```
概线等十三次作生 张锦程 2018012082
(1) L(P) = P(X1=11, ---, Xn=11) P) = p Z21 (1-P) " Z21
                                                         12人有即加多取1,11月1日中取0
       In L(P) = Zzi lnp + (n-22i) ln(1-p)
  を din L(1) = 正学 + リー エギ: -0 , 79: P= 正式: = 京
     ·· / (以,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,) = (一声) n-nz
·· 杜刘为, 拒绝域 W=
      二批批为.排给域 W=
                              [ N(41, ..., 1n) = c], CME Pp (N(11..., 1n) = C) = d, F P= Po
                              群市(包的路水平为人
(2) O3 Hoc 不时: 60 Ook H, 6的 MLE 5到为 Ho, 方云门(xi-Ho)2;
                     日上 4.6智MLE与例为 又, 古正治(以)一到
        : · N (M.... XII) = ( \( \frac{Z (X1-\overline{X})^2}{Z (X1-\overline{X})^2} = (1+\frac{\frac{1}{2}}{2})^{\frac{1}{2}-\frac{1}{2}}, \ t- \( \frac{T_1 (2-\overline{X})}{Z (X1-\overline{X})^2} \)
  图才机二年时: 6. 上 H. 6. 的MLE 新门为 五, 方面(X1 -五);
                  日上 H. 5- 的 MIE 新列为 H., 大四两 (41-H.)
          (x_1, \dots, x_n) = (\frac{x_1(x_1 - x_1)^2}{x_1(x_1 - x_1)^2})^{\frac{n}{2}} = (11 \frac{1}{n})^{\frac{n}{2}}, 1 = \sqrt{n}(x_1 - x_1)
        它们的扩泛域均如下, [1/4,...,如)>C]
         对()争误,担当于[14] =d]。 d= f1-d/2 (n-1): C= L H 兴门, 以为里着水产
         对自教说,相当于[[+1]=d]。d=+1-1/2 (n-1)。(=[)+共]2 ,从为里著水平
                       (Rxi) = L(0,V).
13)(0)折打贬绕度函数为_0"10"
       Inl(0,v)= nln0 + n0/nv - (0+1) Z/nxi
       かんしかり= サナルトレーエトンに = 0 ; かんしか = カリンの
     シャをを生、二、ロニゼの(エテツ)。
      · 7 8= 宝城 = 宝城 = 市(x)
  (b) \triangle (\alpha): L(\theta, v) \max = \frac{\theta^n v^{n\theta}}{(D(x))^{\theta+1}} = \frac{\theta^n \cdot \frac{\Pi(x)}{\theta^n}}{(T(x))^{\theta+1}}
             拒绝成为 A(x1,···,xn) ~ b
                    \frac{d\Delta}{dT} = \frac{-n^n}{T^m e^{2n-2T}} \left[ nT^{n\dagger} e^{n-T} - e^{n-T} . T^n \right]
                         2 - nn-nn en-TTn-1 (n-T) T:n时有极人值
                         二推绝域的形式为
                                                     T 3(或 T > d.
```

海域をA(T=c)=A(T=d)=b

(4) 统计量 7 = 在 (M - n hio) - (b-10) + (9-10) + (12-10) +

15)记三型品种与别对左数值1、2、3

に明如下:  $L(P) = (P^2)^{n/2} \int_{0}^{\infty} \int_{0}^{$ 

.: 数据与模型相符包

X1.95(5)=11.0705,72 ... 序假设. 智部大小与智商不相关