[abdera/](http://archive.apache.org/dist/abdera/) Apache Abdera是Atom联合协议（Atom Syndication）和Atom发布（Atom Publication）协议的开源实现。

[accumulo/](http://archive.apache.org/dist/accumulo/) Apache Accumulo 是一个可靠的、可伸缩的、高性能的排序分布式的 Key-Value 存储解决方案，基于单元访问控制以及可定制的服务器端处理。使用 Google BigTable 设计思路，基于 Apache Hadoop、[Zookeeper](http://baike.baidu.com/view/3061646.htm" \t "_blank) 和 [Thrift](http://baike.baidu.com/view/1698865.htm) 构建

[ace/](http://archive.apache.org/dist/ace/) Apache ACE [1] 是一个软件发布框架，用于管理和发布模块化软件的组件、配置数据、其他基于OSGi的产品以及相关目标系统。Apache ACE包含了一组OSGi包，允许开发者轻松管理软件组件安装中依赖关系、部署和反馈。

[activemq/](http://archive.apache.org/dist/activemq/) ActiveMQ 是Apache出品，最流行的，能力强劲的开源消息总线。ActiveMQ 是一个完全支持JMS1.1和J2EE 1.4规范的 JMS Provider实现，尽管JMS规范出台已经是很久的事情了，但是JMS在当今的J2EE应用中间仍然扮演着特殊的地位。

[airavata/](http://archive.apache.org/dist/airavata/) Airavata[1] 是目前用来建立科学网关的软件工具包，但具有更广泛的潜在用途。airavata构建面向服务的计算，分布式消息，和工作流程的组成和业务流程的一般概念。

[allura/](http://archive.apache.org/dist/allura/) Apache Allura 主要特性包括：集成问题跟踪，markdown 格式，包括站内的链接，可通过邮件和 RSS 订阅，内建讨论区提供权限控制，可通过 web 和 email 访问，支持讨论的博客工具，代码管理库，提供 git、Mercurial 和 Subversion 代码版本管理，提供图形化的呈现格式

[ambari/](http://archive.apache.org/dist/ambari/) Ambari[11] ：Hadoop管理工具，可以快捷的监控、部署、管理集群。

[ant/](http://archive.apache.org/dist/ant/) 自动化构建工具

[any23/](http://archive.apache.org/dist/any23/) Any23 是一个库、web服务和命令行工具用来从微格式、RDF、为数据、RDF/XML、Turtle、N-Tripes 和 Quards）中抽取结构化数据。

[apr/](http://archive.apache.org/dist/apr/) Apache可移植运行库)的目的如其名称一样，主要为上层的应用程序提供一个可以跨越多操作系统平台使用的底层支持接口库。在早期 的Apache版本中，应用程序本身必须能够处理各种具体操作系统平台的细节，并针对不同的平台调用不同的处理函数。

[archiva/](http://archive.apache.org/dist/archiva/) Archiva 是一个管理一个和多个远程存储的软件。它能够与Maven，Continuum和ANT等构建工具完美结合。Archiva提供的功能包括：远程 Repository代理，基于角色的安全访问管理，Artifact分发、维护、查询，生成使用报告，提供基于Web的管理界面等。

[aries/](http://archive.apache.org/dist/aries/) 旨在提供一个 OSGi 可插入框架来构建应用程序

[avalon/](http://archive.apache.org/dist/avalon/) 开发框架的框架

[avro/](http://archive.apache.org/dist/avro/) 序列化器

[axis/](http://archive.apache.org/dist/axis/) Apache Axis2是一种WebService框架，简化webservice开发

[bloodhound/](http://archive.apache.org/dist/bloodhound/) 旨在为各种规模的组织提供直观的软件项目管理和问题跟踪功能，包括缺陷跟踪、wiki、版本库浏览等。

[buildr/](http://archive.apache.org/dist/buildr/) Buildr是一个简单直观的Java项目构建系统

[bval/](http://archive.apache.org/dist/bval/) JavaBean规范验证工具

[camel/](http://archive.apache.org/dist/camel/) Apache Camel 是一个非常强大的基于规则的路由以及媒介引擎

[cassandra/](http://archive.apache.org/dist/cassandra/) Cassandra是一套开源分布式Key-Value存储系统

[cayenne/](http://archive.apache.org/dist/cayenne/) Cayenne 是一个强大而易于掌握的 Java  ORM 框架

[chemistry/](http://archive.apache.org/dist/chemistry/) 提供了 [Content Management Interoperability Services (CMIS)](http://docs.oasis-open.org/cmis/CMIS/v1.0/cmis-spec-v1.0.html)规范的开源实现 .

[chukwa/](http://archive.apache.org/dist/chukwa/) 简单的说它是一个数据收集系统，它可以将各种各样类型的数据收集成适合 Hadoop 处理的文件保存在 HDFS 中供 Hadoop 进行各种 MapReduce 操作

[clerezza/](http://archive.apache.org/dist/clerezza/) Clerezza是一个基于OSGi（开放服务网关倡议）的服务平台，它提供了一组组件（bundles）用来构建RESTFul Semantic Web应用和服务

[click/](http://archive.apache.org/dist/click/) Click 是一个高性能的 J2EE Web 应用程序框架适用商业 Java 开发者，它是基于页面和组件的 java web 框架，基于事件编程模型，使用 Velocity 模板作为页面视图，没有复杂的抽象和定义，简单易学，商业开发者能够在一天内把它运行起来

[cloudstack/](http://archive.apache.org/dist/cloudstack/) CloudStack是一个开源云计算解决方案。可以加速高伸缩性的公共和私有云（IaaS）的部署、管理、配置。使用CloudStack作为基础，数据中心操作者可以快速方便的通过现存基础架构创建云服务。

[cocoon/](http://archive.apache.org/dist/cocoon/) Cocoon的目标是帮助分离内容格式、逻辑和对基于XML的网站管理功能

[commons/](http://archive.apache.org/dist/commons/) 常用Java组件工具包

[continuum/](http://archive.apache.org/dist/continuum/) 是一个企业级持续集成服务器。提供的特性包括：自动构建、发布管理、基于角色的权限管理、源码控制系统、与其它流行构建工具相集成

[cordova/](http://archive.apache.org/dist/cordova/) 是一个用基于HTML，CSS和JavaScript的，创建移动跨平台移动应用程序的快速开发平台

[couchdb/](http://archive.apache.org/dist/couchdb/) pache CouchDB 是一个面向文档的数据库管理系统。它提供以 JSON 作为数据格式的 REST 接口来对其进行操作，并可以通过视图来操纵文档的组织和呈现

[creadur/](http://archive.apache.org/dist/creadur/)

[crunch/](http://archive.apache.org/dist/crunch/)是基于Google的FlumeJava库编写的Java库，用于创建MapReduce流水线，作用域hive什么的差不多

[ctakes/](http://archive.apache.org/dist/ctakes/) Apache 临床的文本分析和知识提取系统 (cTAKES) 是一个开源的自然语言处理系统，用于从临床电子病历自由文本中抽取信息。可处理临床笔记抽取出统一的医学语言系统(UMLS)——药物,疾病

[curator/](http://archive.apache.org/dist/curator/) Apache Curator 就是为了简化zookeeper客户端调用而生，利用它，可以更好的使用zookeeper。

[cxf/](http://archive.apache.org/dist/cxf/) Apache CXF一个开源的Service框架，它实现了JCP与Web Service中一些重要标准。CXF简化了构造，集成，面 向服务架构(SOA)业务组件与技术的灵活复用

[db/](http://archive.apache.org/dist/db/)

[empire-db/](http://archive.apache.org/dist/empire-db/)  Empire-db 是一个开源的关系型数据持久化组件

[esme/](http://archive.apache.org/dist/esme/) 是一个安全的和高度可伸缩的microsharing透露平台允许人们发现和满足,使受控访问其他来源的信息

[etch/](http://archive.apache.org/dist/etch/) 数据传输框架—不同语言

[excalibur/](http://archive.apache.org/dist/excalibur/) 它的主要产品是一个由java写成的，名字叫做Fortress（要塞） 的轻量级的可嵌入式反向控制容器

[felix/](http://archive.apache.org/dist/felix/) Felix是一个OSGi版本4规范的Apache实现。

[flex/](http://archive.apache.org/dist/flex/) 是最初由[Macromedia](http://zh.wikipedia.org/wiki/Macromedia)公司在2004年3月发布的，基于其专有的[Macromedia Flash](http://zh.wikipedia.org/wiki/Macromedia_Flash)平台，它是涵盖了支持[RIA](http://zh.wikipedia.org/wiki/RIA)（Rich Internet Applications）的开发和部署的一系列技术组合

[flume/](http://archive.apache.org/dist/flume/) Flume 是一个分布式、可靠和高可用的服务，用于收集、聚合以及移动大量日志数据，使用一个简单灵活的架构，就流数据模型。这是一个可靠、容错的服务。

[forrest/](http://archive.apache.org/dist/forrest/)是一个把来自各种不同的输入数据源转换成用一种或多种输出格式(比如HTML,PDF等)来统一显示的发布系统

[geronimo/](http://archive.apache.org/dist/geronimo/) Geronimo 是 Apache 软件基金会的开放源码J2EE服务器，它集成了众多先进技术和设计理念

[giraph/](http://archive.apache.org/dist/giraph/) Apache Giraph 是一个可伸缩的分布式迭代图处理系统

[gora/](http://archive.apache.org/dist/gora/) 是一个应用于 NoSQL 数据库的 ORM 框架

[hadoop/](http://archive.apache.org/dist/hadoop/) 大数据最广泛的平台

[hama/](http://archive.apache.org/dist/hama/) Hama 是个计算框架，基于BSP (Bulk Synchronous Parallel大容量同步并行)计算技术，主要针对大规模科学的计算

[hbase/](http://archive.apache.org/dist/hbase/) Hadoop database

[helix/](http://archive.apache.org/dist/helix/) 是一个通用的集群管理框架，用于自动化的分区、复制和资源分布

[hive/](http://archive.apache.org/dist/hive/) mapreduce生成器

[hivemind/](http://archive.apache.org/dist/hivemind/) HiveMind是一个用于创建应用程序的框架，而不是一个应用程序或应用服务器

[httpcomponents/](http://archive.apache.org/dist/httpcomponents/) 也就是以前的httpclient项目，可以用来提供高效的、最新的、功能丰富的支持 HTTP 协议的客户端/服务器编程工具包

[httpd/](http://archive.apache.org/dist/httpd/) apache服务器

[ibatis/](http://archive.apache.org/dist/ibatis/) ORM映射框架

[isis/](http://archive.apache.org/dist/isis/) 是一个可让你快速开发领域驱动应用的 java 框架，它定义了一个清晰的编程模型，支持 BDD 和 JUnit 测试，可动态的生成域模型的展现

[jackrabbit/](http://archive.apache.org/dist/jackrabbit/) Apache Jackrabbit 是由 Apache Foundation 提供的 JSR-170 的开放源码实现.. 随着内容管理应用程序的日益普及

[james/](http://archive.apache.org/dist/james/) Apache James（Java Apache Mail Enterprise Server）是Apache组织的子项目之一，完全采用纯Java技术开发，实现了SMTP、POP3与NNTP等多种（Java邮件服务器）

[jclouds/](http://archive.apache.org/dist/jclouds/) jclouds 是一个开源的Java类库，用来帮你开始云计算应用开发，并可重用已有的Java和[Clojure](http://www.oschina.net/p/clojure)技能。该API提供云计算环境的可移植抽象层以及云规范特性，支持包括 Amazon, VMWare, Azure, and Rackspace 等云计算平台。

[jena/](http://archive.apache.org/dist/jena/) Jena是一个Java工具箱用于开发基于RDF与OWL语义(semantic)Web应用程序

[jmeter/](http://archive.apache.org/dist/jmeter/) JMeter是Apache组织的开放源代码项目，它是功能和性能测试的工具，100%的用java实现。

[jspwiki/](http://archive.apache.org/dist/jspwiki/) jspwiki是一个不错的wiki引擎，纯jsp/servlet写的。JSPWiki不使用现成的数据库管理软件，所有的文件以文本文件的形式存放。它利用类似CVS的机制保证了文件版本的完整性

[juddi/](http://archive.apache.org/dist/juddi/) jUDDI (音"Judy")是一个开源的UDDI的Java实现

[kafka/](http://archive.apache.org/dist/kafka/) kafka是一种高吞吐量的分布式发布订阅消息系统，她有如下特性： 通过O(1)的磁盘数据结构提供消息的持久化，这种结构对于即使数以TB的消息存储也能够保持长时间的稳定性能

[knox/](http://archive.apache.org/dist/knox/) Apache Knox Gateway 项目的目的是为了简化和标准化发布和实现安全的 [Hadoop](http://www.oschina.net/p/hadoop) 集群，通过集中式的 REST APIs 访问服务。

[lenya/](http://archive.apache.org/dist/lenya/) java的开源内容管理系统。它基于一些标准的技术比如XML 与 XSLT

[libcloud/](http://archive.apache.org/dist/libcloud/) libcloud 是一个访问云计算服务的统一接口，该项目已经成为 Apache 组织的顶级项目，采用 Python 开发。

[logging/](http://archive.apache.org/dist/logging/) 日志

[lucene/](http://archive.apache.org/dist/lucene/) 搜索引擎

[lucenenet/](http://archive.apache.org/dist/lucenenet/)

[lucy/](http://archive.apache.org/dist/lucy/)  Lucy 是一个全文搜索引擎库，使用 C 语言编写

[mahout/](http://archive.apache.org/dist/mahout/) 数据挖掘算法集

[manifoldcf/](http://archive.apache.org/dist/manifoldcf/) ManifoldCF 提供一个开源框架，用于连接源内容库，如：Microsoft Sharepoint、EMC Documentum等

[marmotta/](http://archive.apache.org/dist/marmotta/)是提供 Linked Data Platform 的开源实现，可让组织轻松的使用、扩展和发布 Linked Data 或者构建基于 Linked Data

[maven-repository/](http://archive.apache.org/dist/maven-repository/) 构建工具

[maven/](http://archive.apache.org/dist/maven/) 构建工具

[mesos/](http://archive.apache.org/dist/mesos/) Mesos是一个集群管理器，提供了有效的、跨分布式应用或框架的资源隔离和共享

[mina/](http://archive.apache.org/dist/mina/)它为开发高性能和高可用性的网络应用程序提供了非常便利的框架

[mrunit/](http://archive.apache.org/dist/mrunit/) MRUnit是由Couldera公司开发的专门针对 Hadoop中编写MapReduce单元测试的框架

[myfaces/](http://archive.apache.org/dist/myfaces/)

[nutch/](http://archive.apache.org/dist/nutch/) Nutch 是一个开源Java 实现的搜索引擎

[ofbiz/](http://archive.apache.org/dist/ofbiz/) 电商快速开发框架

[olingo/](http://archive.apache.org/dist/olingo/) Olingo 是个 Java 库，用来实现 [Open Data Protocol](http://odata.org/) (OData)，网页数据统一

[oltu/](http://archive.apache.org/dist/oltu/) Oltu是OAuth协议的Java语言实现。 当前开放平台大行其道，其中的授权安全问题如何处理？oauth2.0协议是当今互联网时代用户授权和认证的标准

[onami/](http://archive.apache.org/dist/onami/) google扩展

[oodt/](http://archive.apache.org/dist/oodt/) OODT 面向对象的数据技术，开发和促进科学数据管理和归档制度，使跨学科和天体物理学之间的互操作性

[oozie/](http://archive.apache.org/dist/oozie/) 开源工作流引擎 Oozie

[openejb/](http://archive.apache.org/dist/openejb/) OpenEJB是一个嵌入式、轻量级EJB3.0实现的服务器。既可以作为单独运行，也可以嵌入到Tomcat、JUnit、Eclipse、Intellij、Maven、Ant和其它任何IDE与应用程序中

[openjpa/](http://archive.apache.org/dist/openjpa/) OpenJPA 是 Apache 组织提供的开源项目，它实现了 EJB 3.0 中的 JPA 标准，为开发者提供功能强大、使用简单的持久化数据管理框架。OpenJPA 封装了和关系型数据库交互的操作

[openmeetings/](http://archive.apache.org/dist/openmeetings/) 视频会议系统

[opennlp/](http://archive.apache.org/dist/opennlp/) OpenNLP 是一个机器学习工具包，用于处理自然语言文本。支持大多数常用的 NLP 任务，例如：标识化、句子切分、部分词性标注、名称抽取、组块、解析等。

[openoffice/](http://archive.apache.org/dist/openoffice/) OpenOffice.org 是一套跨平台的办公室软件套件，能在 Windows、Linux、MacOS X (X11)、和 Solaris 等操作系统上执行。它与各个主要的办公室软件套件兼容

[openwebbeans/](http://archive.apache.org/dist/openwebbeans/) OpenWebBeans将会成为一款对被定义为JSR-299的Web Beans说明实现程序，此外它还获得了ASL的许可。

[pdfbox/](http://archive.apache.org/dist/pdfbox/) Java的PDF处理类库 PDFBox

[phoenix/](http://archive.apache.org/dist/phoenix/) Apache Phoenix 是 HBase 的 SQL 驱动。Phoenix 使得 HBase 支持通过 JDBC 的方式进行访问，并将你的 SQL 查询转成 HBase 的扫描和相应的动作

[pig/](http://archive.apache.org/dist/pig/) mapreduce映射工具

[pivot/](http://archive.apache.org/dist/pivot/) Pivot是一套采用Java构建 RIA应用程序的开源平台

[poi/](http://archive.apache.org/dist/poi/) Apache POI是一个开源的Java读写Excel、WORD等微软OLE2组件文档的项目

[qpid/](http://archive.apache.org/dist/qpid/) 企业通讯解决方案 Qpid，实现了高级消息队列协议

[rave/](http://archive.apache.org/dist/rave/) 社交混搭引擎 Apache Rave

[river/](http://archive.apache.org/dist/river/) Apache River 是一个分布式计算的架构，基于原 Sun 的 JSK Starter Kit 源码，主要使用 Jini 规范。

[santuario/](http://archive.apache.org/dist/santuario/) Santuario是Apache上一个发展 XML 安全性方面的项目

[servicemix/](http://archive.apache.org/dist/servicemix/)企业服务总线 ServiceMix

[shindig/](http://archive.apache.org/dist/shindig/) shindig是apache的一个开源项目，实现了google的opensocial容器开源项目。 提供了一个开源的Open Social容器。有了它，就可以轻松支持Open Social啦

[shiro/](http://archive.apache.org/dist/shiro/) 安全是企业应用中不可缺少的功能，在众多权限框架中，Shiro（其前身是JSecurity）因其简单而又不失强大的特点引起了不少开发者的注意

[sis/](http://archive.apache.org/dist/sis/) Apache SIS 是一个空间的框架，可以更好地搜索，数据聚类，归档，或任何其他相关的空间坐标表示的需要

[sling/](http://archive.apache.org/dist/sling/) Sling希望把有趣重新带给Java开发者，并且让web开发更加简单。它帮助你完成加入内容进入web和提供管理/更新内容平台的重要任务。

[spamassassin/](http://archive.apache.org/dist/spamassassin/) SpamAssassin 这款反垃圾工具是许多商业产品背后的"秘密武器(secret sauce)",同时,很多的电子邮件服务商和垃圾过滤(工具)提供商都在使用它.专家经常将SpamAssassin

[spark/](http://archive.apache.org/dist/spark/) 内存计算框架

[sqoop/](http://archive.apache.org/dist/sqoop/) Hadoop与关系型数据库交互的接口工具

[stanbol/](http://archive.apache.org/dist/stanbol/) Apache Stanbol 是一个为语义内容管理设计的模块化的软件堆栈和可重用组件

[stratos/](http://archive.apache.org/dist/stratos/) Apache Stratos 是一个支持多语言的 PaaS 框架，提供一个云端的开发、测试和运行可伸缩应用程序的环境。提供高利用率、自动化资源管理和平台的监控以及收费管理

[struts/](http://archive.apache.org/dist/struts/) url的跳转控制器

[subversion/](http://archive.apache.org/dist/subversion/) 代码服务器

[synapse/](http://archive.apache.org/dist/synapse/) 企业服务总线 Synapse

[syncope/](http://archive.apache.org/dist/syncope/) Apache Syncope 是用在企业环境的数字身份管理，在JEE技术的实施和Apache 2.0许可下发布的开源系统

[tajo/](http://archive.apache.org/dist/tajo/) Tajo 是一个分布式数据仓库系统，基于 Hadoop 实现，特点是低延迟、高可伸缩，提供专用查询和 ETL 工具，特点：

可伸缩性和低延迟

完全分布式的 SQL 查询处理，基于存储雨 HDFS 的大数据集

超低响应时间（约100毫秒），在合理数据范围内的简单查询

支持长时间运行的查询

容错支持，避免某些任务失败后的查询重启

动态调度，处理和异构集群节点故障

ETL

ETL 可实现不同数据格式之间的转换

支持多种文件格式，如 CSV、RCFile 和 RowFile

扩展性

支持用户自定义函数

提供自定义文件格式的 Scanner/Appender 接口

兼容性

遵循 ANSI/ISO SQL 标准，非标准方面遵循 PostgreSQL 规范

支持 HiveQL 模式

在 HCatalog 和 Hive MetaStore 实现表访问

支持 JDBC 驱动

简单

提供交互式 Shell 来提交 SQL 查询到 Tajo 集群

提供备份和恢复工具

异步/同步 Java API 来提交 SQL 查询到 Tajo 集群

[tapestry/](http://archive.apache.org/dist/tapestry/) Tapestry是一种基于java的Web应用程序框架。Tapestry采用了组件的概念[thrift/](http://archive.apache.org/dist/thrift/) 与avro功能相同，不过会被其取代

[tika/](http://archive.apache.org/dist/tika/) Tika是一个内容抽取的工具集合(a toolkit for text extracting)。它集成了POI, Pdfbox 并且为文本抽取工作提供了一个统一的界面

[tiles/](http://archive.apache.org/dist/tiles/) Apache Tiles是一个JavaEE应用的页面布局框架。Tiles框架提供了一种模板机制，可以为某一类页面定义一个通用的模板，该模板定义了页面的整体布局。

[tomcat/](http://archive.apache.org/dist/tomcat/) 使用广泛的web服务器

[tomee/](http://archive.apache.org/dist/tomee/) tomcat支持j2ee规范的升级版

[trafficserver/](http://archive.apache.org/dist/trafficserver/) Apache Traffic Server（ATS或TS）是一个高性能的、模块化的HTTP代理和[缓存服务器](http://baike.baidu.com/view/2396471.htm)

[turbine/](http://archive.apache.org/dist/turbine/) Turbine是基于Servlet的框架包，也是开放源代码Jakarta项目。目前还没有关于Turbine的大量文档。它类似于Struts，但是 有一些主要区别。突出的一点就是它并没有与JSP耦合

[tuscany/](http://archive.apache.org/dist/tuscany/) Tuscany提供一个面向服务的核心架构以支持简单快速地开发和运行面向服务的应用程序。其轻巧的运行环境为嵌入或加载到不同的平台而设计

[uima/](http://archive.apache.org/dist/uima/) UIMA 是非结构化信息管理体系结构（Unstructured Information Management Architecture，UIMA）在字处理文档、电子邮件、视频和其他非结构化信息中搜索特定的文本甚至概念。从而发现、组织和传送有用的知识给客户。在分析非结构化的信息的过程中，应用的算法有统计的方法、基于规则的自然语言处 理（NLP）、信息修复（IR）、机器学习（Machine Learning）和本体论（Ontologies）等

[vcl/](http://archive.apache.org/dist/vcl/)这是一个免费和开源云计算平台提供专用的主要目标,为用户自定义计算环境。

[whirr/](http://archive.apache.org/dist/whirr/) Apache Whirr 提供了一组 Java 类库用来运行云服务，基于 jclouds 开发。

[wicket/](http://archive.apache.org/dist/wicket/) Wicket是一个Java 语言的Web开发框架，与Struts，WebWork，Tapestry 相类似

[wink/](http://archive.apache.org/dist/wink/) Apache Wink是一个使用简单，稳定的Java框架，用于创建RESTful web services应用程序。Wink包括了一个服务器端模块和一个客户端模块，用于帮助开发者快速高效的开发RESTful Web services应用。

[xmlbeans/](http://archive.apache.org/dist/xmlbeans/) 通过xml配置，并从中生成bean

[zookeeper/](http://archive.apache.org/dist/zookeeper/) 分布式协调器