Atitit webapi attilax总结

[1. web平台归为6个基本设施， 1](#_Toc22034)

[1.1. 存储服务：存储服务关注抽象化和虚拟化存储 1](#_Toc19665)

[1.2. 消息服务： 1](#_Toc21376)

[1.3. 计算服务 2](#_Toc18653)

[1.4. 信息服务： 2](#_Toc11768)

[1.5. 搜索服务 2](#_Toc19134)

[1.6. web2.0服务 2](#_Toc32024)

[2. 常见的服务 webapi 3](#_Toc17717)

[2.1. 社会书签服务del.icio.us 3](#_Toc9166)

[2.2. Servless api 3](#_Toc9697)

[2.3. 分享服务 3](#_Toc15874)

# web平台归为6个基本设施，

并简要概述些相关产品。其间的线索是这些产品都提供了API，这意味者他们本身可以被其他服务整合。

## 存储服务：存储服务关注抽象化和虚拟化存储

。这个领域的领头羊是amazon s3，在我的article in web 2.0　journal中对其曾有较深入的探讨。对开发者而言，S3提供了极其精简抽象的如哈希表之类的API，允许你轻松存取信息。

另一个有意思的服务是openemy，它提供了类似于文件系统接口的api，但增加了给文件标签的能力。今

年早些时候，TechCrunch剖析了其他一些在线存储服务。但至今我们还没看到传说中颠覆性的存储服务GDrive（来自google）和LiveDrive（来自微软），他们很大可能都会提供api。

## 消息服务：

消息服务在概念上类似于传统意义上的中间件。由于技术和商业上的复杂性，它们还没有被大规模开发。短期内可见的基于web的通讯服务是Amazon Simple Queue Service。这个服务使得任意应用间安全和可扩展的基于队列的通讯更为便利。

## 计算服务

：目前还没有一个一般的可以通过api访问的web计算服务黑盒，但有不少技术指向这个方向。一个是alexavertical search platform，在下面的搜索服务小节会提及更多，第二个是网格计算，比如 sungrid，datasynapse's gridserver或者platform's symphony。

在API里封装任意的计算任务是个相当具挑战性的任务，也许还要很多年这种服务才会广泛流行。

## 信息服务：

信息服务提供海量特定的信息。包括像Google Maps API的地理数据，像Amazon E－Commerce，Amazon historcal Pricing Services的产品数据和最新发布的Yahoo！answer's API登。这些服务的共同点是它们都提供

简单的API来访问海量数据，可能催生孤立信息间的不可预知的交叉应用。

## 搜索服务

：因为搜索在web领域的基础和统治地位，搜索服务构成了新的web基础架构的关键部分。Google search

api是较早的如今已成典型的搜索抽象机制。另一个例子是alexa search platform，它的设计带动了一系列挑战google地位的垂直搜索引擎。相当有意思的是从技术上看，alexa search platform更多表现为一个计算服务，不过局限在搜索领域而已。这意味者其他服务的可能性，比如排序服务或者数据转换服务。

## web2.0服务

：最后一类宽泛的叫它们web2.0服务，名字不一定切题，但它包含诸如del.icio.us，flickr，basecamp

。John Musser在Programmableweb中编译了一些非常有影响的api。

这些特定的服务将来会成为上述其他服务的使用者，但当前它们的价值更多体现在它们提供了清晰的，

特定的，简单的api来查看和改变大家拥有的信息。尽管它们看起来更像分子而非原子，但在当今的web领域里，它们是如此基本的服务，所以我把它们视为构成成分还是很有意义的。

**词条标签：**

科技产品 ， 科学

**V百科**

# 常见的服务 webapi

## 社会书签服务del.icio.us

## Servless api

## 分享服务

Web API\_百度百科.mhtml