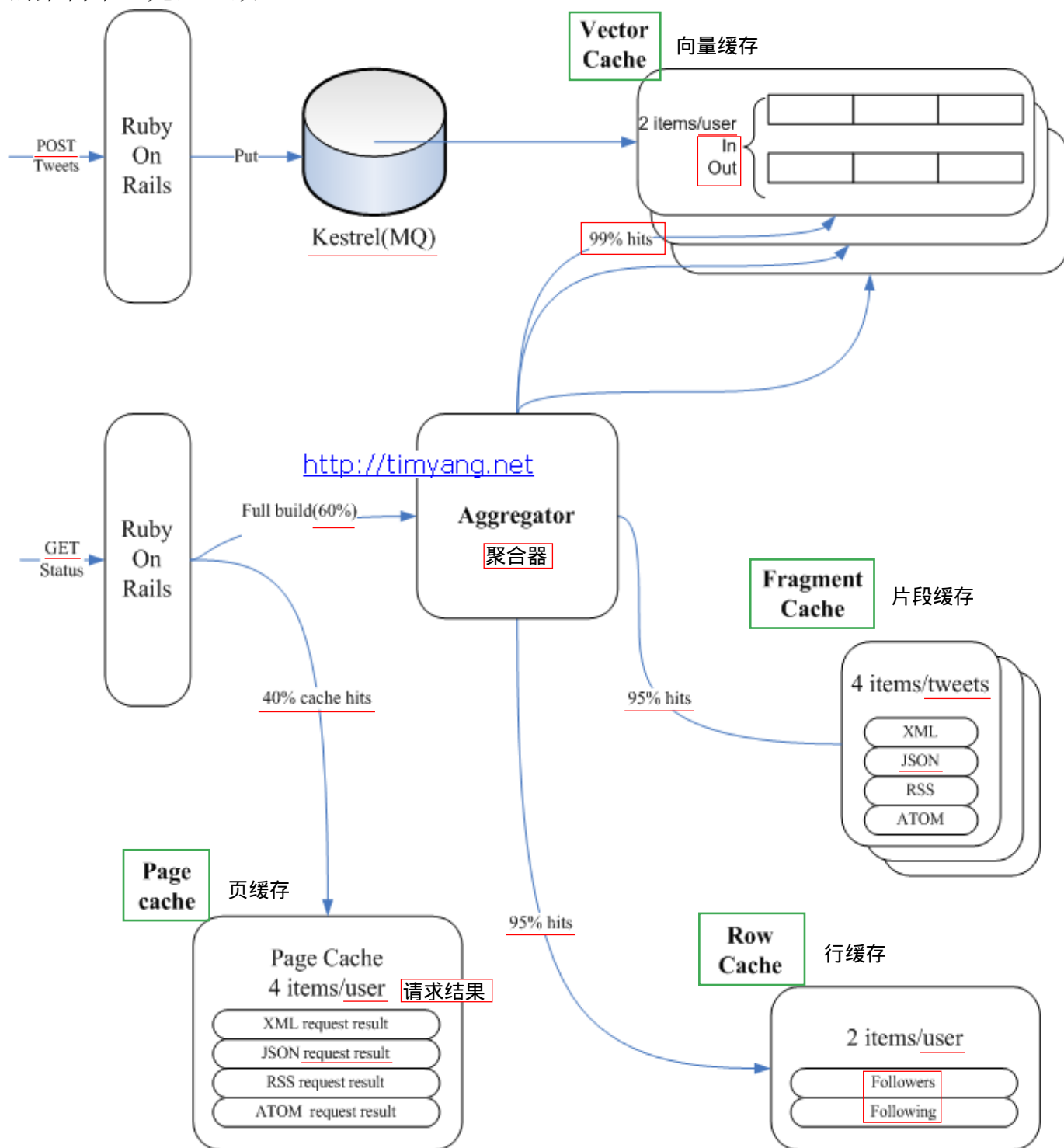


Twitter架构图(cache篇)

Wednesday, Oct 28th, 2009 by Tim | Tags: [twitter](#)

根据网上公开资料整理的Twitter架构，主要是cache方面，加了作者自己的补充，跟实际的架构未必完全一致。



一些数据:

- **Cache**分page cache, fragment cache, row cache, vector cache, cache命中率见图。
- **Fragment** cache存放了API各种请求格式的数据，包括XML, JSON, RSS, ATOM。

- 发表Tweets是先放入Kestrel, 再异步处理, Kestrel用的也是memcached协议。
- API requests: 550 r/s。
- POST tweets: 峰值: 平时 80tweets/s, 奥巴马就任时达到 350tweets/s。
- Aggregator模块需要访问memcached multi get 数百个/s。
- Ruby on Rails前面还用了Varnish作前端反向代理。

参考资料:

- [QCon London 2009: Upgrading Twitter without service disruptions](#)
- [Improving Running Components at Twitter \(PDF slide\)](#)