

file	type	description
ftdqmc_main.f90	program	主程序
mod_global.f90	module	全局变量模块 data 常数、格点编号列表、模型参数、蒙卡相关矩阵、计算控制参数 subroutine make_tables: 读入参数, 分配数组 deallocate_tables: 释放数组
matrix_tmp.f90	module	临时变量模块 data 频繁使用的临时矢量和矩阵 subroutine allocate_matrix_tmp: 分配数组 deallocate_matrix_tmp: 释放数组
obser.f90	module	测量模块 data 观测量 subroutine allocate_obs: 分配数组 deallocate_obs: 释放数组 obser_init: 初始化观测量 obser_equaltime: 等时测量 obser: 动力学测量
ftdqmc_core.f90	module	sweep 模块 data U,D,V 矩阵, 格林函数, B 矩阵等 subroutine allocate_core: 分配数组 deallocate_core: 释放数组 ftdqmc_stablize_0b_svd: 0->beta 方向 sweep 过程中数值稳定 ftdqmc_stablize_b0_svd: beta->0 方向 sweep 过程中数值稳定 ftdqmc_sweep_start: 开始做 sweep, time slice 调到 beta ftdqmc_sweep: beta->0, 0-> beta, sweep green_equaltime: 计算等时格林函数 green_tau: 计算不等时格林函数 Bmat_tau: 计算 B(tau1,tau2), tau1>tau2
mmthl.f90	subroutine	左乘 $\exp(-d\tau*T)$
mmthlm1.f90	subroutine	左除 $\exp(-d\tau*T)$
mmthr.f90	subroutine	右乘 $\exp(-d\tau*T)$
mmthrm1.f90	subroutine	右除 $\exp(-d\tau*T)$
mmuul.f90	subroutine	左乘 $\exp(V(c))$
mmuulm1.f90	subroutine	左除 $\exp(V(c))$
mmuur.f90	subroutine	右乘 $\exp(V(c))$
mmuurm1.f90	subroutine	右除 $\exp(V(c))$

upgradeu.f90	subroutine	更新 decouple Hubbard U 相互作用的辅助场
sli.f90	subroutine	设置格点编号等与晶格相关的表格
salph.f90	subroutine	设置 $\exp(V(c))$ 矩阵元, 矩阵元的 difference
sthop.f90	subroutine	设置 $\exp(-dt\tau * T)$ 矩阵
ftdqmci_initial.f90	subroutine	ftdqmci_initial 设置随机数种子, 打印程序头 ftdqmci_initial_print 打印模型参数、计算控制参数等
inconfc.f90	subroutine	初始化辅助场 (构型), 随机产生或者读入已知构型
outconfc.f90	subroutine	输出辅助场 (构型) 到文件
preq.f90	subroutine	根据 equal time observable accumulators, 计算观测量并输出到文件
prtau.f90	subroutine	根据 unequal time observable accumulators, 计算观测量并输出到文件