



时光网
电影·社区·你和我

技术发展之路

技术部五周年

I'm 5 years old

网站的发展

- 1, 2期
- 3期
- 08版

速度的提升

- 资料页速度对比
- 资料页与其他网站对比

下一步的工作

- 更好的配合业务部门
- 提升实力

1, 2期

- 2006年5月
 - 在较短时间内实现了包含“资料库”、“博客”、“群组”等功能的Web2.0网站，帮助公司成为具有自己特色的电影社区

The screenshot shows the Mtime website homepage from 2006. At the top, there's a search bar and navigation links like '正在上映' (Now Playing), '热门' (Hot), '排行榜' (Ranking), '电影资讯' (Movie News), '图片' (Pictures), and '点评' (Reviews). Below the header, there's a banner for the movie 'The Shawshank Redemption (1994)'. The main content area features a '电影评论' (Movie Reviews) section with a review for 'Pride & Prejudice (2005)' by Rudie. There are also sections for '电影新闻' (Movie News), '明星' (Stars), and '影评人' (Critic). On the right side, there's a '注册' (Register) button and a sidebar with user profiles and movie recommendations.

问题

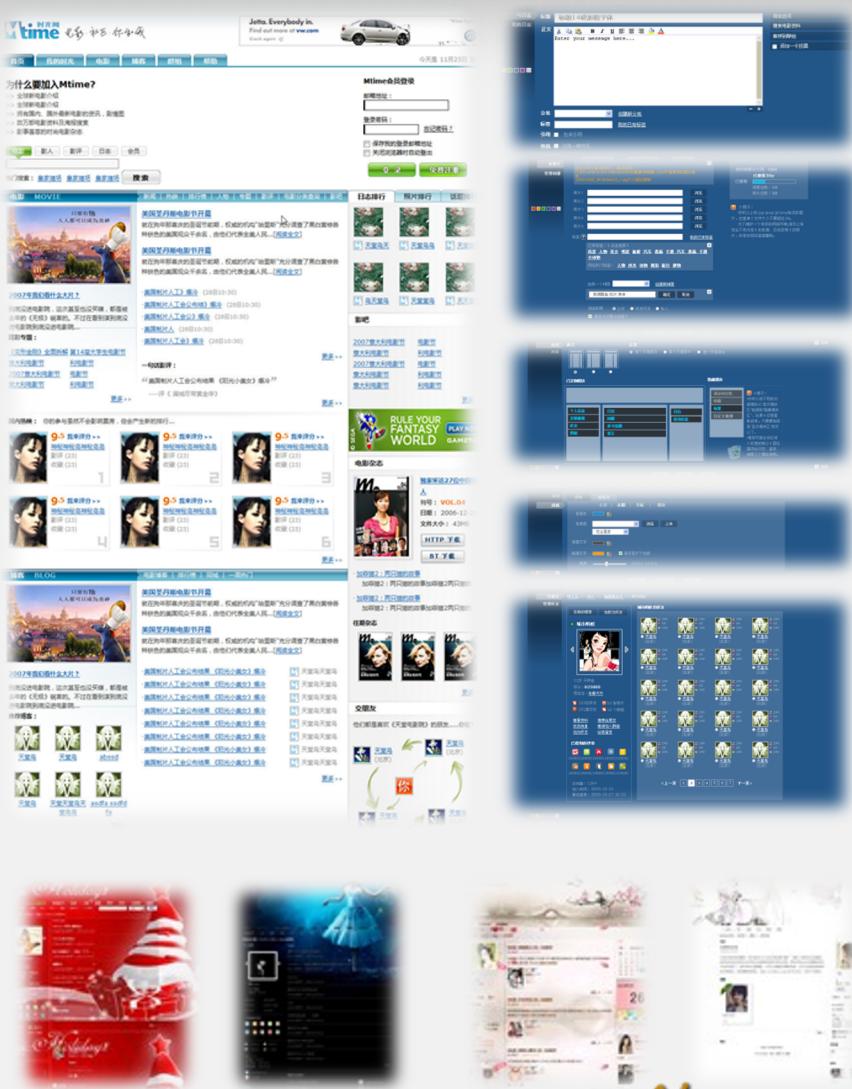
- 页面加载很慢
- 用户的操作很慢
- 图片常出现红叉

解决方案

- 页面输出缓存
 - 减少Atlas的使用
 - 使用CDN加速

3期

- 2007年6月
 - 率先在国内实现了“所见即所得”的管理区操作模式，灵活多变的自定义博客样式成为用户的首选



3期的问题

亮点

- 全新的表现层框架
- 数据层代码自动生成器
- Schedule定时任务框架
- Lucene提供搜索服务

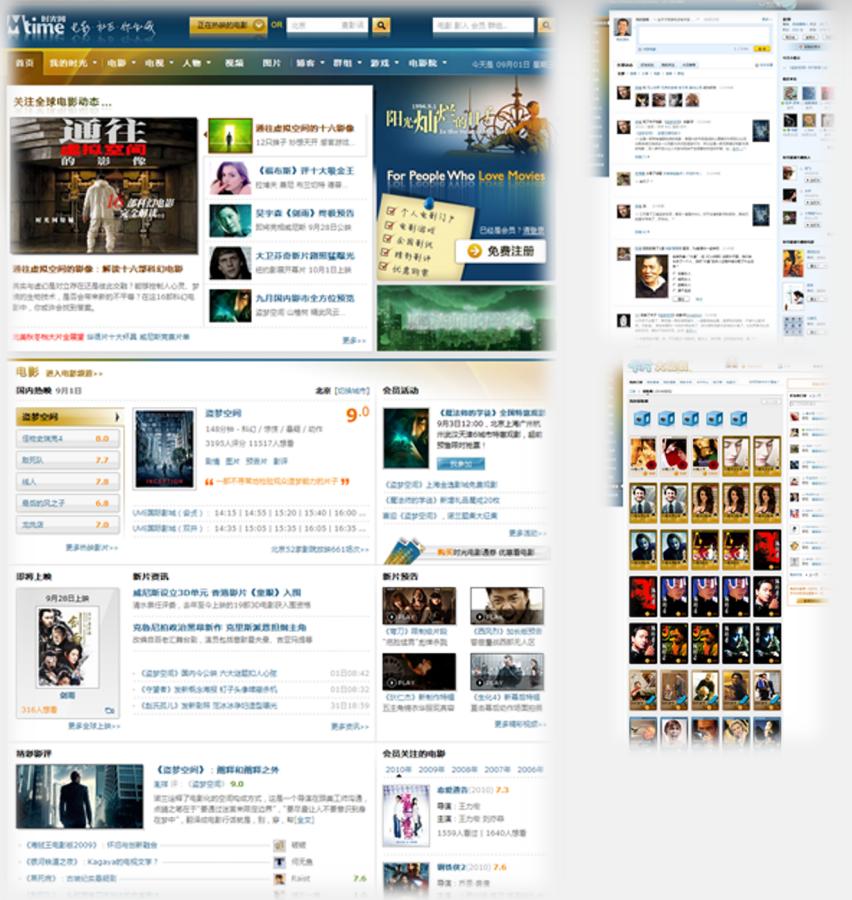
新问题

- 用户操作“更慢”
- 页面加载速度不稳定

解决方案

- 不断优化重构客户端代码
- 使用更稳定的File和Memcached

- 2008年10月
 - 紧跟技术潮流，较好的实现了包含“动态”、“微博”等SNS元素的“我的时光”，其中的“卡片大富翁”已经成为时光网流量最高的页面



亮点

- 资料页、新闻静态化
- 页面生成引擎
- 前端优化

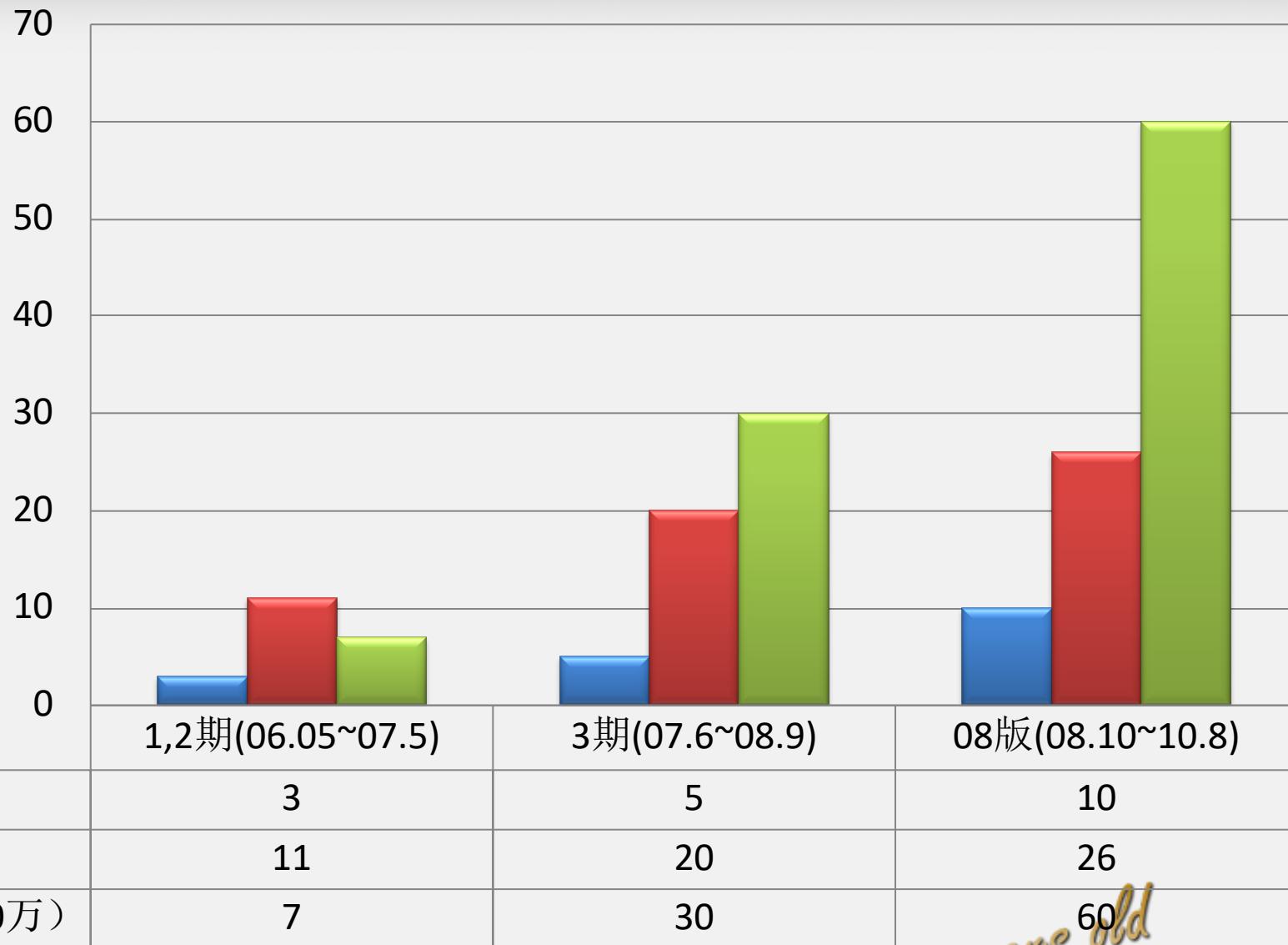
新问题

- Nginx导致页面白屏
- SQLServer超时问题
- 静态文件不够快

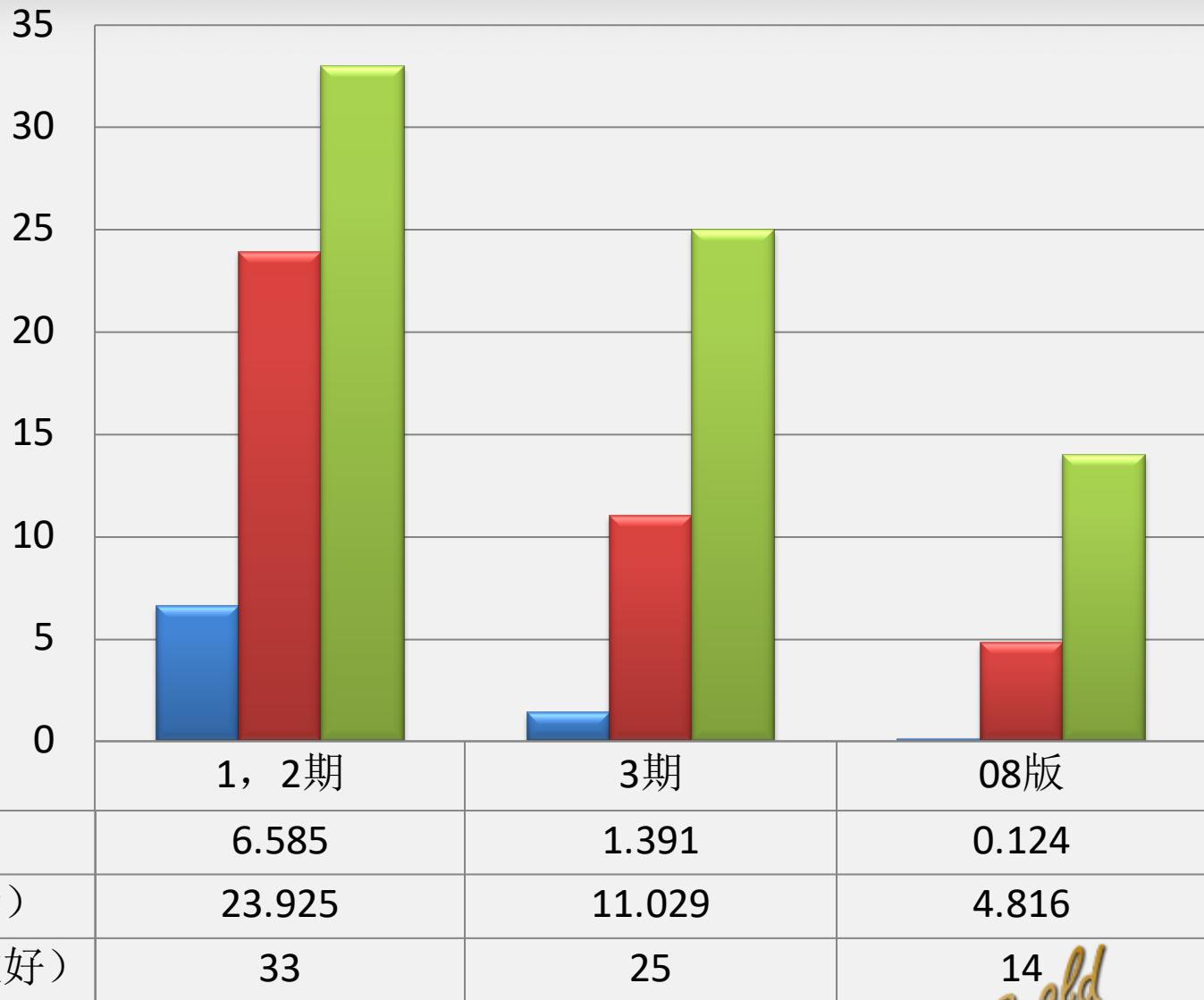
解决方案

- 拆分站点
- 采用NoSQL数据库
- 采用前端缓存进一步优化“静态”文件访问

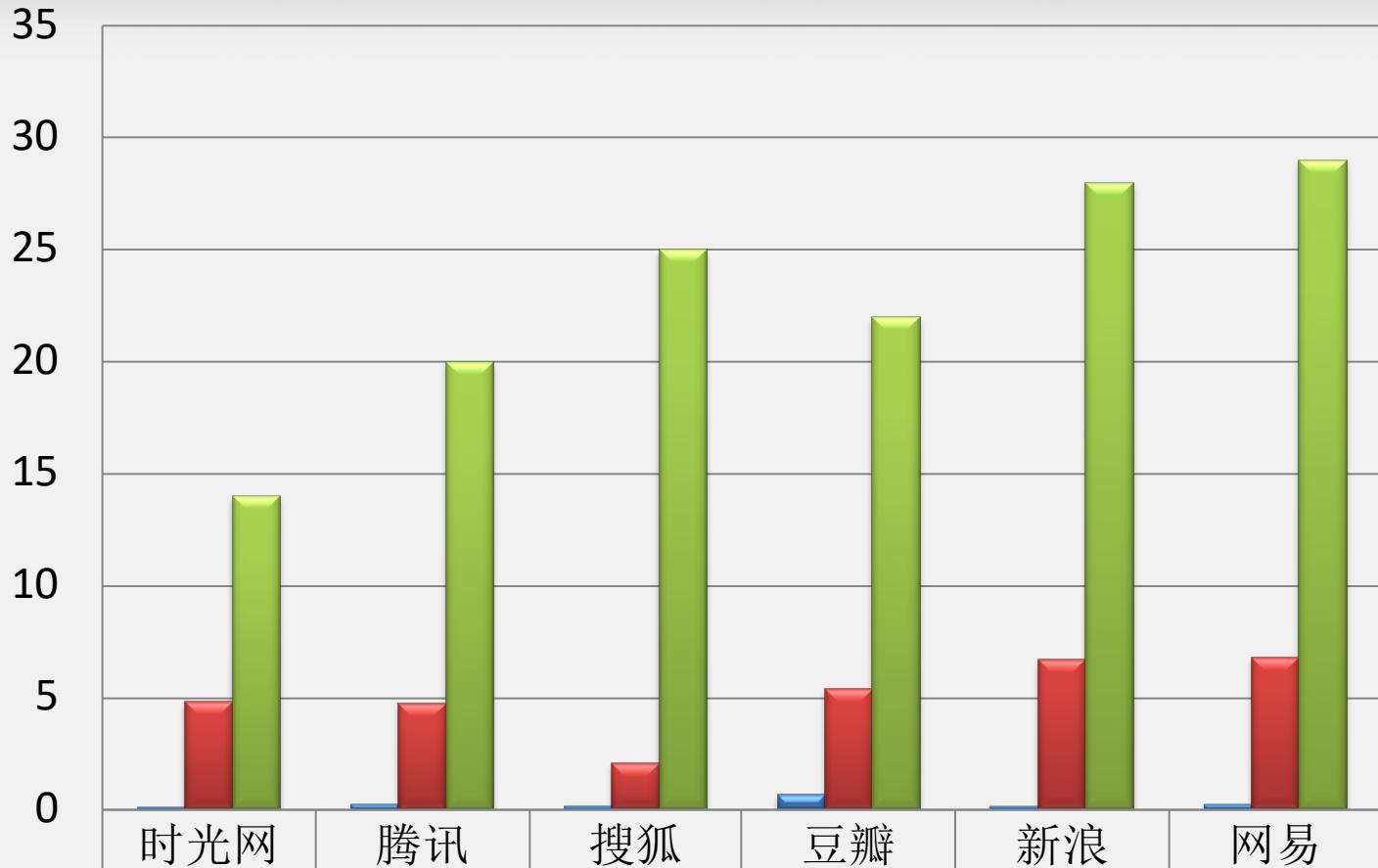
数据比较



资料页的速度提升



资料页与其它网站对比



■ 页面加载 (秒)	0.124	0.238	0.173	0.674	0.136	0.218
■ 所有元素加载 (秒)	4.816	4.75	2.071	5.403	6.681	6.775
■ 页面速度	14	20	25	22	28	29

下一步工作 - 更好的配合业务部门



管理需求变更

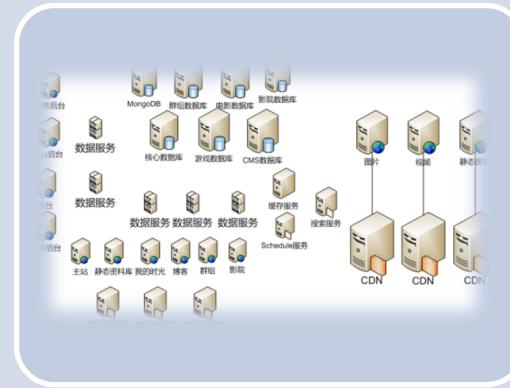
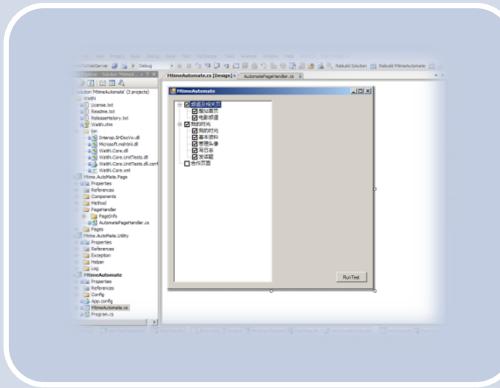
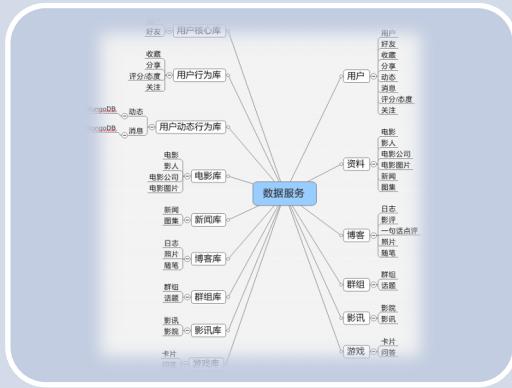


记录

跟踪

追溯

下一步工作 - 提升技术实力



开发

- 数据服务
- 重构和优化老后台
- 增强组件性能

测试

- 完善测试流程
- 加强自动化测试

运维

- 完善自动监控及预警机制
- 加强应急机制
- 提升网站性能

BUG

- test@mtime.com