

文件发布管理

苏桂云



360手机

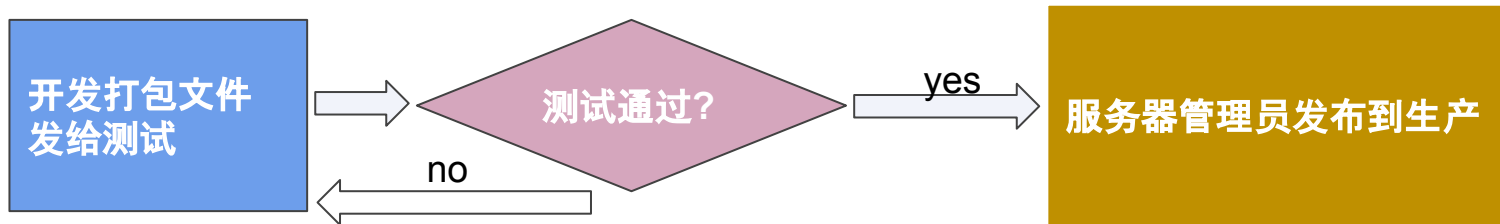
安全·无畏

流程IT与电商平台部

起源

——

1. 发文件过程比较繁琐,得通过邮件方式传输
2. 各个环节响应结果时间较长
3. 代码测试不通过又得重复上面流程



360手机
安全·无畏

流程IT与电商平台部

来点情怀

——

所有我们有一个小目标...



360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

自动化部署

— — —

1. 获取源码
2. 获取依赖
3. 构建软件包
4. 生成/上传安装包
5. 目标平台安装/配置



360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

提纲

— — —

- ❑ 文件发布流程
- ❑ 技术实现



360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

常见文件类型

html、jsp、css、js、图片、字体、音视频文件，等等。

这些文件都不需要编译，直接发布。



360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

svn项目管理工具

— — —

利用show log获取文件修改日志。

E:\360shouj\svn2\trunk\front-web\qikuweb - Log Messages - TortoiseSVN

Filter by Messages, Paths, Authors, Revisions, Bug-IDs, Date, Date Range From: 2016/ 9/

Revision	Actions	Author	Date	Message
9244		suguiyun	2016年9月12日 16:17:30	官网购买链接修改指向360商城
9243		suguiyun	2016年9月12日 16:17:22	官网购买链接修改指向360商城
9242		suguiyun	2016年9月12日 16:16:02	官网购买链接修改指向360商城
9241		hewendong	2016年9月12日 15:10:56	update banner img

官网购买链接修改指向360商城

Path	Action	Copy from path	Revision
/ec-b2c/3.development/trunk/front-web/qikuweb/view/home/error/404.html	Modified		

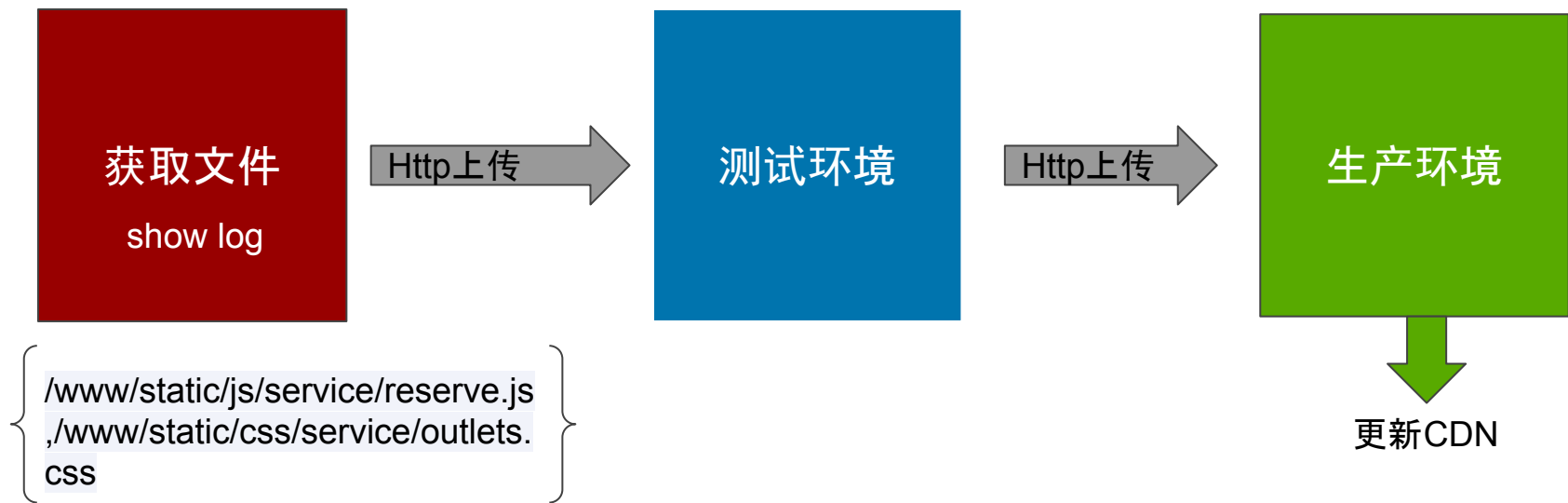


360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

文件发布流程



360手机

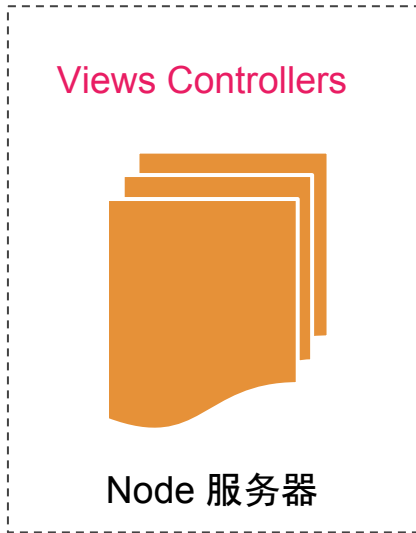
安全 · 无畏

流程IT与电商平台部

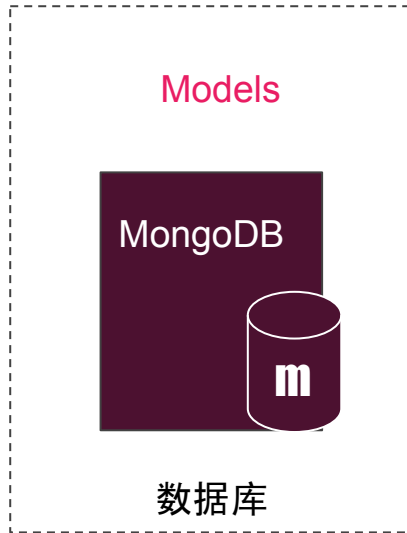
技术实现



Client



Server



Database



360手机

安全 · 无畏

流程IT与电商平台部

Nodejs:利用 Child Process获取文件信息

```
const spawn = require('child_process').spawn;
const ls = spawn('svn', ['log', '-v', '-l', 50]);

ls.stdout.on('data', (data) => {
  console.log(`stdout: ${data}`);
});

ls.stderr.on('data', (data) => {
  console.log(`stderr: ${data}`);
});

ls.on('close', (code) => {
  console.log(`child process exited with code ${code}`);
});
```



360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

Nodejs:利用formidable上传文件

```
let formidable = require('formidable');
function uploadfiles(res, req){
    let form      = new formidable.IncomingForm();
    form.parse(req,function(error, fields, files){
        var types      = files.upload.name;
        var date        = new Date();
        var ms          = Date.parse(date);
        fs.renameSync(files.upload.path,"/tmp/files"+ ms +". "+types;
    });
}
```



360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

项目中用到的Linux命令

— — —

```
#!/bin/sh
rm -rf view_build/;
mkdir view_build;
cp -r view/* view_build;
tar zcf ../output.tar.gz *;
netstat -antp;
ps -ef|grep node;
ln -s;
find / -name node*;
kill -2 `pgrep mongod`;
sudo rz -y;
...
```

不会运维的前端开发不是好的架构师



360手机
安全·无畏

流程IT与电商平台部

总结: 整个发布流程做三件事

——

- 1、获取文件
- 2、上传文件
- 3、监听结果



360手机

安全·无畏

流程IT与电商平台部

Q&A



360手机 流程IT与电商平台部
安全·无畏