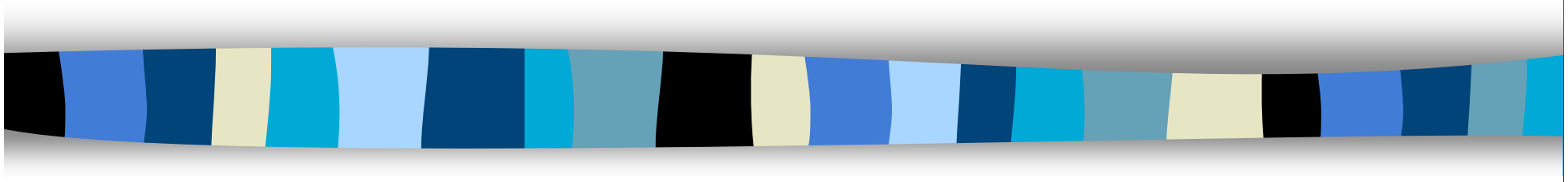
豆瓣和Python



阿北

2006.3.26

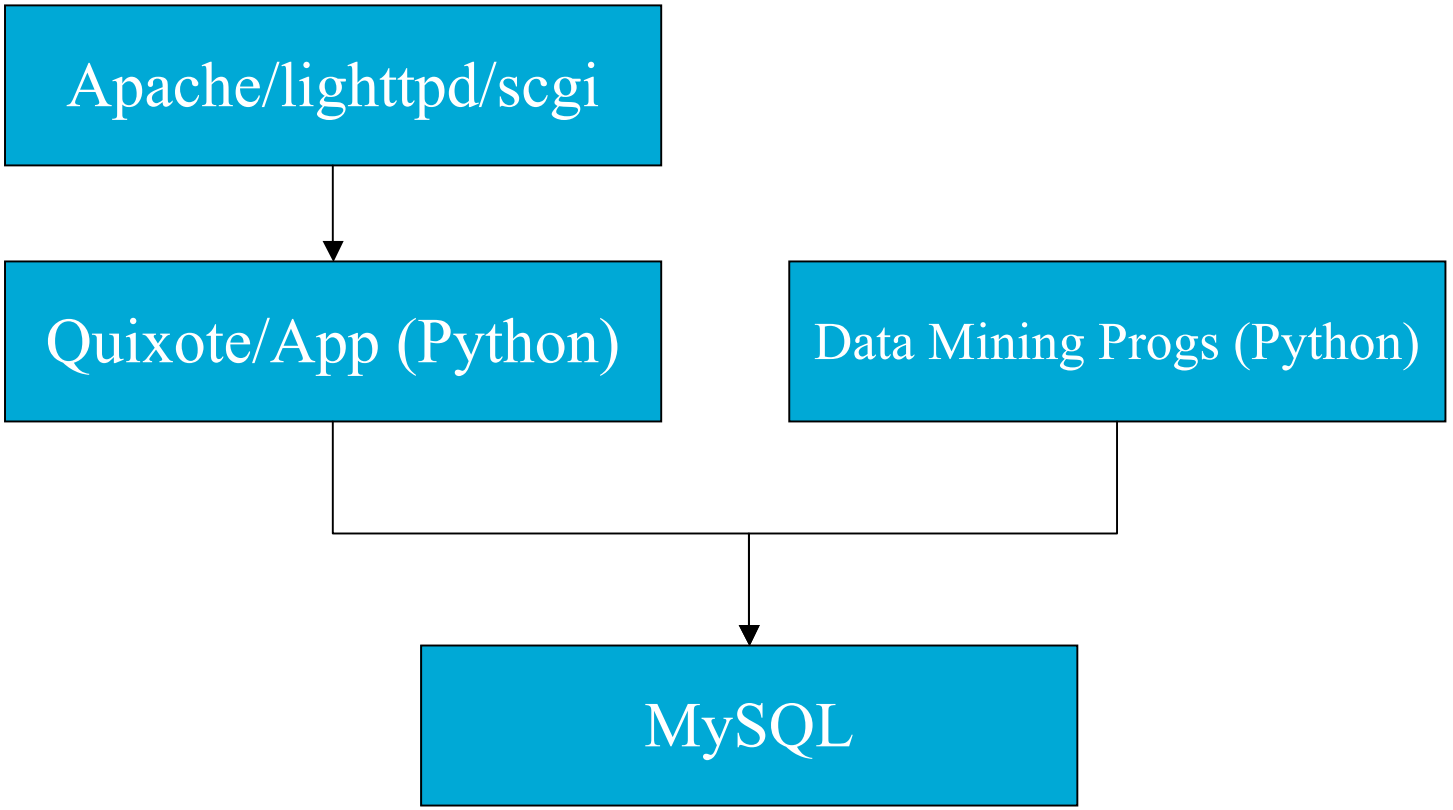
豆瓣douban

豆瓣现状 (2006.3)

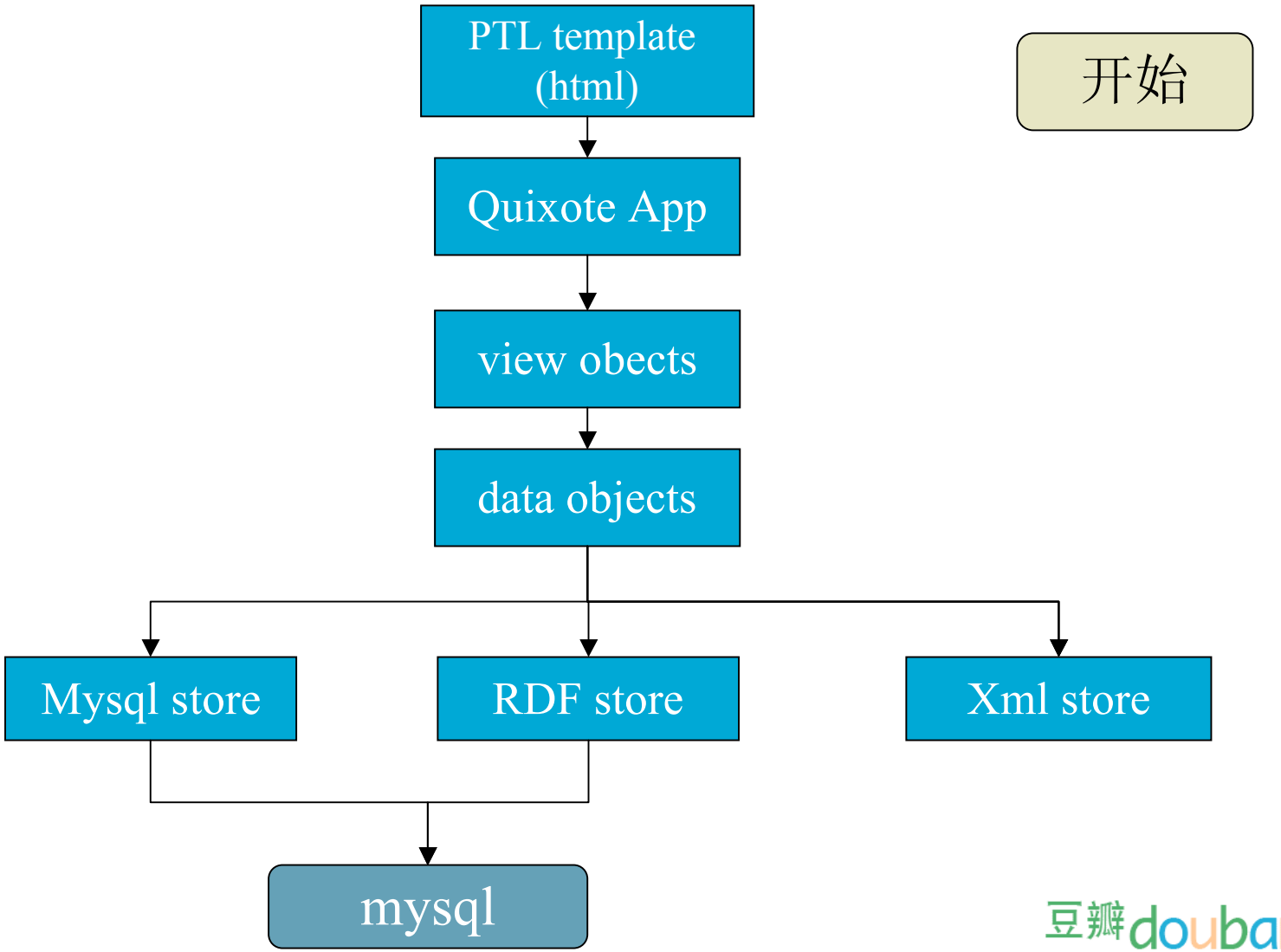
- 8万独立IP/天
- 50万页/天 (不包括baidu、google)
- 100% 动态页面
- 75万种书、音乐、电影资料
- 250万人次收藏纪录
- 运行在1台自制amd athlon64双核服务器

豆瓣douban

结构


Apache/lighttpd/scgi
Quixote/App (Python)
Data Mining Progs (Python)
MySQL

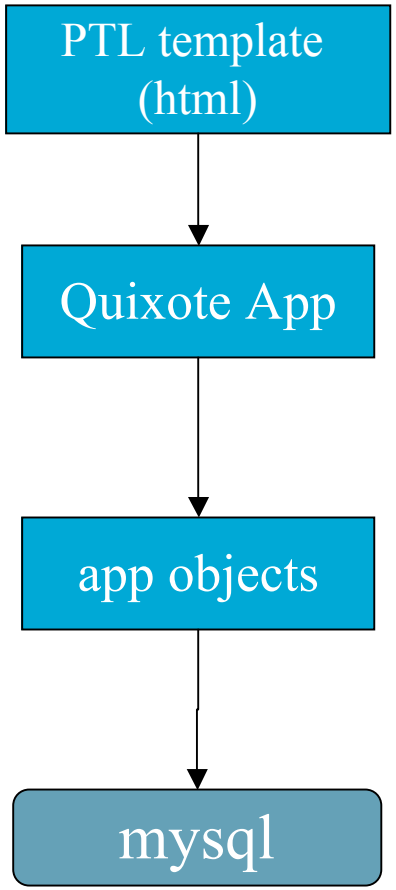
应用结构: 越做越简单

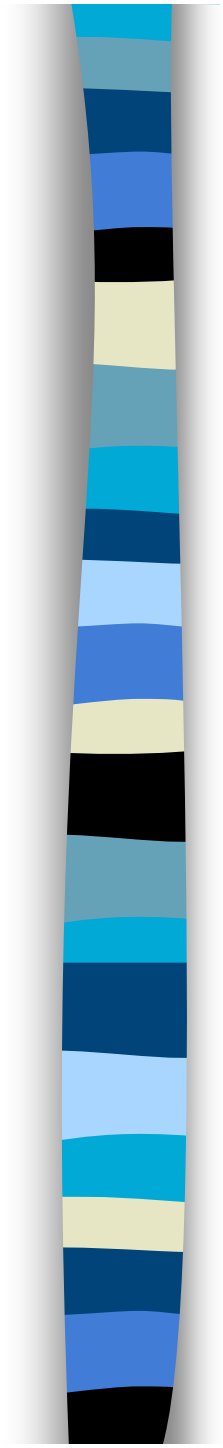


豆瓣douban

应用结构: 越做越简单

现在





Why Python

- 1.开发效率
- 2.开发效率
- 3.开发效率

其他原因

- 比ruby成熟：库多
- 比ruby容易找到人
- 运行效率对网站不是问题：瓶颈在数据库
- 运行效率不一定低：众多C语言的库

Why Quixote?

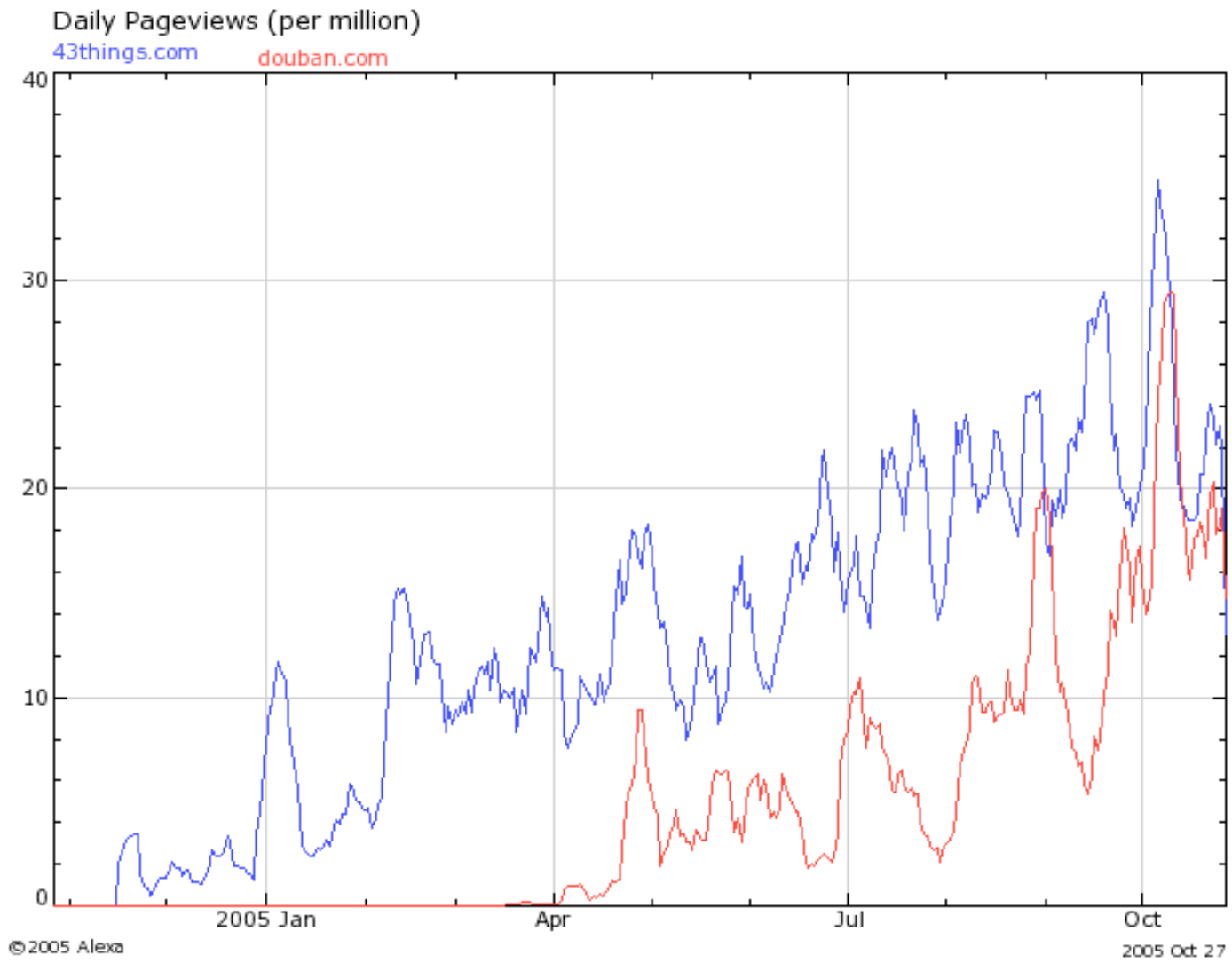
- 轻量级: 性能＋灵活性
- Robust: 少操心
- Restful: 哪个友好:

  douban.com/people/ahbei/offers

  bandou.com/offers.py?type=person&user_id=ahbei
- 当时没有RoR, Django… (?)

豆瓣douban

回头看:


Daily Pageviews (per million)
43things.com
douban.com
40
30
20
10
0
2005 Jan
Apr
Jul
Oct
©2005 Alexa
2005 Oct 27

iban

回头看: 正确选择

- 43things: ruby on rails
- 豆瓣现在和43things流量相当 (alexa,2005.10)
  (是43things两倍: 2006.3)
- 页面回应时间(包括网络):
  43things: 2.6秒
  豆瓣: 1.2秒

豆瓣douban

教训

- 永远beta: 从简入手，持续重整
  - python的优势
- KISS: 不要受复杂设计的诱惑
- 用好数据库: 不要近而远之