

select查询机制

select是一个函数,用于向OS查询:在一堆socket中,查出可以读、写的socket。

SQL

OS_Socket类做了一个简单封装,用于查询单个 Socket是否可以读写

int Select_ForReading(int timeout);
int Select ForWriting(int timeout);

作者: 邵发 官网: http://afanihao.cn

select查询机制

select函数简介:

select(hSock+1, &fds, NULL, NULL, &tm);

用于查询在fds中,哪些fds可读,并指定超时时间。

- (1)如果在指定时间内,有任意socket处于可读状态,则select立即返回。在fds中只剩下可读的socket。返回值表示可读的socket的个数。
- (2)如果到了指定时间,没有任何socket可读,则返回0,意味着超时
- (3)如果出错,返回-1

作者: 邵发 官网: http://afanihao.cn

select查询机制

select的用途:

如果服务器同时与大量客户端交互,可以用select 查询哪些socket有上来的数据,当有数据时,才做 响应。

这样就没有必要为每个client创建一个单独的线程。

作者: 邵发 官网: http://afanihao.cn