



**زیربرنامه:**

ZONE.cpp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | مرتضی نامور |  |
| **تهیه کنندگان مستند** | مرتضی نامور | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 22/02/1394 | |
| **شناسه سند** | **MC2F003F1** | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90** | |

1. وظایف

هدف از تعریف این کلاس نگه داری تمامی اطلاعات مربوط به یک حوزه (zone) می باشد. این اطلاعات شامل تمامی گره ها ، تمامی وجوه ، تمامی المان ها ، وجوه مرزی و وجوه بر روی لایه رابط مربوط به آن حوزه می شود. از طرفی نوع المان های حوزه نیز مشخص می شود. لازم بذکر است که یک شبکه هندسی در ابتدا توسط متدهایی در کلاس MESH تجزیه و تحلیل می شود و حوزه های آن شبکه مشخص می شود. پس از این امر ، می توانیم یک شئ (object) از کلاس ZONE تعریف کرده و اطلاعات مربوطه را داخل این شئ وارد کنیم

1. توضیحات و تئوری­ها

بدون توضیح

1. بخش­های زیربرنامه
2. تعریف متغیرهای Global استفاده شده در پلتفرم

بدون توضیح