高性能网络IO模块技术验收标准

测试环境：

|  |  |
| --- | --- |
| 操作系统 | Suse11 server |
| CPU | Intel Xeon E5405 |
| 网卡 | 千兆网卡 |
| 磁盘 | 7200 转/s |

测试标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 预估值 |
| 服务端启动延迟 | 10s以内 |
| Mysql 读QPS（峰值） | 10000个/s （单台服务器） |
| 读数据cache （峰值） | 10w次/s （单台服务器） |
| 每秒接收请求（峰值） | 5000个/s （单台服务器） |
| 客户端延迟 | 10s/以内（不包含客户端上传数据延迟） |
| 每秒处理请求数（均值） | 5000个/s（多台服务器，保守估计10个 E5-2609 型cpu 或更多)，最好采用刀片式服务器） |
| 内存占有量（数据cache大小可配置） | 10M~16G （单台服务器） |