

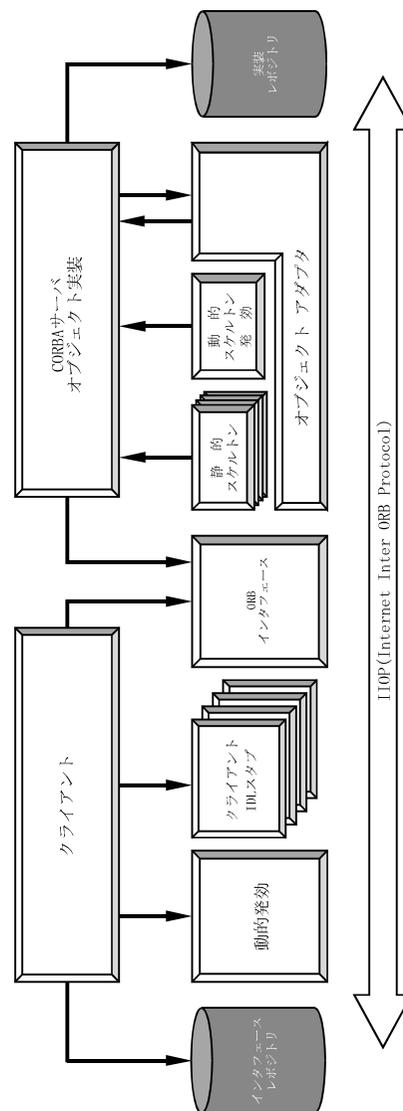
chapter - 6

プロダクトアーキテクチャ

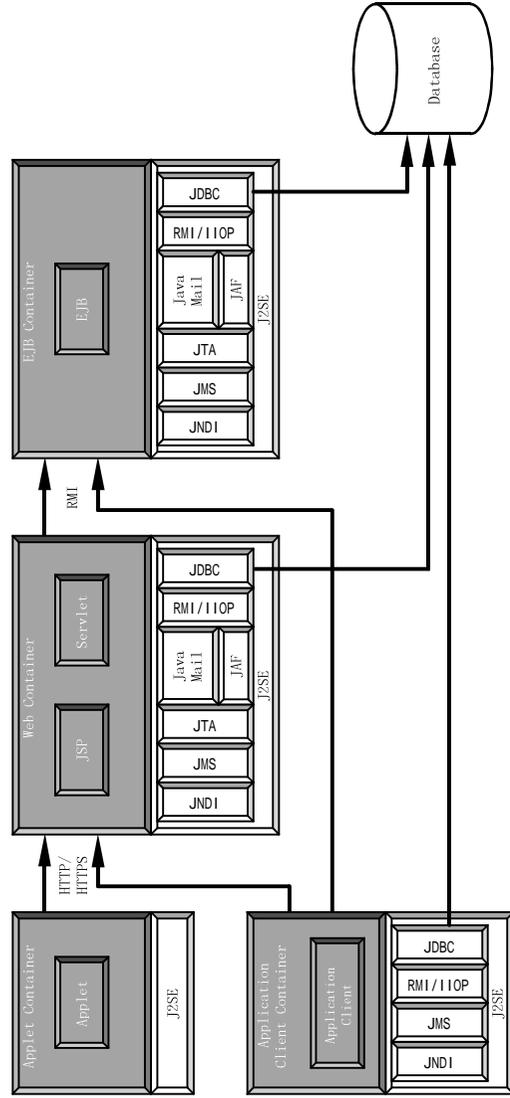
Java2 SDKパッケージ

java.applet	アプレット作成, アプレットとアプレットコンテキストの通信
java.awt	AWTのUI作成, グラフィックス, イメージの描画
java.awt.color	ICC Profile Specificationに基づくカラースペースおよびカラープロファイル
java.awt.datatransfer	アプリケーション間またはアプリケーション内のデータ転送
java.awt.dnd	ドラッグ&ドロップ操作
java.awt.event	AWTコンポーネントのイベント処理
java.awt.font	フォント関連
java.awt.geom	Java 2D用形状クラス群
java.awt.im	インプットメソッド
java.awt.image	イメージの作成・変更
java.awt.print	汎用印刷API
java.beans	JavaBeans開発
java.io	データストリーム, 直列化, ファイルシステムI/O
java.lang	Javaの基本機能
java.lang.reflect	リフレクション情報取得
java.math	任意精度の整数演算(Integer)および10進数演算(Decimal)
java.net	ネットワーク機能
java.rmi	RMI (Remote Method Invocation)機能
java.security	セキュリティフレームワーク提供
java.sql	データベース(含むSQLデータベース)のデータへのアクセス
java.text	自然言語に依存しないテキスト, 日付, 数値, メッセージ処理
java.util	コレクション, イベントモデル, 日付, 時刻等のユーティリティ
java.accessibility	画面リーダーや画面拡大機能などのユーザ補助機能の定義
javax.naming	JNDI (Java Naming and Directory Interface)のネーミング操作
javax.rmi	RMI-IIOPのユーザAPI
javax.swing	プラットフォーム共通の「軽量」コンポーネントセット
javax.swing.border	Swingコンポーネント周辺のボーダー描画
javax.swing.colorchooser	JColorChooserで使用するクラス・インタフェース
javax.swing.event	Swingコンポーネントによりトリガーされるイベント
javax.swing.filechooser	JFileChooserで使用するクラス・インタフェース
javax.swing.plaf	プラグイン可能なLook&Feel機能の実現
javax.swing.table	JTableで使用するクラス・インタフェース
javax.swing.text	編集可能/編集不能テキストコンポーネントで使用するクラス・インタフェース
javax.swing.tree	JTreeで使用するクラス・インタフェース
javax.swing.undo	テキストエディタにおけるUNDO, REDO機能のサポート

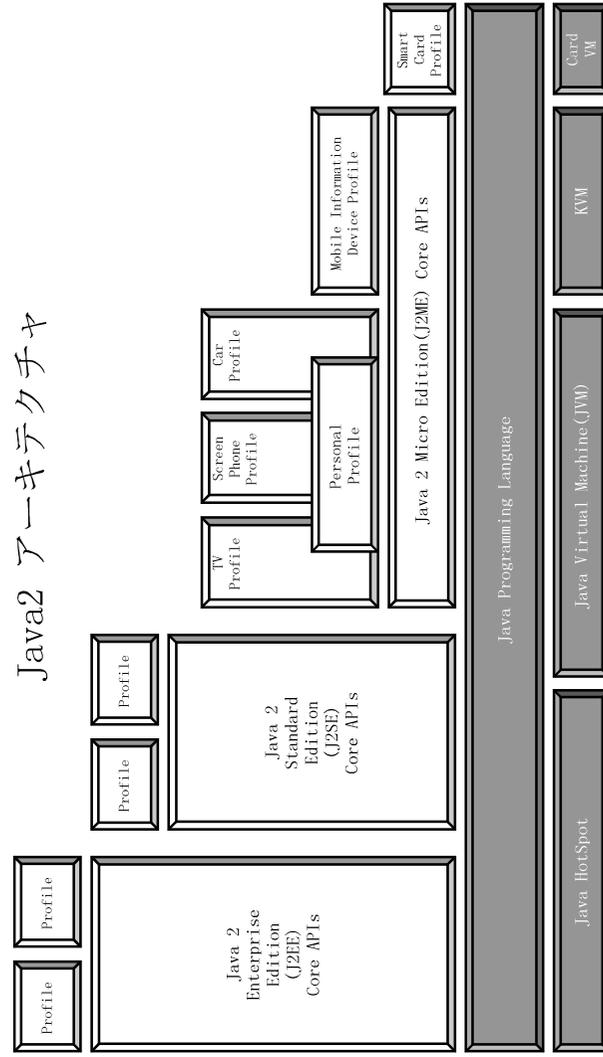
CORBA アーキテクチャ



EJB アーキテクチャ



Java2 アーキテクチャ



TCP/IPアーキテクチャ

OSI参照モデル		TCP/IP階層・プロトコル		
第7層	アプリケーション層	アプリケーション層	HTTP FTP SMTP POP3 NNTP	TUXEDO ENCINA
第6層	プレゼンテーション層			ONC DCE
第5層	セッション層			
第4層	トランスポート層	トランスポート層	TCP UDP	
第3層	ネットワーク層	インターネット層	IP	
第2層	データリンク層	ネットワーク・ インターフェース層	Ethernet FDDI X.25	
第1層	物理層			

TCP/IP well-known ポート

ポート番号	名称	内容
1	tcpmux	TCP Port Service Multiplexer
5	rje	Remote Job Entry
7	echo	Echo
9	discard	Discard
11	sysstat	Active Users
13	daytime	Daytime(RFC867)
15	(netstat)	Usassigned(was Netstat)
17	qotd	Quote of the Day
19	chargen	Character Generator
20	ftp-data	File Transfer [Default Data]
21	ftp	File Transfer [Control]
23	telnet	Telnet
25	smtp	Simple Mail Transfer
37	time	Time
42	nameserver	Host Name Server
43	nicname	Who Is
53	domain	Domain Name Server
66	sql*net	Oracle SQL*NET
69	tftp	Trivial File Transfer
70	gopher	Gopher
77	rje	any private RJE service
79	finger	Finger
93	dcp	Device Control Protocol
95	supdup	SUPDUP
101	hostname	NIC Host Name Server
102	iso-tsap	ISO-TSAP Class 0
103	gppitnp	Genesis Point-to-Point Trans Net
104	acr-nema	ACR-NEMA Digital Imag. & Comm. 300
110	pop3	Post Office Protocol - Version 3
111	sunrpc	SUN Remote Procedure Call
113	auth	Authentication Service
119	nntp	Network News Transfer Protocol
123	ntp	Network Time Protocol
129	pwdgen	Password Generator Protocol
137	netbios-ns	NETBIOS Name Service
138	netbios-dgm	NETBIOS Datagram Service
139	netbios-ssn	NETBIOS Session Service
143	imap	Internet Message Access Protocol
161	snmp	SNMP
194	irc	Internet Relay Chat Protocol
443	https	http protocol over TLS/SSL
540	uucp	uucpd
6000 ~ 6063	x11	X Window System
22273	wnn6	Wnn6 (Japanese input)