Agent

管理 HTTP 客户端的连接持久性与复用。

对同一主机和端口的请求维护一个队列，在队列未清空时复用同一个套接字（socket）连接。

队列清空后，根据 keepAlive 选项决定是销毁套接字还是将其放入池中供后续复用。

连接池的特性：

池中的连接启用了 TCP Keep-Alive，但服务器可能关闭空闲连接，这会导致连接被移出池，并在下次请求时重新建立。

某些服务器不允许多次请求复用同一连接，因此每次请求都需要重新建立连接，无法池化。

连接关闭的行为：

当客户端或服务器关闭连接时，该连接会从池中移除。

未使用的连接会被取消引用（unref），避免阻止 Node.js 进程退出。

资源管理建议：

当 Agent 不再使用时，调用 destroy() 销毁它，以免未使用的套接字浪费系统资源。

移除套接字的条件：

套接字触发 'close' 或 'agentRemove' 事件时，会被从 Agent 中移除。

长期保持单一连接的方式：

如果需要保持某个 HTTP 请求长时间打开但不使用 Agent，可以通过特定方式实现。

http.get(options, (res) => { //触发一个get请求

// Do stuff

}).on('socket', (socket) => { //当创建一个socket的时候触发此事件

socket.emit('agentRemove'); //触发agentRemove事件

});