全局变量

|  |  |
| --- | --- |
| struct [**olsrd\_config**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structolsrd__config.html) \* | [**olsr\_cnf**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#a33502d5d9a0b31ab7b692232fad506cc) |

定义了节点的全局OLSR的相关配置参数

|  |  |
| --- | --- |
| const char | [**olsrd\_version**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#aedd3d673f180ee16b06e4ced67711a2f) []  定义了OLSR协议的版本 |
|  | |
| const char | [**build\_date**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#aa34fa035dd3b887a67e9b0e34852f0eb) []  定义了本协议建立日期 |
|  | |
| const char | [**build\_host**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#a899e87fff60dfcaaf642130e52c51c0a) []  定义了本协议建立主机 |
|  | |
| FILE \* | [**debug\_handle**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#ab86a206995124d6fa585a078906e24eb)  调试信息输出到的文件的文件指针 |
|  | |
| struct [**olsrd\_config**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structolsrd__config.html) \* | [**olsr\_cnf**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#a33502d5d9a0b31ab7b692232fad506cc)  节点配置信息 |
|  | |
| uint32\_t | [**now\_times**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#addad88b747a98005b7d34300022c3beb)  当前时间 |
|  | |
| struct [**olsr\_cookie\_info**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structolsr__cookie__info.html) \* | [**def\_timer\_ci**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\defs_8h.html#a23bdc8b73acb49283dc65662b31bdb60) |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | struct [**mid\_entry**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structmid__entry.html) | [**mid\_set**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\mid__set_8h.html#a759b1e7917d6941be0f8114624bf7e26) [[**HASHSIZE**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\hashing_8h.html#a2b4054af9a8f1ec4104846747ded1675)] | | |  | | | | struct [**mid\_address**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structmid__address.html) | [**reverse\_mid\_set**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\mid__set_8h.html#ac5fc7b08951e948cad0906c04a07b208) [[**HASHSIZE**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\hashing_8h.html#a2b4054af9a8f1ec4104846747ded1675)]反向MID信息表用于根据端口信息反向查找节点主IP地址 | | | struct [**neighbor\_2\_entry**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structneighbor__2__entry.html) | | [**two\_hop\_neighbortable**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\two__hop__neighbor__table_8c.html#ac35eb4212713ee804eafcbc6e31e9039) [[**HASHSIZE**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\hashing_8h.html#a2b4054af9a8f1ec4104846747ded1675)]两跳邻居信息表 | | |  |

struct neighbor\_entry neighbortable [HASHSIZE]一跳邻居节点信息表

|  |  |
| --- | --- |
| struct avl\_tree | [**duplicate\_set**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\duplicate__set_8c.html#a8b61f9e279f29bf199a99369b7be0151) |

类型为平衡二叉树数据结构的重复列表，主要用于记录消息的序列号，防止重复处理冗余消息。

|  |  |
| --- | --- |
| struct [**parse\_function\_entry**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structparse__function__entry.html) \* | [**parse\_functions**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\parser_8c.html#af81a5a23b9985407c671c202911cc202) |
|  | |
| struct [**preprocessor\_function\_entry**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structpreprocessor__function__entry.html) \* | [**preprocessor\_functions**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\parser_8c.html#ad3ec3fbb97cbbedf0631ad9c78d13c1a) |
|  | |
| struct [**packetparser\_function\_entry**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\structpacketparser__function__entry.html) \* | [**packetparser\_functions**](file:///D:\%E5%AD%A6%E4%B9%A0\%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E6%A0%88\html\parser_8c.html#a7d5a221c5a6038f1a229930b75ea808d) |

解析器功能列表，预处理功能列表，数据包解析器功能列表，这些全局变量主要记录了所有的消息处理和预处理函数