



デスクトップ・業務アプリケーション		
デスクトップ BigBlueButton Calibre Chromium Evolution Firefox Gajim GIMP ImageMagick Inkscape KDE Kopete parallel ssh Pidgin Thunderbird TigerVNC	BA・BI KNOWAGE Pentaho オフィススイート Apache OpenOffice LibreOffice 専門ソフトウェア(CADなど) Asakusa Framework Audacity Blender Dia eコママップ Open Jtalk QGIS 人事・給与 MosP	ERP・CRM Dolibarr ERP - CRM ERP5 iDempiere Openbravo OpenPSA SugarCRM Community Edition オペレーション・製造管理 LimeSurvey OTRS グループウェア Asterisk Mattermost Zimbra

ビッグデータ		
データ収集 Apache Flume Apache NiFi Apache Sqoop Fluentd Logstash	分散処理 Apache Hadoop Apache Spark Apache Storm Apache Tez 検索エンジン Apache Solr Elastic Beats Elasticsearch SQLクエリエンジン Apache Drill Apache Hive Apache Impala Apache Phoenix Apache SparkSQL	データストア Apache HBase Apache Kudu GridDB Infinispan MongoDB Redis VoltDB 分散ストレージ・分散ファイルシステム Ceph GlusterFS Lustre メッセージング Apache ActiveMQ Apache Kafka NATS RabbitMQ 運用管理 Apache Ambari Apache Atlas Apache Knox Apache Ranger Apache Sentry
データ分析 Apache Zeppelin Jupyter Notebook R	ストリーム処理 Apache Flink Apache Spark Streaming	ダッシュボード Grafana Kibana
クローラ Apache ManifoldCF Apache Nutch	データシリアライザ Apache Avro Apache Parquet ワークフロー・スケジューラ Apache Airflow	

Web・AP サーバー
Webサーバー Apache HTTP Server Lighttpd nginx
APサーバー Apache Tomcat Jetty Payara WildFly
EAI・ESB Apache Camel Apache ServiceMIX Talend Open Studio

データベース	
RDBMS Apache Derby Berkeley DB Firebird MariaDB MySQL PostgreSQL SQLite	DB管理 pgAdmin phpMyAdmin KVS Apache Cassandra etcd memcached インメモリDB memcached Redis VoltDB NoSQL GridDB WEBデータベース Exmnet Pleasanter マルチモデル ArangoDB
DBクラスタリング Esper Vitess ドキュメント指向 Apache CouchDB MongoDB グラフ型 JanusGraph neo4j 時系列 InfluxDB Prometheus TimescaleDB	

AI		
機械学習 Apache Hivemall Apache Spark MLlib CoreML Jubatus WEKA	ディープラーニング・フレームワーク Apache MXNet Apache PredictionIO Caffe2 Chainer CNTK Neon PaddlePaddle PyTorch TensorFlow	

Webサイト構築
CMS・ポータル Alfresco DokuWiki Drupal eZ Publish Geeklog iroha Board Joomla! Liferay Portal MediaWiki moodle Movable Type Open Source NetCommons OpenCMS OpenPNE Plone SHIRASAGI TYPO3 CMS WordPress XOOPS Xwiki
eコマース EC-CUBE

運用管理	
ストレージ・バックアップ Amanda Bacula 運用監視 Hinemos Icinga Monit Nagios OpenNMS Pandora FMS Prometheus rsyslog Scalr SNMP Trap Translator Zabbix HAクラス Apache Zookeeper corosync DRBD Heartbeat Pacemaker	構成管理 Ansible Chef CloudFoundry BOSH Cobbler Crowbar oVirt Puppet ネットワーク・モニタリング CACTI Collectd Jaeger MRTG Munin RRDTool Wireshark Zenoss 負荷分散 HAProxy

OS、仮想化、クラウド		
OS Android Automotive Grade Linux (AGL) CentOS CoreOS Debian Fedora FreeBSD Linux Mint openSUSE Ubuntu	サーバー仮想化 Docker KVM LXD rkt Virt-Manager VirtualBox Xen ネットワーク仮想化 OpenDaylight Open vSwitch	ストレージ仮想化 Ceph GlusterFS Lustre Rook オーケストレーション Kubernetes Mesos Docker Compose Docker Swarm Rancher
Software as a Service (SaaS) OpenStack Murano	Compute as a Service (CompaaS) OpenStack Glance OpenStack Nova	Database as a Service (DBaaS) OpenStack Sahara
Infrastructure as a Service (IaaS) Apache CloudStack OpenStack Ceilometer OpenStack Horizon OpenStack Ironic OpenStack Magnum OpenStack Mogan Vagrant	Identity as a Service (IDaaS) OpenStack Keystone	Data Storage as a Service (DSaaS) OpenStack Cinder OpenStack Manila OpenStack Swift OpenStack Trove
Platform as a Service (PaaS) CloudFoundry OpenShift Origin (OKD)	Network as a Service (NaaS) OpenStack Designate OpenStack Neutron	

参考：ISO/IEC 17788:2014
 Information technology
 — Cloud computing — Overview and vocabulary

IoT	開発支援	
Espruino KNIME Node-RED (JP)	ブロックチェーン Bitcoin Core Ethereum Hyperledger fabric	
開発言語 Amazon Corretto Erlang GNUCompilerCollection (GCC) Go(Golang) OpenCOBOL OpenJDK Perl PHP PowerShell Python Ruby Scala typescript	プロジェクト管理 .Net Core Bugzilla Redmine Trac テストツール Apache Bench Apache Jmeter Bonnie Jenkins Junit OpenTracing PMD Selenium TestNG Valgrind	開発フレームワーク Akka Apache Axis2 Apache Struts2 Apache Tapestry ASM Django Ehcache Electron grpc Hibernate Jetspeed2 MyBatis Node.js Ruby on Rails Spring Symfony The Update Framework (TUF) TinyMCE Webpack Zope
統合開発環境・ビルド支援 Apache Ant Apache Maven Aptana Studio CheckStyle CKEditor Eclipse Gnu DeBugger(GDB) Gradle NetBeans SpotBugs	帳票ツール BIRT Doxygen JasperReports Open Source Edition	バージョン管理 Apache Subversion CVS Git Mercurial
解析・生成ツール Cobertura ESLint Helm Prettier Swagger TUBAME	UIフレームワーク Angular Bootstrap d3.js jQuery React Vue.js	ライブラリ Apache Log4j Apache PDFBox DPDK matplotlib
	リポジトリ管理 GitBucket Gitlab	

セキュリティ		
アンチウイルス・脆弱性管理 Apache SpamAssassin ClamAV Metasploit Community Edition Nmap OpenSCAP OpenVAS OWASP ZAP	SSL・VPN・SSH OpenSSH OpenVPN Tor プロキシ・ファイアウォール iptables nginx Squid	認証・アクセス管理 CAS FreeRADIUS GnuPG Istio Kerberos Keycloak Notary OpenID(JP) SELinux SMACK usermin Webmin
ディレクトリサービス 389 Directory Server OpenLDAP	IDS・IPS・SIEM Snort	ID管理 FreeIPA
ネットワークセキュリティ監視 Zeek	パッチ・コンテンツ管理 kattello Spacewalk	リバースエンジニアリング radare

ファイルサーバー、メールサーバーなど		
DNS・DHCP BIND ISC-DHCP NSD Unbound	FTPサーバー FileZilla (JP) ProFTPD vsftpd	POP・IMAP・MTA Courier-IMAP Courier-MTA Cyrus IMAP Dovecot Exim Fml gmail Postfix (JP) sendmail
システムデーモン Chrony ntpd	ファイルサーバー NextCloud NFS OwnCloud Samba (JP)	