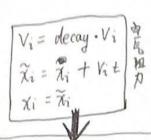


弹簧模型隐式积分



題式機分→最低化ス'= argminF(x) F= II。 Fisx 中級法

校VF=g= $\frac{1}{t^2}M(x-\tilde{x})-f(x)$

婚打心流:

$$g_i = \frac{1}{t^2} M(\pi - \widehat{\pi}_i)$$

对新拉:

$$\begin{aligned} &\mathcal{J}_{i} = \mathcal{J}_{i} + k \left(l - \frac{le}{|\kappa_{i} \times j|} \right) \left(\kappa_{i} - \lambda_{j} \right) \underbrace{\mathcal{J}_{j}}_{\mathcal{J}} \\ &\mathcal{J}_{j} = \mathcal{J}_{j} - k \left(l - \frac{le}{|\kappa_{i} \times j|} \right) \left(\kappa_{i} - \lambda_{j} \right) \underbrace{\mathcal{J}_{j}}_{\mathcal{J}} \end{aligned}$$

投影函数PBD中

$$V_i = V_i - gt$$

 $V_i = decay \cdot V_i$
 $\widehat{X}_i = \widehat{X}_i + V_i t$
 $\widehat{X}_i = \widehat{X}_i$

Strain limiting $\sigma = 1$ By Sum $X_i = Sum X_i + \frac{1}{2}(x_i + x_j + le \frac{|x_i - x_j|}{|x_i - x_j|})$ By Sum $X_i = Sum X_i + \frac{1}{2}(x_i + x_j - le \frac{|x_i - x_j|}{|x_i - x_j|})$ Sum $X_j = Sum X_j + \frac{1}{2}(x_i + x_j - le \frac{|x_i - x_j|}{|x_i - x_j|})$ Sum $X_j = Sum X_j + \frac{1}{2}(x_i + x_j - le \frac{|x_i - x_j|}{|x_i - x_j|})$

イi = Sum_Vit XXi Sum_Ni + 以 , Vi=Vit 在i Jacobi 方式更一起更新 Causs-Seidel 有5順序有差、外部行 有 artifact.

牛顿法、 $F'=F(x_s)+F'_{\Delta}X$ 進达 $\chi^{k+1}=\chi^k+\Delta x=\chi^k+-H^{-1}g_i$ 32次 $=\chi^k-(\frac{1}{2}M_i+4k)^{-1}g_i$

PD65 and quadratic energy

Hessian为常数矩阵.

使用 Cheby shev 加速

Impulse hit

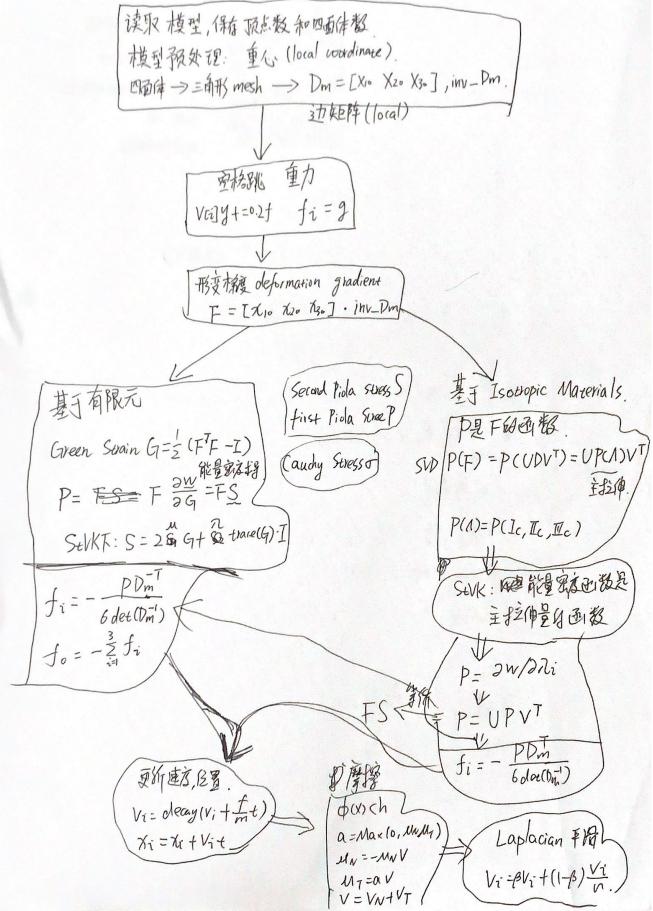
石並撞核汎 signed distance function. 双圆 d(x)=|t-c|-r<0

碰撞响应(Impulse 法)

Vi=Vi+ 1/st (c+r 1/16-c) -Xi)

7i=C+ト1/ci-c/ 移列球表面

有配法模拟 SeVK弹性体 (用显现分)



取件码

17-237

唐印文化 (兰园店)

2023年02月17日 星期五

文件: 21

总纸张数量: 28 张

模拟水水液和外体耦合

① 根据 shallow wave 複更新高度h new (粉節月)

对于刚体对水的作用。 ②用共轭梯度法 CG 求解产度拟高度 V.

泊松的程得

图复数 V, 用b, 附止水便大。 1411断边界, 更折高启礼。

争水好图1年.

阿基本徳治か于=PGV f 信用FRN体, torque.

⑤ 更新 加. 选结。



再次打印

QQ、微信主界面 下拉找到或搜索萌蚤云印 远程下单

到店领取即可

建代8%