```
┌─────────────────────────────────────┐
│ cl_http::http_session_base          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ +   ~http_session_base()            │
│ +   run()                           │
│ +   getPort()                       │
│ +   setBody()                       │
│ +   setHeaders()                    │
│ #   on_resolve()                    │
│ #   fail()                          │
│ #   on_connect()                    │
│ #   on_write()                      │
│ #   on_read()                       │
│ #   on_handshake()                  │
│ #   on_shutdown()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ std::enable_shared                  │
│ _from_this< http_session >          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ cl_http::http_session               │
├─────────────────────────────────────┤
│ -   kPort                           │
│ -   onResponse                      │
│ -   resolver_                       │
│ -   stream_                         │
│ -   buffer_                         │
│ -   req_                            │
│ -   res_                            │
├─────────────────────────────────────┤
│ +   http_session()                  │
│ +   ~http_session()                 │
│ +   run()                           │
│ +   getPort()                       │
│ -   on_resolve()                    │
│ -   fail()                          │
│ -   on_connect()                    │
│ -   on_write()                      │
│ -   on_read()                       │
│ -   setBody()                       │
│ -   setHeaders()                    │
└─────────────────────────────────────┘
```