加到1时1次的平均变化量交

2. 为了诱察一个高中毕业生并用有计算机对其高中阶级平均成绩的影响 设定如于简单模型

GCOPEZ=BO+BIPCi+Mi

其中,Score为高中毕业生高中阶段的平均成绩、PC为是全拥有计算机的虚 拟鳗。

IT.安量PC与M同期科技吗、为什么?

P7.PC可能与处理的中极入相关吗 这是正常对着可用处理的年级入作为C ETIRE? SILKX X MIKKET

131.1段设四中前送校为大约、指送生提供3购买计算机资助是领机 的你如何为PC构造工具变量? 发动 \*xx版 \* 城市 \* 川

55、7节助整与误差1%汇模型 1. 1 L(B,02)=PCY, Y2, -- Mn) R2= 1-(1-R2) n-1 670/2 chu 6 200 2 (1/2- XIB) }  $= \frac{2}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \left[ (a - X_1 \beta)^2 + \sum_{i=1}^{\infty} (X_i - X_i \beta)^2 \right]$ Inl=-1/2 Inl2TO27-1512 (の一次タラナデンドンスタアフ 原因:不同样本点上解释变量以外的其他因素盖异较大 . Θ. 11β, σ')= # + Φ((α-xiβ)/σ) + Φ((α-xiβ)/σ) |n|=- 1-> (|n|2TO2) - 1 = 1 (16- Xib) - 2 |n| |- 0 | 0 Xb) 后果: 1:给数估计量非值效 2.变量的显著性检验失捷义 ②. Y= Q前巨下大棚。中庭波为: 3.模型的扳测失效 P(Yi=a)=P(Mi = a-XiB)=P(Mi = a-XiB)== 1 a-XiB) 为什么、在什么情况下要31人型和交量? [16.02]=110 (0-x18)-114 (1200 6 202 型物晚巡回新的影响,并提高模型的精度,构造只取"0"或"1" Lul=- 11-2/10(22/03) = 1 1/2/2/2/17-X8B7+ = 100 (0-XB) 的虚拟变量 新加工业量 加克方式和埃克方式。如果州个友性变量、只引入州一个虚拟。 = D< \$( n-xip) <1. D<1-\$(n-xip) <1 某截面数据计量经济总模型Yi=XiB+Mi.被解释变量服从还分布其样本 · Ind(a-X187<0,-In[1-0(a-X187]>0) 观测值为了、了一点,其中了、万、万、取相同值。其他观测值均大了。分别各 二截断 川并 该组样本看成块受限制的随机抽取样本人人口为截断点的选择性样 :- 1 IN(2TCa2) 7- 1/2 (2TCa2), 本以A为目并点的选择性样本分别采用最大心於底估计模型。 1.写出三种情况干的对数似然必数表达式。 (FI-57=1-FH) P(%=1)=P(%\*>0]=P(16\*>=XiP)=1-F1-XiP1=F1XiP PCY. 大小河面是中央的是中央。 与其的物质中的 リア(治=11なり)=ア(ガラロスルカ)=アしハンーなりかかり=1子しなり

07