



특정 WSH와 관련된 Client 정보 얻어오기

| | |
|-------|--|
| 제 품 | TUXEDO |
| 사용 OS | 모든 플랫폼(platform) |
| 작 성 일 | 2004/04/01 |
| 이슈사항 | 드문 경우이긴 하나 Troubleshooting 등의 이유로 특정 WSH와 관련된 client 정보를 얻고자 하는 경우가 있다. |
| 해 결 안 | <p>TUXEDO는 Shared Memory상에 TUXEDO운영 정보를 관리하는데, 이에 대한 정보를 TUXEDO 자체가 제공하는 서비스인 .TMIB를 통해 접근할 수 있다.</p> <p>아래는 이러한 내용을 통해 위 이슈사항의 정보를 가지고 올 수 있는 TUXEDO client program이다. 사용법은 "Program명 특정 WSH process id"와 같아하면 된다.</p> <pre> === #include <stdio,h> #include <atmi,h> #include <fml32,h> #include <Usysfl32,h> #include <tpadm,h> main (argc,argv) int argc; char **argv; { TPINIT *tpinfo; FBFR32 *sendbuf, *recvbuf; long len, wshpid, loop,i; char wshclientid[100]; char *lmid, *username, *cltname, *cltip; if(argc !=2) { fprintf(stderr, "Usage : wshclt wshpid\n"); exit(1); } if ((tpinfo = (TPINIT *)tpalloc("TPINIT", NULL, 1024)) == NULL) { </pre> |

해 결 안

```

    fprintf(stderr, "tpalloc for tpinit failed: %s\n", tpstrerror(tperrno));
    return(1);
}
strcpy(tpinfo->cltname, "tpsysadm");

if (tpinit(tpinfo) == -1) {
    fprintf(stderr, "tpinit failed: %s\n", tpstrerror(tperrno));
    tpfree((char *)tpinfo);
    return(1);
}
tpfree((char *)tpinfo);

if ((sendbuf = (FBFR32 *)tpalloc("FML32", NULL, 4096)) == NULL) {
    fprintf(stderr, "tpalloc for tpcall failed: %s\n", tpstrerror(tperrno));
    tpterm();
    return(1);
}

if ((recvbuf = (FBFR32 *)tpalloc("FML32", NULL, 60000)) == NULL) {
    fprintf(stderr, "tpalloc for tpcall failed: %s\n", tpstrerror(tperrno));
    tpfree((char *)sendbuf);

    tpterm();
    return(1);
}

wshpid=atol(argv[1]);

Fchg32(sendbuf, TA_OPERATION, 0, "GET", 0);
Fchg32(sendbuf, TA_CLASS, 0, "T_WSH", 0);
Fchg32(sendbuf, TA_PID, 0,(char*)&wshpid, 0);

if (tpcall("TMIB", (char *)sendbuf, 0, (char **)&recvbuf, &len, 0) == -1) {
    fprintf(stderr, "tpcall failed: %s\n", tpstrerror(tperrno));
    tpfree((char *)recvbuf);
    tpfree((char *)sendbuf);
    tpterm();
    return(1);
}

if(Fget32(recvbuf,TA_WSHCLIENTID,0,wshclientid,0)==-1)
    printf("Fget32 TA_WSHCLIENTID error:%s\n",Fstrerror32(Ferror32));

Finit32((FBFR32*)sendbuf,Fsizeof32(sendbuf));

```

해 결 안

```

tpfree((char *)recvbuf);
if ((recvbuf = (FBFR32 *)tpalloc("FML32", NULL, 60000)) == NULL) {
    fprintf(stderr, "tpalloc for tpcall failed: %s\n", tpstrerror(tperrno));
    tpfree((char *)sendbuf);
    tpterm();
    return(1);
}

Fchg32(sendbuf, TA_OPERATION, 0, "GET", 0);
Fchg32(sendbuf, TA_CLASS, 0, "T_CLIENT", 0);
Fchg32(sendbuf, TA_WSHCLIENTID, 0, wshclientid, 0);

if (tpcall(".TMIB", (char *)sendbuf, 0, (char **)&recvbuf, &len, 0) == -1) {
    fprintf(stderr, "tpcall failed: %s\n", tpstrerror(tperrno));
    tpfree((char *)recvbuf);
    tpfree((char *)sendbuf);
    tpterm();
    return(1);
}

loop = Foccur32(recvbuf, TA_CLTNAME);

for(i=0;i<loop;i++)
{
    lmid = Fvals32(recvbuf, TA_LMID, i);
    usname = Fvals32(recvbuf, TA_USRNAME, i);
    cltname = Fvals32(recvbuf, TA_CLTNAME, i);
    cltip = Fvals32(recvbuf, TA_NADDR, i);

    printf("%d : %s\n%s\n%s\n%s\n", i, lmid, usname, cltname, cltip);
}

tpfree((char *)recvbuf);
tpfree((char *)sendbuf);
tpterm();
return(0);
}

```

주의할 점은 .TMIB service는 BBL이 수행하는 것이므로, 과도한 사용은 TUXEDO System에 부하를 유발할 수 있다는 것이다.

추가정보

TMB: <http://edocs.beasys.com/tuxedo/tux65/refman/sect5/sect536.htm#1012290>

T_CLIENT class: <http://edocs.beasys.com/tuxedo/tux65/refman/sect5/sect538.htm#1012672>