```
┌─────────────────────────┐
│        algorithm        │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│  + algorithm()          │
│  + ~algorithm()         │
│  + run()                │
│  + check()              │
│  + reset()              │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│           dfs           │
├─────────────────────────┤
│  # act_dfs_num          │
│  # act_comp_num         │
│  # tree                 │
│  # dfs_order            │
│  # dfs_number           │
│  # reached_nodes        │
│  # used                 │
│  # roots                │
│  # comp_number          │
│  # preds                │
│  # back_edges           │
│  # start                │
│  # whole_graph          │
├─────────────────────────┤
│  + dfs()                │
│  + ~dfs()               │
│  + run()                │
│  + check()              │
│  + reset()              │
│  + start_node()         │
│  + start_node()         │
│  + scan_whole_graph()   │
│  + scan_whole_graph()   │
│  + calc_comp_num()      │
│  and 27 more...         │
│  - dfs_sub()            │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│         topsort         │
├─────────────────────────┤
│  # act_top_num          │
│  # top_numbers          │
│  # top_order            │
│  # acyclic              │
├─────────────────────────┤
│  + topsort()            │
│  + top_num()            │
│  + is_acyclic()         │
│  + top_order_begin()    │
│  + top_order_end()      │
│  + check()              │
│  + reset()              │
│  + init_handler()       │
│  + leave_handler()      │
│  + old_adj_node_handler()│
└─────────────────────────┘
```