计算wave矩阵部分上从核

罗海文

12.13

之前的bug

- dist_tab等数组参数传递问题—i_point多加了1导致读到了dist_tab 等数组用不到的部分
- xmath和m_slave同时链接的问题——不链接xmath

不链接xmath之后-h2o



计算log(r_current/r_grid_min)。
r_current、r_grid_min、r_current/r_grid_min的结果一样
但是计算完log后结果差的比较多

不链接xmath之后-RBD

程序在sum_up部分退出,只报了exit_code=14错误。

链接xmath, 把log(r_current/r_grid_min)改成(r_current/r_grid_min)结果

	主核版本	从核版本
RBD 512	12.88	2.43

正在写-n_compute_atoms循环合并

```
for(int i_my_batch=0;i_my_batch<n_batches_work;i_my_batch++)
{
    for(i_point=0;i_point<n_points;i_point++)
    {
        prune_radial_basis();
        tab_local_geometry();
        tab_trigonom();
        tab_wave_ylm();
        evaluate_radial_functions();
        evaluate_waves();
    }
}</pre>
```

```
除了prune_radial_basis部分代码,其他函数都是n_compute_atoms的循环,可以将这些函数都合并,减少访存量(对于每一个point):dist_tab:2xn_compute_atoms dir_tab:3xn_compute_atoms atom_index:3xn_compute_atoms .
```