DAY4	
下面我们享受建设的打印,可能状态的可靠特别的下部的平衡的工程。 客户实际这程以间隔上。 1)、从101=0.	
1). X 0) = 0.	
2) 外在产售单、从(1) ————————————————————————————————————	
3). 平程设置 / 日本中生 Xit+51— Xit+5	
1P(x(6+h) = x(+1 ×(+1) = 2) hr o(h)	
$P(x_{c+h} = x_{c+1} x_{c+1}) = 1 + \lambda h + o(h).$	
IP (x (++h) ≥ x (++) = 0(h).	
新河河山、具体的计算XI+1的名布. 为节号节段、卡尔 Pm (t) = IP (XI+1) = m).	
(水文がな) = p(IO、もの内がなき)p(It+ +thののなかなき) = Po、は、Po、h)	
= po(t).(1-)h) to(h)	
= Poirth) - Poitt = A Poitt = A Poitt = A Poitt , 3 pt 6 point = explait)	
APPI Matitize : Pm でから = Pm (t) (1-1) + Pm + (t) ハトナ o(h) = dpm (t) = - ト Pm (t) + ハ・Pm (t)	
下注 Pm(H) = CATION GXP(-AH)·荡足上面对社务游程(新落计划)	
$\frac{dp_{m(r)}}{dt} = \frac{m(\lambda t)^{m-1} \cdot \lambda}{m!} \underbrace{exp(-\lambda t) - \lambda}_{m} \underbrace{\frac{(\lambda t)^{m-1}}{m!} \cdot \lambda}_{m} \underbrace{exp(-\lambda t)}_{m} \cdot \underbrace{\frac{(\lambda t)^{m-1}}{m!}$	
$\lambda_{i} V_{im}(t)$	
(海松江花的 荆 村间: pcp2+h)= pcp2+h)= pcp2+h2の文档置)	
3 pry 23+63 = pr Hat). (1- Mh) 3 pry 261 = exp(-Nt).	

3.45.Am34-19416	14 T 25 (31 } rd	703 h id.	物子的单起用	r ar hor	专在部門4	以车的情形	- = Pi	ten = P (χι	++61 =) X(5)	1=1)	. 4	主、形	(១៩)	1533	引作	3107	独	. 4	Man	TA R](H20.	₹ Pi	(t) =	1.		
中国初加加 在16															'							3	3, ,				
下面发析/角C-K 3年													1,1+3														
P(Sn+n=), Sn=					Sn= F So	=i) = P	(Sn+m=	i Sn=16]	. · D(s	. o k S	(i= 0	7	P.m P	n ir													
= P(Sn+m=) 5.						1			•				-														
				D 41 1	D	使用網	1 62.	3+25.3	(a tra)	产老后	المراجد الم	. D/	t+0 =	Deti- b	(C) =	D(S)-	D(tr)	7)	Cp(t)	p(S)]=	=0. t	2.01					
对于通信时间多年	他,目在实际了	4m/2 12			-	13 17 1XBT	4.670	- Part- 70 - SI	3,777	r .2(1)	12 11 77	* L		1	_	1			1								
				Pikies		D/h>=7															1-2						
执在我们来处理	是时间高初	垛 新链	的主动和	2 a	= lim	P(h)-1.	- 1	为:我川(Ярхе	門えか	9/1	: -\i\i	. 9Ú	= 7	4j . :	P	9648	t,P	汤是	的投资	38th	,					
D F Pitth)	P(+) =	in - Pi	(e) = p(e)	h-	£h→0	193: dpr	= 8 pc	r) = pth. a.	从南斯	ין :מאָנ	(+) =	exp (Qt	1. P(0) =	espi @	14)												
新的现在于most	(名马科祖名东)	的报	西南河	6. 沒多	ים זפף																						
ar, (++d+) =	wild fact 1992	ハル 方(dt) ヤア	ict. Pij lott	= 2	rim 911	dt +Yjes (1-9jjd+)	roidt).																			
V	3			1*1-																							
→ 13 (6+d+)-13 (d+	4) 475(4)	= 21100	a- 9 jj (ra)-	उच्छे ह	界浸膏的	献龙.	r tH = 1	(a) exp(8	t) -																		
视打真如是火衫抢拉										trhi Pi	75446	務) =	IP (F) 3	·+) · ((1-9)	-h)	W.	石岩	יייי	1074kg36	入 程	digin	וע ווף	(e) =	U:UH = QI	(D141) +D	
											1		4 '4	_		1 2		HA	1100		312	ou -	(1) LA		l Joseph	1-111 -	
下面研究如下环																											
			系书外村. H								4-7																
12 pie	0.13 = emp	4900 AN	. 15- TUS	\$56.	800 000	2) exp (9.1)	91.95j de) =	1 <u>u</u> 101	= =	") જ વર્ષ	_															
从承纳州以特局	ip as a-pro	ं मार्के	GB: TAYOU	阿阿等	特对问和	一个落ち	响链																				
Ele Didro																											
下面到沙河沿相	建了的一个	MANUER	1. 神神色动	. 首先	हो (११) हैंग्रेस	月. 华阳。	多种龙	一7 3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	液和	itab	计构	k+167	3. 香	圣约长	ж 1 А) a	77-73	机引	敌								
1p(xn=m) = C	hm.	W.	(<u>1</u>)N		FIIFT logn																						
M. 24 - 27 - C	v (-) (N)! (<u> </u>		1		_		•				,														
Mustie 100 PC XN	=m) = (/	1+ => 10g A	1-10-	(N+m	- + 1 h	y N+m	(10-m +	2) 1.	3 ^{-/}	- 17]	+	/2	7	n/m /Z		Niog	2- 2	1.92	п							
	= (N	+2)10gN) <u> </u>	1.7	2017	J.	2	1	NJ	- 2	4	10.	J														

7月1日的中,我们之意在macNaOTBaty. 和日的g C1+X1=x1- 1x2+Ocx3. (Taylor)2开). 至1日1、上前行3和.
109 PCXW=M = (N+ 1/2) 109 N - 1/2 (1+ 1/4) (10) 1/2 + 1/4 1/4
~ - \frac{1}{2} \log N + 1072 - \frac{1}{2} \log 27 - \frac{1}{2} \log \log \frac{1}{2}
$\exists \left\{ p(X_N = m) \right\} \stackrel{\sim}{=} \left(\frac{2}{\pi N} \right) \stackrel{\sim}{=} \exp\left(-\frac{m^2}{2N} \right).$
沙丘台 Num→+∞m.(为使指上成成已、我们带带至mckN 印成D、全NT= t· me=x t·x为有下注,从 T→0.
If the company as a second of the company as a s
Dxx (4=x) Dx (4=x) Dx (xw= p) 空 P(xw= p)
投表上, 上尺門 有166英一
$\Rightarrow \ X \times e_1 = n\} \cdot \Delta X \approx \frac{\Delta M}{\ell} \cdot \frac{1}{\Delta} \left(\frac{\lambda}{\ \frac{\lambda}{\ell} \ ^2} \right)^{\frac{1}{\Delta}} \exp \left(-\frac{\chi^{\lambda}}{2 \cdot \frac{k}{\ell} \ell^{\Delta}} \right) \Rightarrow \sqrt{2\pi \frac{k}{\ell} \ell^{\lambda}} \exp \left(-\frac{\chi^{\lambda}}{2 \cdot \frac{k}{\ell} \ell^{\Delta}} \right) \Delta X.$
→ 「「
7. かに $D = \frac{1}{a} \frac{g^2}{\tau}$ 別 $P(x)H = x) = \frac{1}{4\pi O \tau} \cdot \exp(-\frac{x^2}{4D\tau})$. 常知能は 当 $\frac{1}{2}$ で $\frac{1}{2}$ の
下面我们要给出布的运动的一些正式处,其中这个人有行的特育川的一种预动性注象的另个侧面动等:
a) B(O)= 0. 我吃嘴吃,且宜胃的从高斯(Top BH1-B15) ~ N(O) 6°C (>S)) 有区溪料群地。
b). B(o) = 0 · 高斯拉鞋. 压(B(H) = 0. 压(B(H) = 62 min(th, S). 因於批准
c). B(a) =0. 正(B(d))=0. 年程和电话意 正(B(n) B(s))=62 min (m s). (查15.3批道.
下面传生阶级运动的一些重要构成。论Methodel 为此有相运动性创的最大直,PP Methodel Minney BISS Not 附近中,我们有望多 Meth 附近中,我们有望多 Meth 附近中,我们有望多
定义 Tx元市 jast 力等 tx 生 中 xx 自 3 m y [B cs =x] - T 引力 xx
Minifizition 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
コp(MUH) >X) = p(Tx<+1 =2 p(B(1) >X). 新竹一ち=当時解釈 海川可益!
布朗运动的另一首约性压制作简目以逐是 考虑一个标准有相应动 Bitt ~Mio/t). 如有正(B2(H)=+. 我们双路发现的对的一个相后10.前,请 (n-10), + 了. 从而和视频中有的工作呈
△BK = B(青1) - B(片1)、 数刊开程学建设正明似下 UX的外报: 2 (△Bi) - 七、这个从份交先约 到从份交

这里、我们替且做过直移订算的3分证明、实证明均效数那么我们算个=阶矩;	
$\mathbb{E}\left[\left(\frac{n}{2}\Delta B^{2}-t\right)^{2}\right]\simeq\mathbb{E}\left[\left(\frac{n}{2}(\Delta B^{2}-t)\right)^{2}\right]\simeq\mathbb{E}\left[\left(\frac{n}{2}(\Delta B^{2}-t)\right)^{2}\right]$	
$= \mathbb{E}\left[\sum_{i=1}^{\infty} (\Delta B)^2 + \frac{1}{n}\right] + \mathbb{E}\left[\sum_{i\neq j} (\Delta B)^2 + \frac{1}{n}\right]$	
和 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
$= \sum_{i=1}^{n} \mathbb{E} \left[\Delta B_i^{+} \right] - 2 \sum_{i=1}^{n} \mathbb{E} \left[\Delta B_i^{+} \right] + \sum_{i=1}^{n} \mathbb{E} \left[\Delta B_i^{+} \right] - 2 \sum_{i=1}^{n} \mathbb{E} \left[\Delta B_i^{+} \right] + \sum_{i=1}^$	
(知用-丁4(3)7 若×VNO1). 用正(第=3). 新江、△B ~ N(O.素). 刷 正(△B)=3 カ)	
改上式 → 2 号 → 0. 这说明一个重要量: △B ~△t. ⇒ △B ~ √ot. ⇒ △B ~ √ot.	
黄炭 g(+, 8(+1). 我们基本管理的打印的一种等。	
$\Rightarrow dg = \frac{\partial g}{\partial t} dt + \frac{\partial g}{\partial B} dB + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 g}{\partial b^2} dt = \left(\frac{\partial g}{\partial t} + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 g}{\partial B}\right) dt + \frac{\partial g}{\partial B} dB.$	
这一场果最重要的应用是获完只不经济等奖的 Black — Scholes — Merton 方程,这是T行业品只有模型。设集股票的范围用带票找的打造处存相与为处模。SCHI = EXP(PH+BH)	
设式有一种金融信息生品(其内艾、明和等),其介格的 V =V(t S(t) 为子可图消除设行且分构了不断对比、我们学取下世对:少第四部 做第一份冷疗生品、价格吸收	
$dS = \frac{\partial S}{\partial t} \cdot dt + \frac{\partial S}{\partial b} \cdot db + \frac{1}{2} \cdot \frac{\partial^2 S}{\partial b^2} \cdot dt = S \cdot (\mu dt + db + \frac{1}{2} dt)$	
$ds^{2} = S^{*}[(\mu + \frac{1}{2})dt + dB]^{2} = S^{*}[(\mu + \frac{1}{2})^{2}(dt)^{2} + 2(\mu + \frac{1}{2})dt dB + (dB)^{2}] = S^{2}dt$	
按货租合的订准 p++= V(+,S(+)) - dS(+)	
$\exists dp(t) = \frac{\partial v}{\partial t} dt + \frac{\partial v}{\partial s} ds + \frac{\partial^2 v}{\partial s^2} (ds)^2 - \alpha ds = (\frac{\partial v}{\partial t} + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 v}{\partial s} s^2) dt + (\frac{\partial v}{\partial s} - \alpha) ds$	
我们要对冲掉不确定性 ⇒ 应假室 α = 🔐 / 3股票。 同时由有数市场行政、自由高数的市场上个会体价度到 拟氯 按保持存款利率为广	
$\Rightarrow dp(r) = r(v - as) dt = (\frac{\partial v}{\partial t} + \frac{\partial^2 v}{\partial s}) dt \Rightarrow \frac{\partial v}{\partial s} + \frac{1}{2} \frac{\partial v}{\partial s} + rs \frac{\partial v}{\partial s} - rv = 0. $	