|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 模型名称 | 网格模式 | 并行化 | 功能模块 | 编程语言 | 建模流程 | 前后处理 |
| MODFLOW-2005 | 结构 | OpenMP/CUDA求解器 | 单相流与传质 | FORTRAN2003 | python自动 | flopy |
| MODFLOW-USG | 非结构 | 串行 | 单相流与传质 | FORTRAN2003 | python自动 | flopy/gridgen |
| MODFLOW6 | 结构与非结构 | MPI | 单相流与传质 | FORTRAN2003 | python自动 | flopy |
| TOUGH2/TOUGH3 | 结构 | MPI | 地热存储层 | FORTRAN2003 |  | TECPLOT |
| Waiwera | 结构与非结构 | OpenMP+MPI | 地热存储层 | FORTRAN2003 |  | GMSH |
| OPM (DuMux) | 非结构 | OpenMP+MPI | 多孔介质通用（油藏） | C++ | Insight |  |