表1 变量名列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 变量名 | 意义 | 说明 |
| ne,nn | 单元和节点总数 |  |
| nel\_type | 单元类型 | 1-三角形；2-四边形；3-曲边三角形；4-曲边四边形 |
| norder | 不同阶数 | 直边三角形/四边形=1，curvilinear tri/quad = ctp, high-order bathymetry = hbp |
| nverts | 节点编号的数组 | nverts(neltype)—数组 |
| np(norder) |  |  |
| nnds(norder) |  |  |
| order |  | order(2\*nel\_type) |
| ndof | DOF数 |  |
| nqpta | 面上求积点个数 | mnqpta,mnnds,mnqpte,mndof,mnp |
| nqpte | 边上求积点个数 |  |
| nblk,nrblk |  |  |
|  |  |  |
| t | 模拟时间长度 | tskp\_sol,tskp\_sta：输出的时间步数 |
| tstage | RK阶段时间 |  |
| ramp | 边界条件ramp值 |  |
| ark, brk, crk | RK参数 |  |
| nsta | 测站数 |  |
|  |  |  |
| nope | 开边界段数 |  |
| nbou | 法向水流边界段数 |  |
| nobfr | 水位边界的周期个数 | 潮汐边界条件施加 |
| nfbfr | 水流边界的周期个数 |  |
| nfbsfr | 水流边界的涌浪个数 | surge forcings |
|  |  |  |
| H, Z, Qx, Qy | DOF 水深 | 地形、x和y动量 |
| Hold,Hini | DOF 水深 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |