

半年前 Qcon Beijing

百姓网概况



- 国内领先分类信息网站
- 5000万动态请求/天
- 高峰1300次动态请求/秒
- 50+台在线服务器
- 南北两个机房
- 30名员工
- 10名技术人员



今天 Qcon Hangzhou

今天 Qcon Hangzhou

今天

Qcon Hangzhou

PV x 2

今天 Qcon Hangzhou

20亿 / 月

攻城师

12名



每日上线

每日上线

每日上线

PM不再追问什么时候能上线

每日上线

PM不再追问什么时候能上线

恐怖的错误开始变少

每日上线

PM不再追问什么时候能上线

恐怖的错误开始变少

对互联网的高速变化完全适应

1. 如何做到每日上线?
2. 如何保证网站稳定?

1. 如何做到每日上线?

如何做到每日上线?

[不同环境开发照片]

如何做到每日上线？

经验：

集中开发环境

如何做到每日上线?

集中开发环境

如何做到每日上线?

集中开发环境

不用担心环境不同引起的问题

如何做到每日上线？

集中开发环境

不用担心环境不同引起的问题

开发过程对产品透明，随时测试

如何做到每日上线?

集中开发环境

不用担心环境不同引起的问题

开发过程对产品透明，随时测试

整个公司都可以看到!

如何做到每日上线?

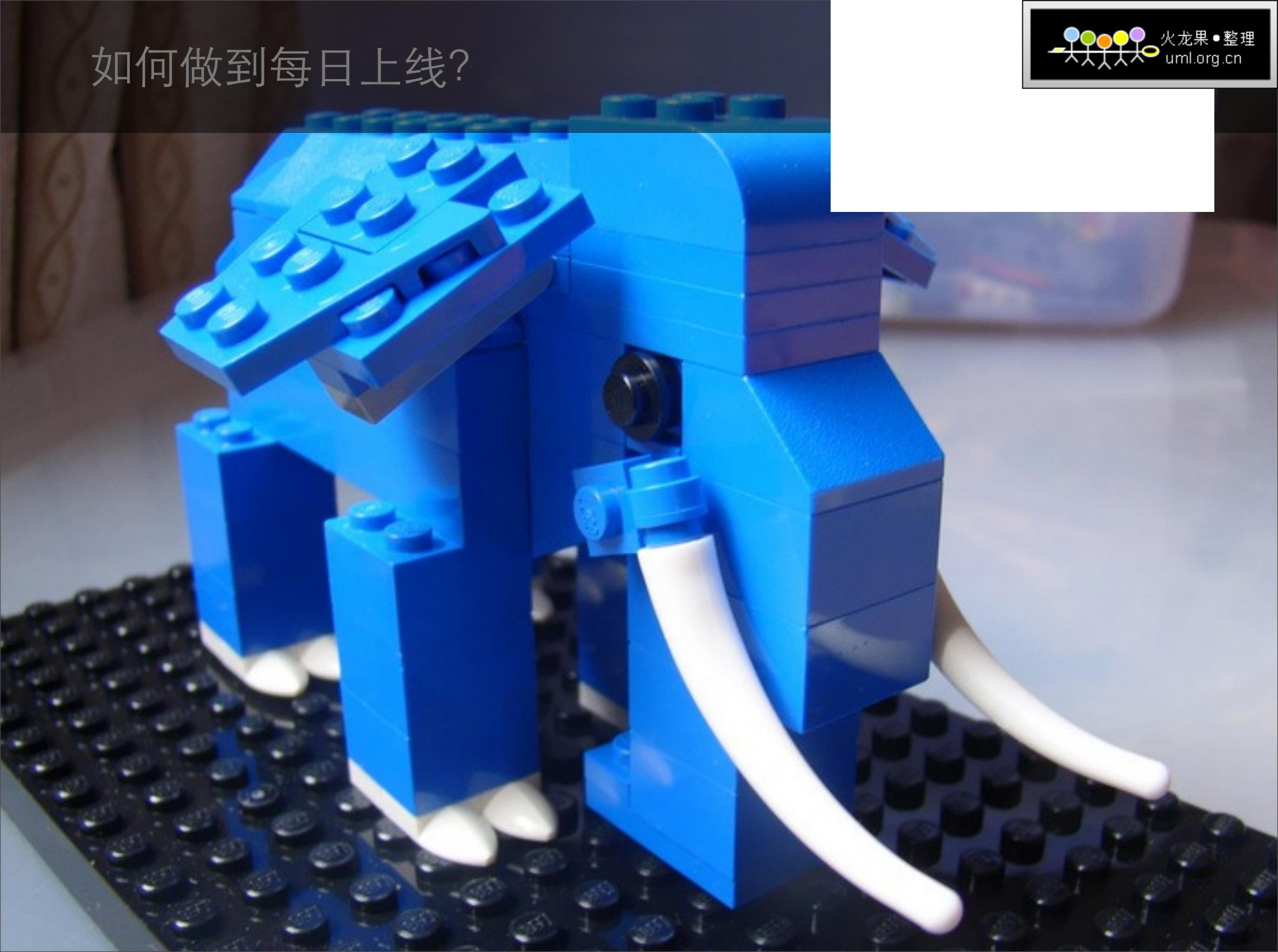
集中开发环境

透明

如何做到每日上线？

“把大象放进冰箱”

如何做到每日上线?



如何做到每日上线?

经验:

SVN无分支

如何做到每日上线?

SVN无分支

如何做到每日上线?

SVN无分支

把case切小，迭代加快

如何做到每日上线?

SVN无分支

把case切小，迭代加快

commit之后其他人会发现

如何做到每日上线?

经验：

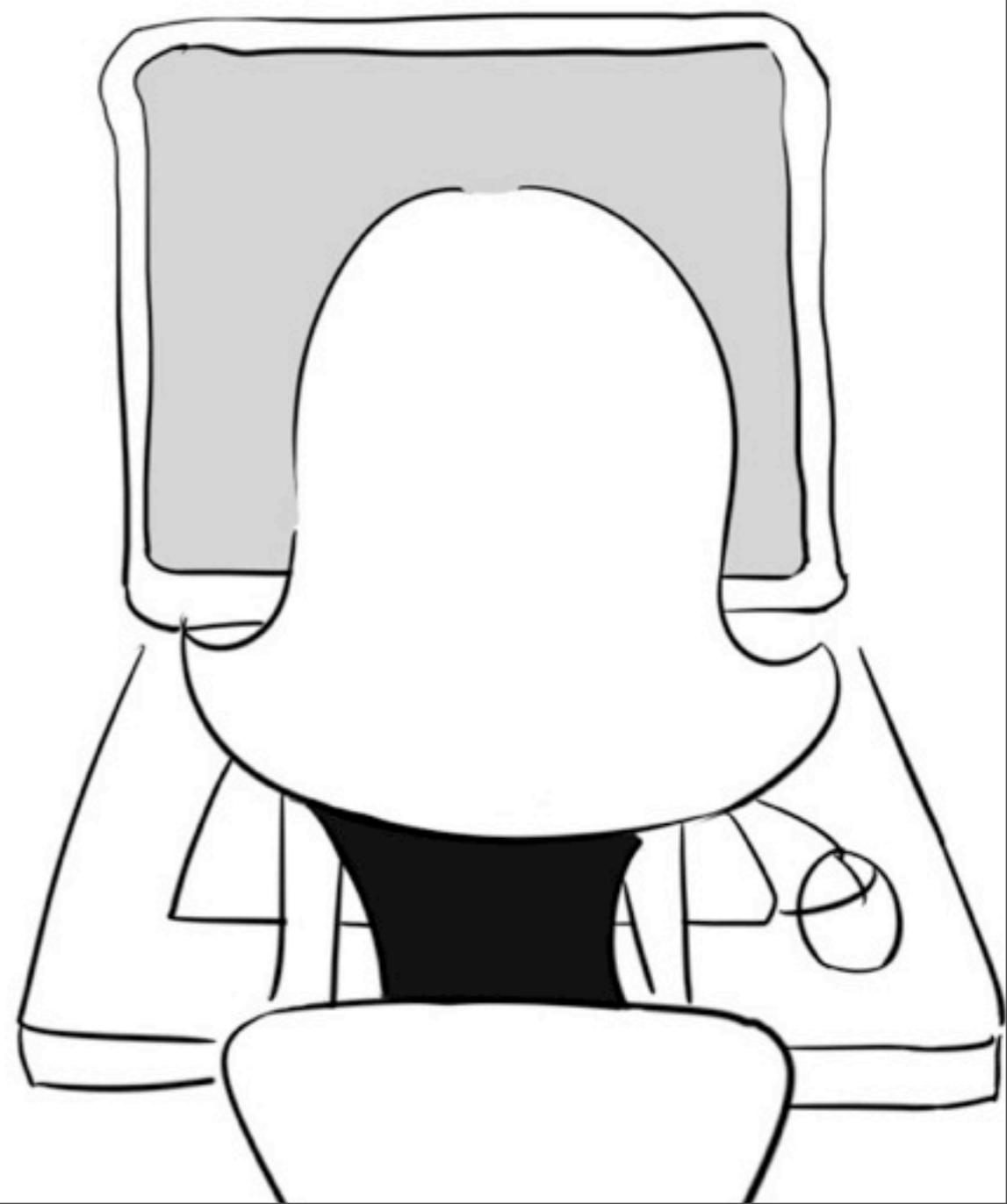
如何做到每日上线？

经验：

让所有人坐到一起

如何做到每日上线?

让所有人坐到一起



如何做到每日上线？

让所有人坐到一



很多事就自然发生了……

如何做到每日上线?

如何做到每日上线？

测试驱动开发

如何做到每日上线？

经验：

测试驱动开发

如何做到每日上线?

经验:

用户测试驱动开发

如何做到每日上线？

经验：

用户测试驱动开发

产品

如何做到每日上线?

经验:

用户测试驱动开发

产品

公司其他人

如何做到每日上线?

经验:

用户测试驱动开发

产品

公司其他人

所有网站用户

2. 如何保证网站稳定?

如何保证网站稳定?

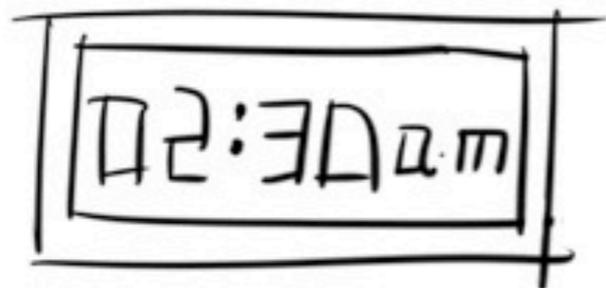
线上错误

如何保证网站稳定？

线上错误

上线时间

如何保证网站稳定?



如何保证网站稳定？

经验：

在清醒时上线

如何保证网站稳定?

最快定位错误

如何保证网站稳定?

经验:

错误让所有人知道

如何保证网站稳定？

避免Hotfix出错

如何保证网站稳定?

避免Hotfix出...

如何保证网站稳定?

避免Hotfix出...

语法错误

如何保证网站稳定?

避免Hotfix出...

语法错误

```
php -l xxx.php
```

如何保证网站稳定?

避免Hotfix出...

语法错误

```
php -l xxx.php
```

逻辑错误

如何保证网站稳定?

避免Hotfix出...

语法错误

```
php -l xxx.php
```

逻辑错误

```
curl http://www.baixing.com
```

如何保证网站稳定?

经验:

用工具保证

如何保证网站稳定?

性能隐患

如何保证网站稳定?

性能隐患

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

```
$slowLogger = new SlowLogger();
```

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

```
$slowLogger = new SlowLogger();
```

```
$slowLogger->start();
```

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

```
$slowLogger = new SlowLogger();
```

```
$slowLogger->start();
```

```
$this->result = mysql_query($this->sql, $this->connection);
```

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

```
$slowLogger = new SlowLogger();
```

```
$slowLogger->start();
```

```
$this->result = mysql_query($this->sql, $this->connection);
```

```
$ms = $slowLogger->stop();
```

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

```
$slowLogger = new SlowLogger();
```

```
$slowLogger->start();
```

```
$this->result = mysql_query($this->sql, $this->connection);
```

```
$ms = $slowLogger->stop();
```

```
if ($ms > 499)
```

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

```
$slowLogger = new SlowLogger();
```

```
$slowLogger->start();
```

```
$this->result = mysql_query($this->sql, $this->connection);
```

```
$ms = $slowLogger->stop();
```

```
if ($ms > 499)
```

```
$slowLogger->log($this->sql);
```

如何保证网站稳定?

性能隐患

在线记录DB, Search慢查询

```
$slowLogger = new SlowLogger();
```

```
$slowLogger->start();
```

```
$this->result = mysql_query($this->sql, $this->connection);
```

```
$ms = $slowLogger->stop();
```

```
if ($ms > 499)
```

```
$slowLogger->log(  
    $this->sql, debug_backtrace()  
);
```

如何保证网站稳定?

自动化统计

Count	Max Time	Backtrace	Detail
445	2433	Data::query Data::load Ad_Ctl::index	Select `id` http://shanghai...
363	4224	Data::query Data::find Ad_Ctl::search	Select `id` http://hangzhou...

如何保证网站稳定?

经验:

自动化

总结：

总结：

用户测试驱动开发

总结：

用户测试驱动开发
用自动化保证稳定

Q & A



北京站 · 2012年4月18~20日
www.qconbeijing.com (11月启动)

QCon杭州站官网和资料
www.qconhangzhou.com

全球企业开发大会

INTERNATIONAL
SOFTWARE DEVELOPMENT
CONFERENCE