

# 来自微软、阿里、当当的 经典自动化测试案例解析

时间：2015年05月23日 13:00

地点：北京北三环东路8号，  
静安中心17层当当网

主办方：msup®

TOP1   
TOP 100 CASE STUDIES OF THE YEAR



into100 沙龙第7期

# WEB多浏览器兼容性测试平台

阿里巴巴-技术质量部-云测中心

月琳

# 大纲

背景

解决方案

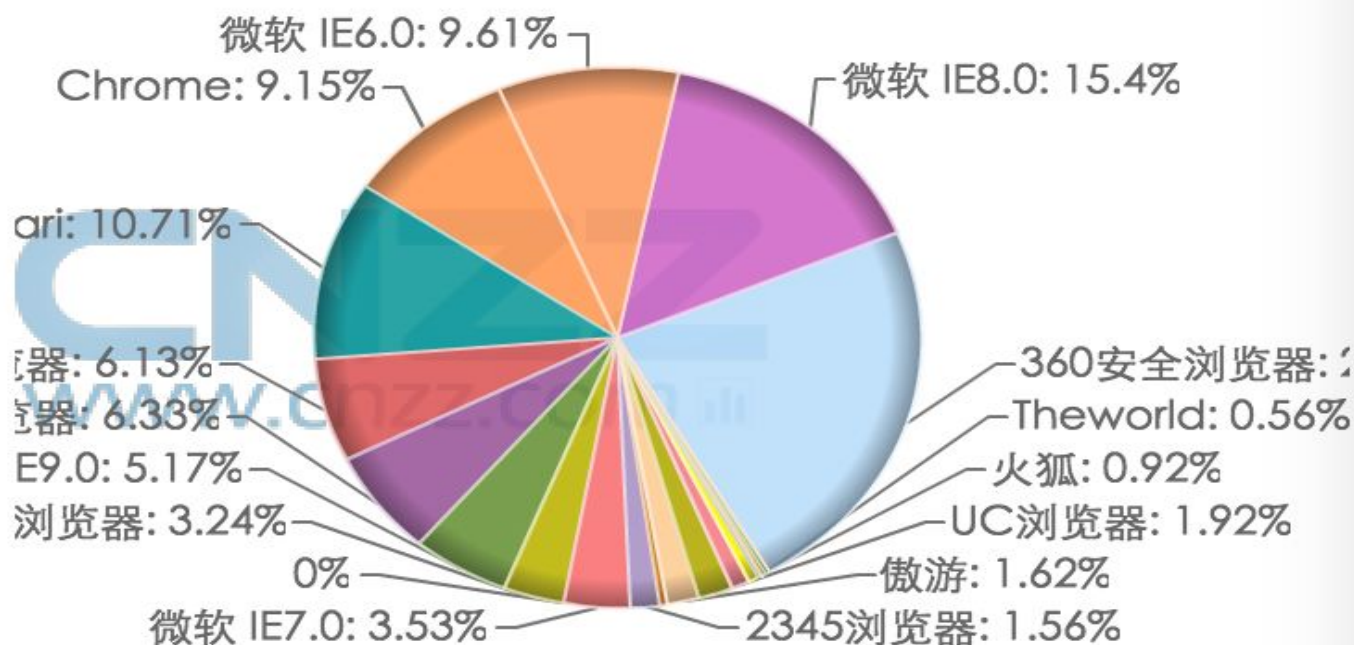
CTS功能简介

CTS对外版本

CTS演示

Q&A

# 多浏览器兼容性测试——为什么测



# 多浏览器兼容性测试——为什么测



前端测试服务

死链检测

多浏览器截图

多浏览器环境

自动化



页面URL

http://www.58.com

重新检测

选择浏览器

全选 全不选



IE6



IE7



揭示研发管理白金定律，分享那些激动人心的创新与变革，使得团队获得过多源动力与更大的推动力！

# 多浏览器兼容性测试——怎么测

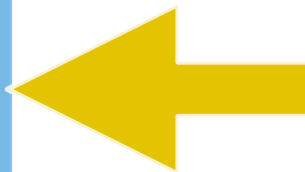
页面展现：

HTML、CSS、JavaScript

基本功能：

控件基本操作

业务逻辑



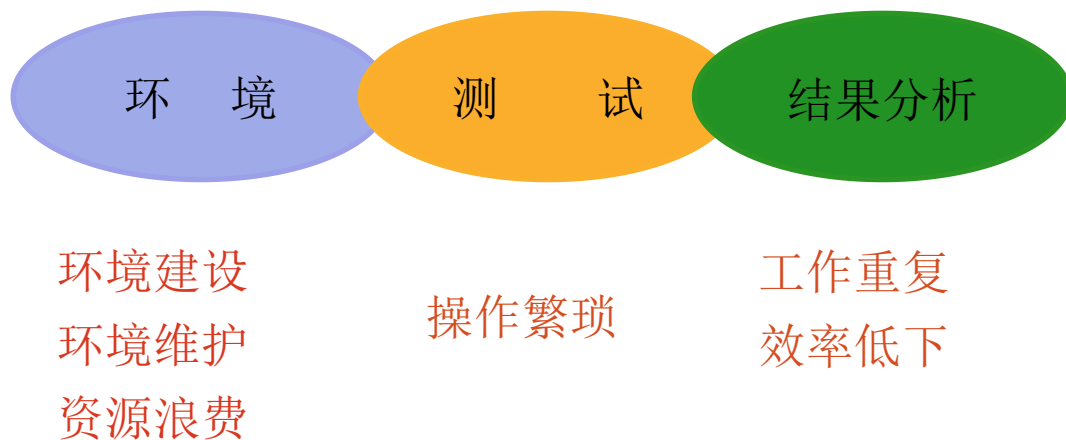
手 工

工 具

展现：静态测试

功能：自动化

# 多浏览器兼容性测试——难点



# 多浏览器兼容性测试——解决方案

一站式WebUI兼容性测试整体解决方案，提升前端页面测试开发效率

## 云端环境

多  
浏  
览  
器

测试工具

多  
浏  
览  
器  
截  
图

死  
链  
检  
测

U  
I  
自  
动  
化

测试数据

截  
图  
对  
比

检  
测  
结  
果

失  
败  
日  
志



# CTS——多浏览器环境

[多浏览器截图](#)[多浏览器环境](#)[自动化测试](#)

web-based桌面

件,

可设置`Hosts`, 安装插件, 工具等, 方便开发调试

[↓ 下载](#)

## 低成本

web-based浏览器

得

web直接访问浏览器, 所见即所得



FireFox



Chrome



360SE6

## 高效率



IE11



Sogou

2345王牌浏览器

QQ浏览器



UC浏览器

本地环境云端测试

官

云

通过代理实现本地环境在远端浏览器上的展现

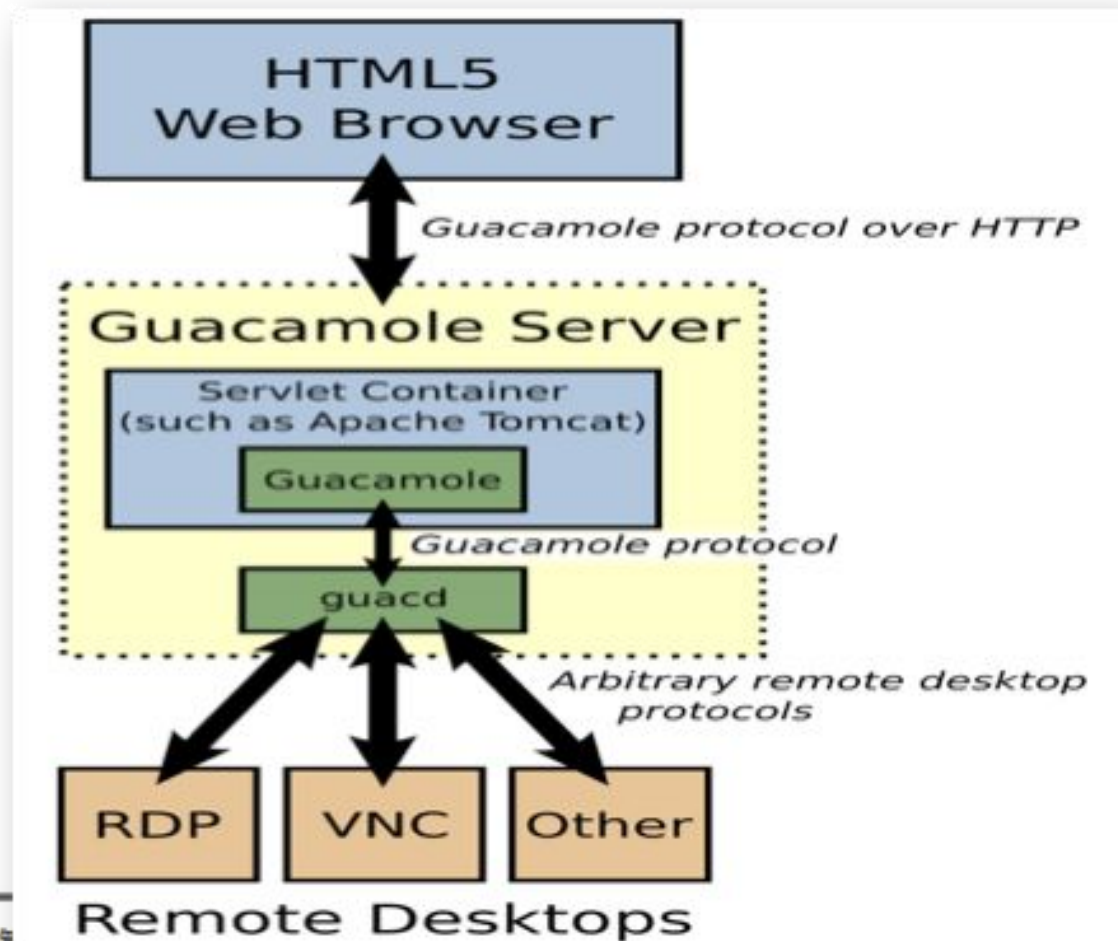
名单, [立即查看帮助!](#)

云端浏览器

兼容性实验室  
by 天池

申请独立的虚拟机

# CTS——多浏览器环境



# CTS——多浏览器截图

多浏览器截图

多浏览器环境

自动化测试

多浏览器截图任务列表 / 任务【测试基准】运行记录

运行记录

2014-10-24 11:28:28  
2014-10-24 11:27:04  
2014-10-24 11:23:44  
2014-10-24 11:21:54  
2014-10-24 11:00:32

任务概要

执行者 桂锡兰 (yuelin.gxl)

状态 (2/2)

URL列表

www.taobao.com

截图

PAP

死链检测

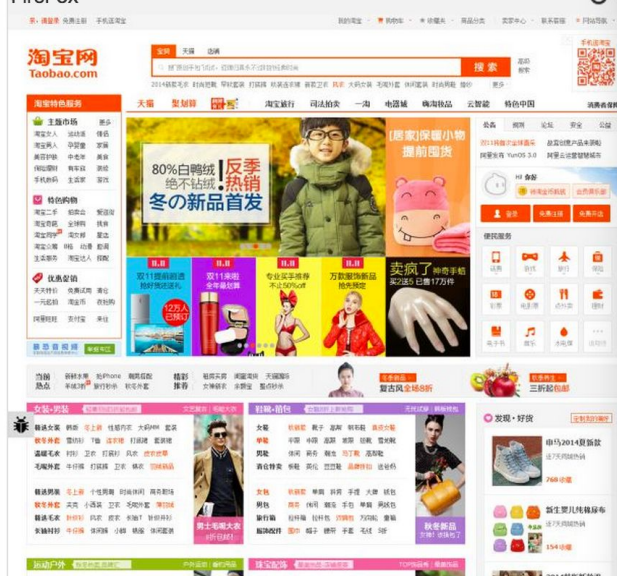
http://www.taobao.com

Firefox

IE10

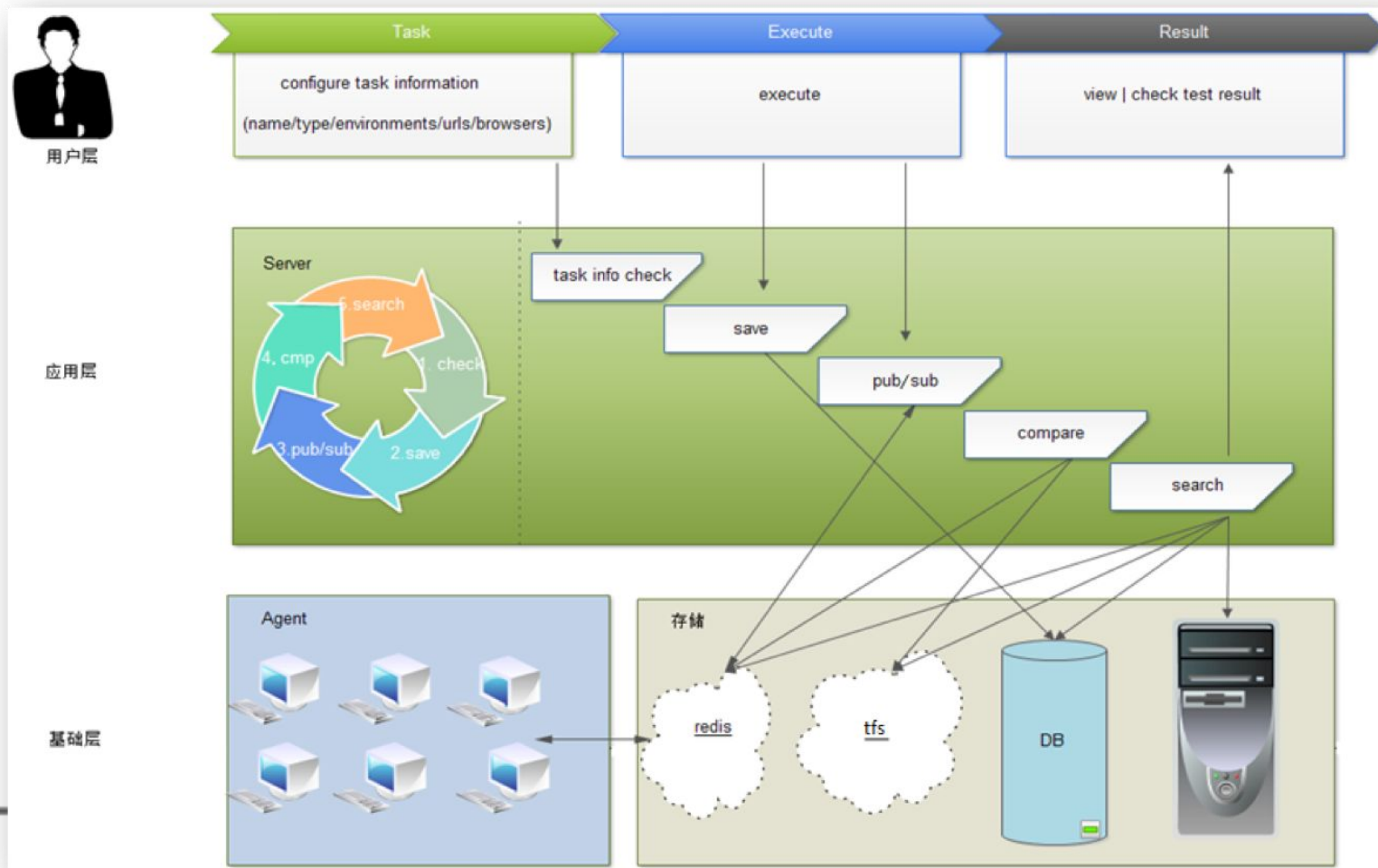


Firefox



揭示研发管理日常是律，分享那些激动人心的创新与变革，使得团队获得过多游动力与更大的推动力！

# CTS——多浏览器截图



# CTS——自动化测试

浏览器截图 多浏览器环境 自动化测试

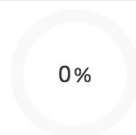
自动化任务列表11 > [coc\_yuelin]运行列表 > 2015-03-25 09:42:42



执行进度



成功率



失败率

00:07:55

任务耗时

coc  
com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testc  
cocTest

重跑选中

重跑所有失败

选择浏览器

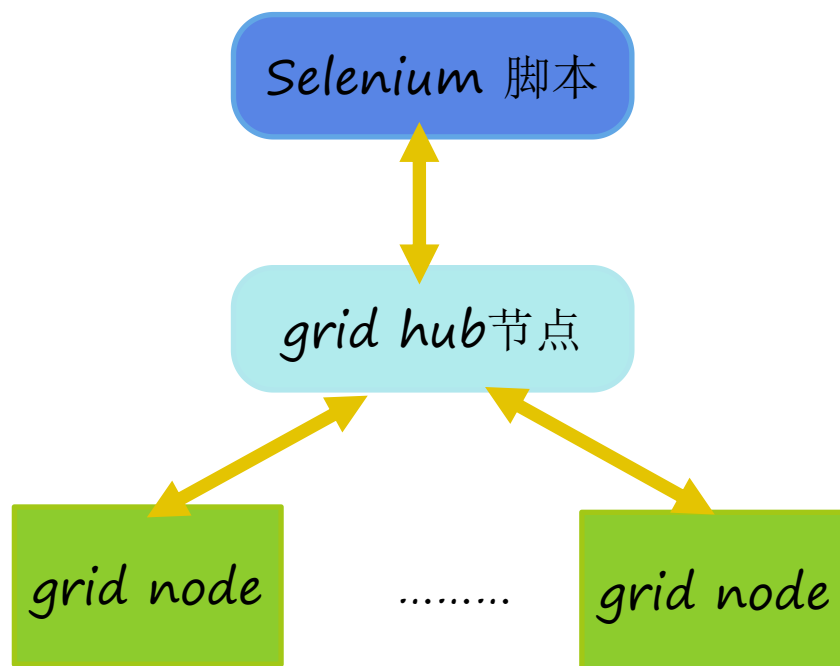
选择结果

输入case名称过滤

<input type="checkbox"/>	case ^	结果	耗时(秒)	浏览器	文件	包	模块
<input type="checkbox"/>	test_case1	✓	12	Chrome	cocTest	com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testcase	coc
<input type="checkbox"/>	test_case1	✓	28	FireFox	cocTest	com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testcase	coc
<input type="checkbox"/>	test_case10	✓	24	Chrome	cocTest	com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testcase	coc
<input type="checkbox"/>	test_case10	✓	28	FireFox	cocTest	com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testcase	coc
<input type="checkbox"/>	test_case11	✓	11	Chrome	cocTest	com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testcase	coc
<input type="checkbox"/>	test_case11	✓	24	FireFox	cocTest	com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testcase	coc
<input type="checkbox"/>	test_case12	✓	12	Chrome	cocTest	com.alibaba.qa.admin.coc.ui.testcase	coc



# CTS——自动化测试



# CTS——对外版本

自动化测试：  
录制回放插件

# CTS——功能演示

多浏览器环境

多浏览器截图

自动化测试

录制回放插件



# 多浏览器兼容性测试

Q&A

欢迎关注into100沙龙账号





揭示研发管理白金定律，分享那些激动人心的创新与变革，使得团队获得过多源动力与更大的推动力！