

Erlana - Erlang Analytics

许式伟

2007-11-6

Powered by [Kingsoft WPS 演示](#)

提纲

- 项目来由
- 对比主流**Analytics**服务
- 项目概要
- 授权
- 计划

项目来由

- **Analytics**是面向服务的服务
 - 客户行为统计
 - 所有的**Web Service**共同的需求
 - 了解客户并以此改善服务
 - 其实也可用于普通**Software**的客户行为统计

项目来由 cont..

- 学习
 - 作为Erlang Book的第一个实战项目
 - 作为ECUG的一个实战项目
 - 作为Erlang Web Server开发的一个尝试

项目来由 cont..

- 为何是Erlang?
 - 一个流行的Analytics的并发是海量的。
 - 一个流行的Analytics站的流量是整个互联网点击的缩影。设想，如果所有网站都用了Erlang Analytics服务，那么每一个Internet用户的一次点击，Analytics站都必须为之作出响应。
 - 由此推想，以高并发著称的Erlang，成为我们实现Analytics服务的很好的选择。

主流Analytics服务

- Google Analytics
 - <http://www.google.com/analytics/>
 - Google收购的服务。功能强大、完整。
 - 非开源。
- 51.la
 - <http://51.la/>
 - 国内知名的Analytics服务。功能颇有特色。
 - 非开源。
- Awstats
 - <http://awstats.sourceforge.net/>
 - 开源。功能相对弱。

Erlang Analytics特点

- 开源
 - 尽管Analytics服务比较成熟，但是开源佳作不多。Awstats功能过于简单。
- 满足不同需要
 - 托管模式。类似Google Analytics、51.la等服务，客户通过插入<http://www.erlana.org/>提供的js代码到自己Web页面，将Analytics服务托管给erlana.org。
 - 非托管模式。类似Awstats，你可以获得Erlang Analytics的源代码，并部署自己的Analytics服务。

项目概要

- 开发者交流语言
 - 英文为主，中文为辅
- 资源
 - 普通用户：<http://www.erlana.org/>
 - 开发者：<http://code.google.com/p/erlana/>

项目概要 cont..

- 谁可以加入？
 - Erlang Book的项目成员
 - ECUG成员
 - 玩Google Analytics并有志于实现它的人
 - 面向任何懂英文或中文的Erlang程序员

授权

- 源代码授权
 - [New BSD License](#)
- 部署自己的**Analytics**服务须知
 - 提供**Analytics**服务的所有相关网页或其他界面，均应该加上**Powered by Erlana**，并提供 <http://www.erlana.org/> 的链接。

计划

- 了解用Erlang搭建Web Server的过程
- Erlana概要设计
- 一个最小化Erlana的编码实现
- 搭建erlana.org，开始服务并持续改进之