

- ・ IBM eServer iSeries で使用されるのが OS/400
- ・ iSeries の旧称 : AS/400

関連サイト

DB2 UDB サーバー (AS/400 版) SQL 解説書

- ・ <http://publib.boulder.ibm.com/html/as400/v4r5/ic2962/info/db2/rbafzmsthctabl.htm>

iSeries Information Center V5R4

- ・ <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/series/v5r4/index.jsp>

AS/400 Tips & Techniques

- ・ <http://www.as400-net.com/index.html>

機能

DB2/400

- ・ データベース

SNMP サーバ

設定

```
CFGTCPSVR
```

開始

```
STRTCPSVR SERVER(*SNMP)  
SNMP サーバは開始中である。
```

終了

```
ENDTCPSVR SERVER(*SNMP)  
SNMP サーバが終了した。
```

snmpd コミュニティ名設定

- ・ コミュニティ名に小文字の入力する時
- ・ 5250 エミュレータの通信設定
- ・ 「939 日本語英数小文字拡張」では英数小文字を入力しても送信時にエラー
- ・ 「931 日本語英数小文字」では入力できない
- ・ 「930 日本語英数カナ拡張」で英数小文字が入力できた。

SNMP での障害

- ・ OS/400 の snmp エージェントと snmp クライアント間にファイアーウォールがある場合に

通信障害

- ・ファイヤーウォール上に snmp の通信は許可済み
- ・OS/400 の snmp の実装は通常の snmp と異なる
- ・通常の実装
 - 1.snmp 要求 (UDP) hostA:portA --> hostB:161
 - 2.snmp 応答 (UDP) hostB:161 --> hostA:portA
- ・OS400 の実装
 - 3.snmp 要求 (UDP) hostA:portA --> hostOS400:161
 - 4.snmp 応答 (UDP) hostOS400:portC --> hostA:portA
- ・OS400 からの snmp 応答許可を明示する。

```
udp from OS400 to hostSNMP any
```

PASE

- ・AIX 互換機能 (IBM 制 UNIX)
- ・qp2term

```
chgjob ccsid(5035)  
qsh
```

- ・ライセンスの追加が必要

その他

qsh

```
chgjob ccsid(5035)  
qsh
```

PHP

- ・AS/400 上で PHP が動作する
- ・PASE、AIX 用の gcc が必要

jt400.jar

- ・/QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib/jt400.jar

iSeries CREATE TABLE の SQL 文で ジャーナルが効かない

- ・<http://archive.midrange.com/midrange-1/200511/msg01122.html>

自動でジャーナルを効かせようとしているけれどできない

- ・<http://archive.midrange.com/midrange-1/200511/msg01125.html>

QDFTJRN data area に書いてあることがおかしい。

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iserics/v5r3/index.jsp?topic=/dbp/rbafoimplicitjournal.htm>

- ・<http://archive.midrange.com/midrange-1/200511/msg01129.html>

データエリアを再作成したらジャーナルがついた。ありがとう

CRDTAARA DTAARA(ROB/QDFTJRN) TYPE(*CHAR) LEN(30) VALUE('ROB QSQRN *FILE')

物理ファイル作成時の暗黙的ジャーナル処理

- <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/series/v5r3/index.jsp?topic=/dbp/rbafoimplicitjournal.htm>

物理ファイルの作成時に、自動的にジャーナル処理を開始することができます。

物理ファイルが作成されるのと同じライブラリー内に QDFTJRN というデータ域が存在し、このデータ域を使用する権限がユーザーに与えられている場合、以下のすべてが該当するならば、データ域で指定されたジャーナルにジャーナル処理が開始されます。

- 物理ファイルに関連して識別されるライブラリーは、QSYS, QSYS2, ... QTEMP であってはなりません。
- データ域によって指定されるジャーナルがすでに存在する必要があるため、ユーザーにはそのジャーナルに対してジャーナル処理を行う権限が必要です。
- データ域の最初の 10 バイトには、ジャーナルが格納されているライブラリーの名前が含まれなければなりません。
- 2 番目の 10 バイトには、ジャーナルの名前が含まれる必要があります。
- 3 番目の n バイトには、値 *FILE が含まれる必要があります。ジャーナル処理を開始しないようにするために、値 *NONE を使用できます。

IBM iSeries (AS/400) port 番号

- http://www-912.ibm.com/s_dir/slkbase.nsf/1ac66549a21402188625680b0002037e/acc12fda96496e4b8625668f007ab75f?OpenDocument&Highlight=0,firewall

PC Function	Server Name	Port Non-SSL	Port SSL
Server Mapper	as-svrmap	449	449
License Management	as-central	8470	9470
Database Access	as-database	8471	9471
Data Queues	as-dtaq	8472	9472
Network Drives	as-file	8473	9473
Network Printers	as-netprt	8474	9474
Remote Command	as-rmtcmd	8475	9475
Signon Verification	as-signon	8476	9476
Telnet (PC5250 Emulation)	telnet	23	992
HTTP Administration	as-admi >	2001	2010
POP3 (MAPI)	pop3	5010	---
Management Central	as-mgtc >	5555 and 5544	5566
Ultimedia Services	as-usf	8480	9480
DRDA	DRDA	446	---
DDM	DDM	447	448

IBM®; AnyNet®;	APPCoverTCPIP	397 (TCP and UDP)	---
NetServer	netbios >	137	---
NetServer	CIFS	445	
NetServer	netbios >	139	---
RUNRMTCMD	REXEC	512	---