

# 如何提高PHP工程师的效率

---

by YuBing @phpconchina\_2014

# About Me

---

- 大名： 虞冰
- 小名： 小排
- 2005~2014 @ baixing.com
- DW, DBA, SA, Dev ...
- Weibo: @小排虞冰

# 摩尔定律

“微处理器的性能每隔18个月提高一倍，  
或价格下降一半。”

—戈登·摩尔

# 反摩尔定律

“一个IT公司如果今天和18个月前卖同样多的、同样的产品，它的营业额就要降一半。”

—埃里克·施密特

“如果你和18个月前用同样的效率做同样的工作，你的价值就要降一半。”

现在明白为啥老板没给你加薪了吧？ ^\_^

为什么我们不用熟悉的手段  
来优化我们自己呢!

# 调优系统

# 选择适合的操作系统，熟悉并优化配置

---

- IDE很有用 & PhpStorm is ~~one of~~ the Best.
  - 尊重支持产权，请购买正版软件！
- 花时间研究一遍配置项是非常值得的。
  - Templates, ShortCut, Plugins...
- 快速调代码工具： CodeRunner



# 善用缓存

# Cache! Cache! Cache!

---

- 手边的离线手册 （带User Comment的）
  - CHM @Win / Dash @Mac
- 配合自动补完功能写注释
  - 配合自动补完功能写注释。 @Sample
- 搜集各种有用的snippet
  - 好记性不如烂笔头

# 优化I/O模型

---

- 系统特征： **Read : Write = N : 1**
- 读代码花的时间远多于写代码的时间。
- 带着目的读代码
- 好代码也需要写注释，特别在合作环境中。
- 当你艰难地读懂了别人的一段代码，赶快给这段代码加上注释吧！

# 减少Context Switch的成本

---

- Git + Github + Github Flow
- 打造非阻塞式的合作流程
  - Always use new branch
  - Pull Request + Code Review
  - 项目管理工具
- 提供对应的开发和部署工具

# Deploy!

Server List:

部署新版本

bj-web21 Static, Queue, Cron

正常

bj-web26 Web

正常

# Rollback!

Tag List:

紧急回滚

2014-08-01 19:28:17 王强

●

2014-08-01 19:15:14 朱骏

●

2014-08-01 18:29:07 尹川

○

2014-08-01 18:08:19 徐雁斐

○

2014-08-01 17:21:57 金佳骏

○

2014-08-01 16:56:46 曹维杰

○

2014-08-01 16:50:23 金佳骏

○

2014-08-01 16:43:33 甘洪翔

○

2014-08-01 16:37:02 高帆

○

2014-08-01 16:24:12 高帆

○

2014-08-01 16:17:06 杨敏达

○ 13

解决者 标题

曹维杰 过空

张艺帆 fengshui-prewatch 修改为顺序执行

梁宏昊 未读消息数

张鹏 [WAP] 修复老 WAP 版的充值付费记录

bj-web16 Web

正常

bj-web15 Web

正常

**NG：基于具体场景的优化**

# 日志采集

---

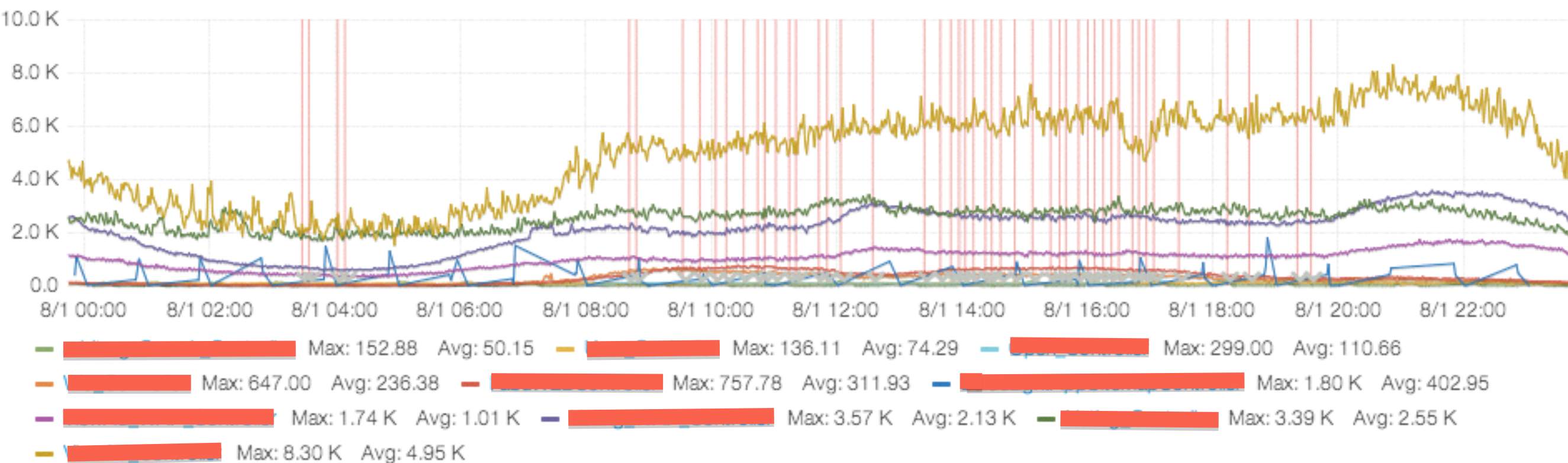
- 线上错误: SMS(Wechat) + Sentry
- Log系统: Syslog + Logstash + Kibana
  - 推荐大家都去装个Splunk体验下，会被惊艳的。
- 基于时间序列的统计: Statsd + Graphite + Grafana



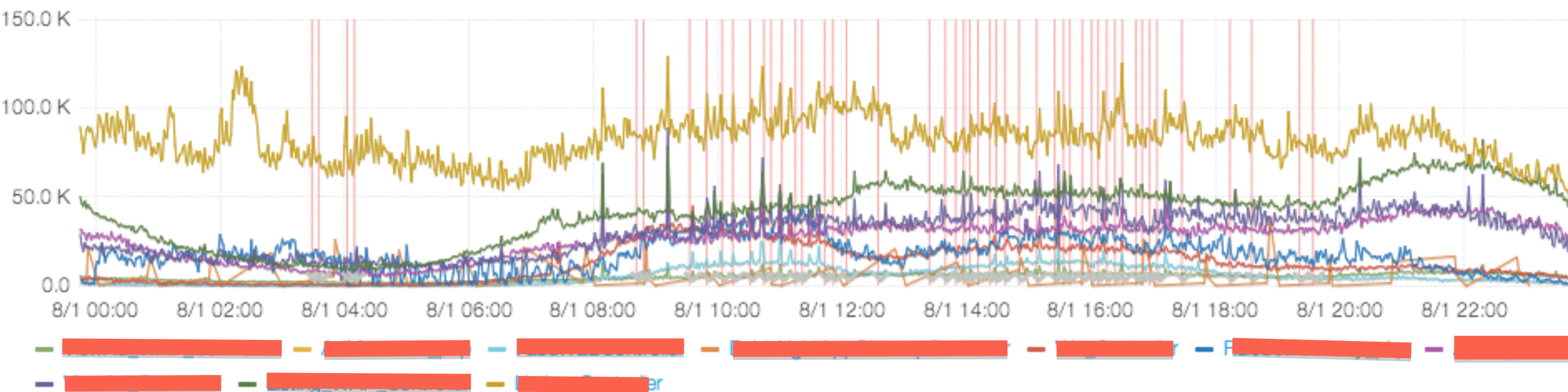
ANNOTATIONS: — haojing\_deploy — haojing\_rollback



query count



query total time

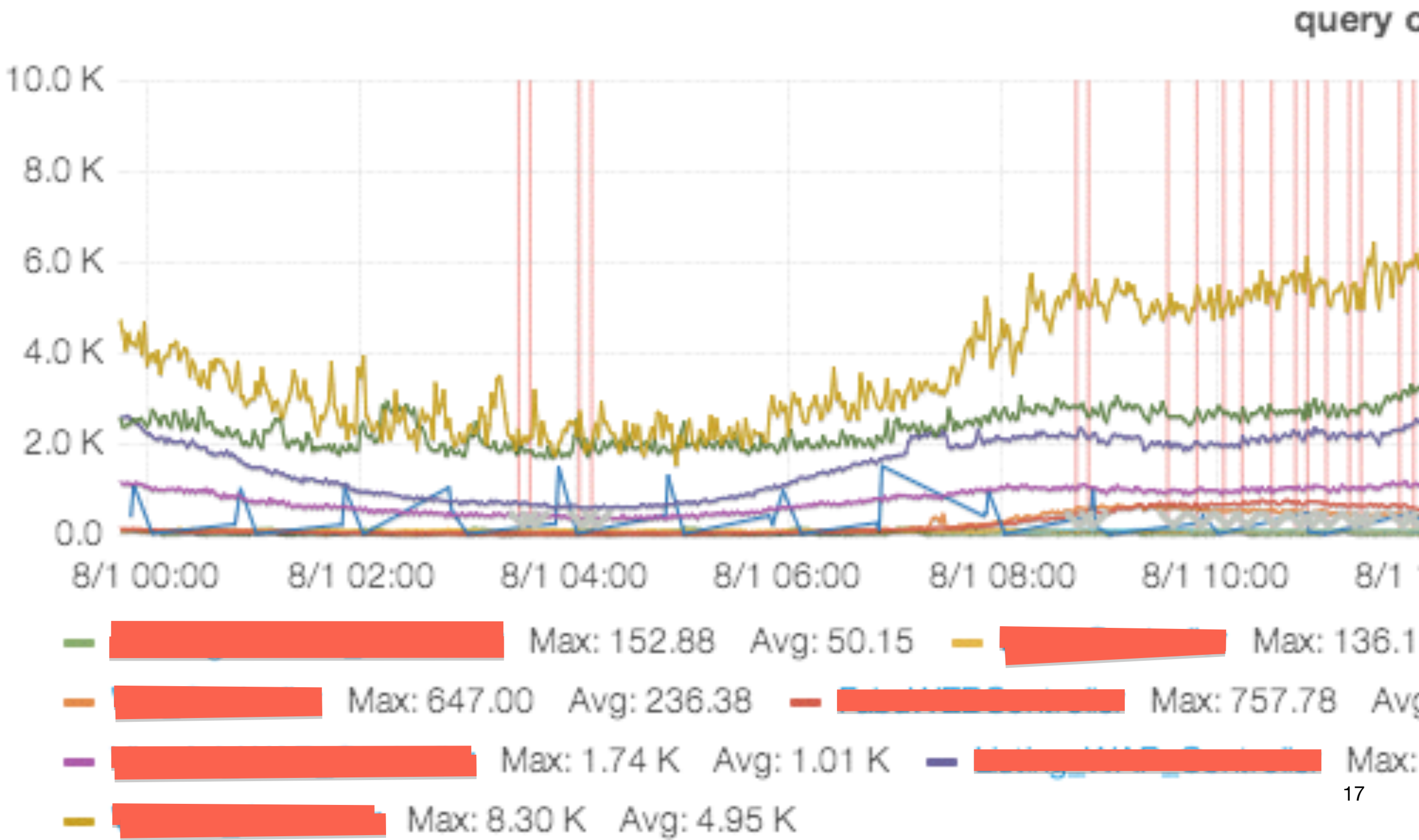




ANNOTATIONS:
 

haojing\_deploy

haojing\_rollback



# 功能分步上线 & 功能开关

---

- PM经常这么说：
  - 这个功能先上一个个城市试一下。
  - 今天再开两个城市扩大测试。
  - 这个功能比较重，先开个10%用户测试下压力。
- Dev：
  - 刚开始先HardCode，然后不断改原来的HardCode

babaili

⌵

查看

删除TestKey

仅超人开放

所选城市和类目中所有人都可通过该ZTest（同原来的ZTest）

保存

配置城市

配置类目

全选

直辖市

上海

北京

天津

重庆

河北

邯郸

石家庄

保定

张家口

承德

唐山

廊坊

沧州

衡水

邢台

秦皇岛

山西

朔州

忻州

太原

大同

阳泉

晋中

长治

晋城

临汾

吕梁

运城

内蒙古

呼伦贝尔

呼和浩特

包头

乌海

乌兰察布

通辽

赤峰

鄂尔多斯

巴彦淖尔

锡林郭勒

兴安

阿拉善

辽宁

沈阳

铁岭

大连

鞍山

抚顺

本溪

丹东

锦州

营口

阜新

辽阳

朝阳

盘锦

葫芦岛

吉林

长春

吉林

延边

四平

通化

白城

辽源

松原

白山

黑龙江

鸡西

七台河

鹤岗

双鸭山

伊春

哈尔滨

齐齐哈尔

牡丹江

佳木斯

黑河

绥化

大庆

大兴安岭

江苏

南京

无锡

镇江

苏州

南通

扬州

盐城

徐州

淮安

连云港

常州

泰州

宿迁

昆山

常熟

张家港

太仓

浙江

衢州

杭州

湖州

嘉兴

宁波

绍兴

台州

温州

丽水

金华

舟山

安徽

滁州

阜阳

合肥

蚌埠

芜湖

淮南

马鞍山

安庆

宿州

亳州

黄山

淮北

铜陵

宣城

六安

巢湖

# **Q & A**

大家还想聊点什么？

和你赛跑的不止是人，还有机器。

May the

**Force**

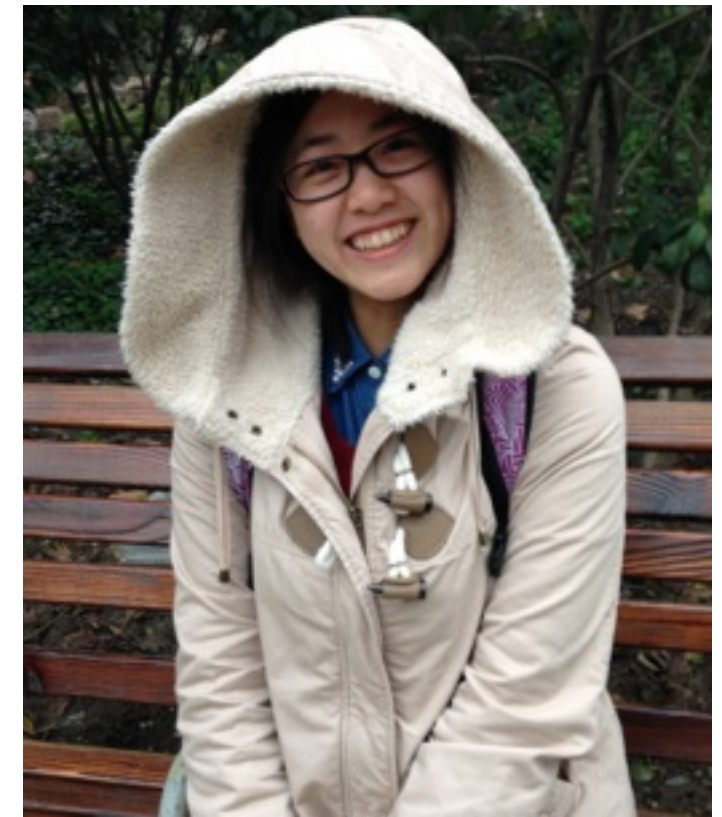
be with you





**One More Thing !**





百姓网部分单身的女工程师们！

“期待你来和我们一起玩！”

**<http://jobs.baixing.com/>**

**[yubing@baixing.com](mailto:yubing@baixing.com)**