Tmotrix 3年性BeBug

这是一次带脑子的惊心动魄 Bebug 过程。 记录期间部分享畅和思路:

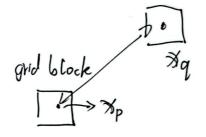
2D Green function Tractions 5\$ 15 debug # 42

文章用的 L(*)G(*,*')=-8(*-*')

大智 3.022. 此工作已完成.重在作为回 湖乡园的资料 花成的巴彻 电脑 makdown

查资料 (√²+k²)G(p)=-8(p)

Gvi 型ref k.是常长.



名SEM:

台13位子沟正对、 30支时、 dst = 240 km 网 V= 3 km/s, 和设置较期一致,

疑问:

YR和了65岁年:



沈枝な色ます。

$$\frac{1}{4!} = \frac{1}{4!} - \frac{1}{2!} = \frac{1}{4!} = \frac{1}{4!}$$

SEM2D:

$$-\omega^{2} \phi(\beta, \omega) - \nabla c^{2} \phi(\beta, \omega) = f(\beta, \omega)$$

$$\frac{\omega^{2}}{c^{2}} \phi + \nabla^{2} \phi = -\frac{1}{c^{2}} f(\beta, \omega)$$
Source

Koure不前带负号!! bug 1.

在各数里。一位有切心的力量中对

- 1. Source 差5 3.7倍, 本理4为降, 然后果发呢用桑附刚科。
- 2. Homo 的 real 负号、imay 不变, 尚不知问题所在

选备2.

1. 柱查观测岗(55M)处理是否正确

2. 為稅论:

Strong Gpg = G() (Xp, Xq) P+q

女死和 取负

$$(-4^{\circ})^{\star} = (-6^{\circ})^{\star}$$

= Gp> * (-f x) 贴发种:

代33:

sapostan v.

for !: dt= 0.01

赴: - - fram 对否??

(72+ k2)G(Y) = -8(Y) => 4H, CK(P,-R))

Gdd: H'o Ck·dist)· 中 文献: G(X,X) 是也区址: ions the surge while you

CS CamScanner

可能 Grs * 50 me 错了

1. 0.09754 - 0.005837

0.04472 -0.08860

Grs * Some V

50me · -2.844 -5.3-0-061

1. -0.07429+ 0,201947

3. -0.01572298 + 0.03111

画图:

3.

西 Homo. txt V. ()胜考23-段7)

phino 星纪 V.

这部分代码检查完毕,来发现过它问题、推网为SEM等处理有问题、Lowo.txt年pet.txt不一定可能。

模拟结果是.

タャー(2 kg = 1/5, t) ゆ(x.t). FFT タメ.w)

Total 12icher 12icher

随着时延,此机位公常后(降低)

time de lay

P Green fundin 是对的...借的是 然外端的处理.
Update: Sem 是对的 错了Trustriss.

16

选一个Case、中间15号台。 正确答单: 正一1+17

ToD。中尚不清楚 SEM 的Buy 如何产生.

包 Touchis 已成功完化.

, (中部) " , (市) 一点

at ideal to all this

四震惊讶的争数分何没,和好的多头

两种方法同本不应差其轭。

$$\frac{f(w)}{c^{2}} \cdot \frac{i}{4} H_{s}^{u)}(k_{f}) = \int_{-\infty}^{+\infty} V(t) e^{-i\omega t} dt$$

$$= F(u)$$

$$= F(G_{t} * f)$$

$$= F(G_{t} * f)$$

$$= F(G_{t} * F(f)) \dots O$$

$$G_{H}: \cancel{f}_{K} t \cancel{f}_{K} f_{K} even.$$

$$= F(G_{t} * F(f)) \dots O$$

$$\frac{\partial G_{1t}}{\partial t^{\gamma}} - c^{2} \nabla G_{t} = \{ k_{3} \} \{ k_{1} \}$$

$$\downarrow .$$

$$- W | G_{1t} - c^{2} \nabla G_{t} = \{ k_{3} \} \{ k_{1} \}$$

$$\frac{W^{2}}{C^{2}}(F_{Gt}) + DC(F_{Gt}) = -\frac{1}{C^{2}}8L_{5})$$

$$\frac{W^{2}}{C^{2}}(F_{Gt}) + DC(F_{Gt}) = -8(x_{1})$$

$$\frac{W^{2}}{C^{2}}(F_{Gt}) + DC(F_{Gt}) = -8(x_{1})$$

$$\frac{W^{2}}{C^{2}}(F_{Gt}) + DC(F_{Gt}) = -2(x_{1})$$

DE BUG, 文本内容

先校理、理论J-Matrix有哪些岁3聚.

$$D^2 + \frac{\omega^2}{\omega^2} = - f(x)$$

=
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1$$

alone the soul of the

fs= (1x)

千和G同时共轭 才生子改 15果共轭.

dm到底+还是一.

U(x,t)= Gret f(t) おー行及らでサウスタを U(x,w) = G(x,x!u)・f(x!w) f(xw)=f(x+)・e-vut dt ((x,t)・e-vit dt Hocky) i か かも.

O Ribervare -
$$\int_{-\infty}^{+\infty} U_{\omega}^{-iut} dt \Rightarrow R. I.$$

$$U = G * f.$$

$$U(\omega) = G(\omega) \cdot f(\omega)$$

$$= H_s^{(\alpha)} c(\omega) \frac{\partial}{\partial \omega} \cdot \frac{\partial}{\partial \omega} \cdot \frac{\partial}{\partial \omega} \frac{\partial}{\partial \omega}$$

$$k^2U+\overline{p}U=-\frac{1}{C}f(\omega).$$

$$U_{tt} - c^2 \nabla U = \delta(x) \delta(t)$$

$$U_{tt}-c^{2}\nabla^{2}U=f(t).$$

$$\int_{-\infty}^{+\infty}e^{-i\omega t}dt \Rightarrow R.I$$

学行例如何多

$$U_{tt} - c^2 \sqrt{U} = f(x, t)$$

$$\psi.$$

$$-\omega^2 U - (^2 \nabla^2 U = f(\omega))$$

$$U = ? = \frac{f(\omega)}{G^2} * G(\omega)$$

$$U = \int dx'G + \frac{1}{G^2} f(\omega) \cdot G = \frac{f(\omega)}{G^2} \cdot \frac{1}{4} H_0^{(2)} G(x)$$

$$\frac{1}{4} H_0^{(2)} ckn$$

$$U = \frac{f(\omega)}{G^2} \times \frac{1}{4} H_0^{(2)} ckn$$

$$U = \frac{f(\omega)}{C^2} \times \frac{1}{4} H_{0}(\omega).$$

Debug 0303.

苍红岩dby:

多好是多对特也和国一样的给了的

芝佑:我的代码完美空跑了:

文群

的发生就好De不出了,说明却可用的.把Tmtn为的性到 财概,各类时。

知·元」(W)e^Mdw)でなり、を対かった共轭無野、

抓吃:台冥智

机物游:春夕晚节里??

A. 7.

及st 延迟的发放 bug/主在 Groen E. 著个艺术??

(学的)* = -学的 - 中e-inx - 中akx + + shkx 另一个格林函数. WHKY + but - kr-wt Johnson

CS CamScanner

40

Ressel function:

な代表了

$$\left(\frac{i}{4}H_0^{\dagger}\right)^{\star} = -\frac{i}{4}H_2^2$$

KITHE