



デスクトップ・業務アプリケーション		
デスクトップ	BI	CRM
Chromium Firefox Evolution KDE Kopete Open Manager Pidgin RealVNC Sylpheed Thunderbird	Pentaho SpagoBI	OpenPSA SugarCRM
オフィススイート		ERP
Apache OpenOffice LibreOffice		ADempiere Compiere ERPS Openbravo
グループウェア		人事・給与
		MosP
専門ソフトウェア(CADなど)		オペレーション、製造管理
Blender osCommerce Quantum GIS SAS WEKA		Asterisk OTRS
グループウェア		
Aipo eGroupware Zimbra		

Web/AP サーバー、データベース		
Web/AP サーバー	データベース	DB管理
ab(ApacheBench) Apache HTTP Server Apache Tomcat Appweb GlassFish Jetty lighttpd WildFly	Apache Derby Firebird MariaDB MySQL PostgreSQL SQLite	phpMyAdmin phpPgAdmin
EAI/ESB		BPM
		JBoss jBPM
DBクラスタリング		KVS
		Apache Cassandra
NoSQL		memcached MongoDB Riak VoltDB
DBクラスタリング		
Esper		

運用管理		Webサイト構築
ストレージ・バックアップ	運用監視	CMS・ポータル
Amanda Bacula Clonezilla Mondo Rescue	GNetWatch Groundwork Hinemos Monit Nagios OpenNMS Syslog NG Zabbix	Alfresco Apache Lenya DotNetNuke Drupal eZ Publish GateIn Geeklog Joomla! Liferay Portal moodle Movable Type Open Source NetCommons OpenPNE Plone PukiWiki WordPress Xoops XOOPS cube
構成管理	ネットワーク・モニタリング	eコマース
Ansible Chef oVirt Puppet	CACTI MRTG Munin NetHogs RRDTool Vyatta Core Software Wireshark Zenoss	
HAクラス		EC-Cube
DRBD Heartbeat Pacemaker		
負荷分散		
Linux Virtual Server Pound Ultra Monkey		

BigData		
分散処理基盤	機械学習	BA・BI
Apache Hadoop MapReduce Apache Hadoop YARN Apache Mesos Apache Spark* Apache Tez	Hivemall Jubatus Mlib	Pentaho*
ディープラーニング		インメモリDB/分散KVS
Caffe Chainer CNTK Deeplearning4j DSSTNE PredictionIO TensorFlow Theano Torch7		Apache Cassandra* Apache HBase infinispan MongoDB* Redis Riak* VoltDB*
クロウラ		準リアルタイムクエリ
Apache ManifoldCF* Apache Nutch*		Apache Drill* Apache Hive Apache SparkSQL Impala
データ収集		データ分析
Apache Flume Apache kafka Apache Sqoop* Fluentd Talend*		R
データ蓄積/ 分散ファイルシステム		
Apache Hadoop HDFS Ceph* GlusterFS* Lustre*		

OS、仮想化、クラウド		
OS	サーバー仮想化	ストレージ仮想化
Android CentOS CoreOS Debian Fedora FreeBSD openSUSE Scientific Linux Ubuntu	Docker KVM Virt-Manager VirtualBox Xen	Ceph GlusterFS Lustre
Infrastructure as a Service (IaaS)		ネットワーク仮想化
Eucalyptus Kubernetes OpenStack Ironi OpenStack Magnum Vagrant		OF-patch OpenDaylight Trema
Compute as a Service (CompaaS)		
OpenStack Nova OpenStack Glance		
Communications as a Service (CaaS)		
Platform as a Service (PaaS)		
CloudFoundry Deltacloud OpenShift		
Data Storage as a Service (DSaaS)		
OpenStack Cinder OpenStack Manila OpenStack Swift		
Software as a Service (SaaS)		
OpenStack Murano		
Network as a Service (NaaS)		
OpenStack Neutron OpenStack Designate		
Identity as a Service (IDaaS)		
OpenStack Keystone		
Management as a Service (MaaS)		
Security as a Service (SECaaS)		
* 1 : Cloud service categories * 2 : Emerging cloud service categories		
参考 : ISO/IEC 17788:2014 Information technology — Cloud computing — Overview and vocabulary		

検索エンジン		検索、分散処理
Apache Lucene Apache ManifoldCF Apache Nutch Elasticsearch Kibana logstash		分散処理 Apache Hadoop Apache Spark Apache Sqoop Apache Storm Ganglia
統合開発環境/ビルド支援		開発支援
Apache Ant Apache Maven Cobertura Eclipse Gerrit Code Review Gitlab NetBeans Ruby on Rails		開発フレームワーク Apache ActiveMQ Apache Drill Apache Logging Log4j Apache S4 Apache Struts Dojo Toolkit Eclipse TPTP Ehcache EMMA Hibernate JBoss Seam Jetspeed jQuery MyBatis Node.js Seasar2 Spring Zope
バージョン管理		プロジェクト管理
Apache Subversion CVS Git Mercurial		.net.core Bugzilla mantis OpenProj Redmine Trac
開発言語		テストツール
gcc OpenJDK Perl PHP PowerShell Python Ruby Scala typescript		apache JMeter bonnie FindBugs Gdb Jenkins JUnit PasTmon Selenium TestNG Valgrind
帳票ツール		
iReport Open Source Edition JasperReports Open Source Edition		
セキュリティ		
アンチウイルス/脆弱性管理 Apache SpamAssasin ClamAV openSCAP openVAS OWASP ZAP swatch	SSL/VPN/SSH OpenSSH OpenSSL 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 Apparmor CAS FreeRADIUS GnuPG Kerberos Keycloak OpenAM PAM SELinux usermin webmin
ディレクトリサービス		ID管理
389 Directory Server Apache Directory server OpenDJ OpenLDAP		FreeIPA OpenIDM
IDS/IPS/SIEM		
Snort		
ファイルサーバー、メールサーバーなど		
DNS/DHCP	FTPサーバー	POP/IMAP/MTA
BIND djbdns ISC-DHCP NSD Unbound	FileZilla (JP) ProFTPD vsftpd WU-FTPd	Courier-IMAP Courier-MTA Cyrus IMAP Dovecot Exim fml Postfix (JP) qmail qpopper sendmail SquirrelMail
ファイルサーバー		
NFS Samba (JP) OwnCloud		

影文字:クラウド技術部会の結果で使用頻度大のもの
斜字+緑の*印:Bigdataと他のカテゴリで重複しているもの