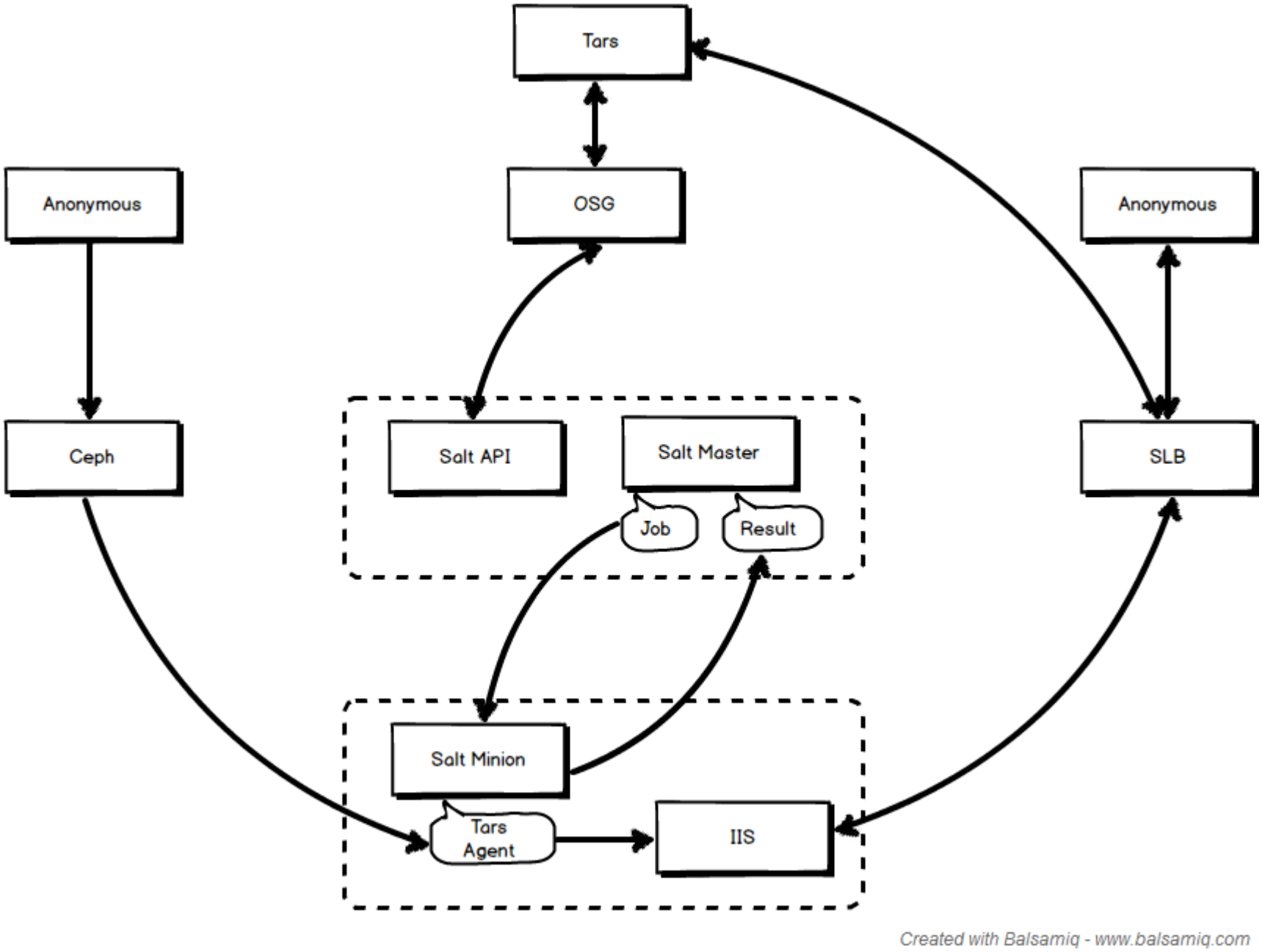
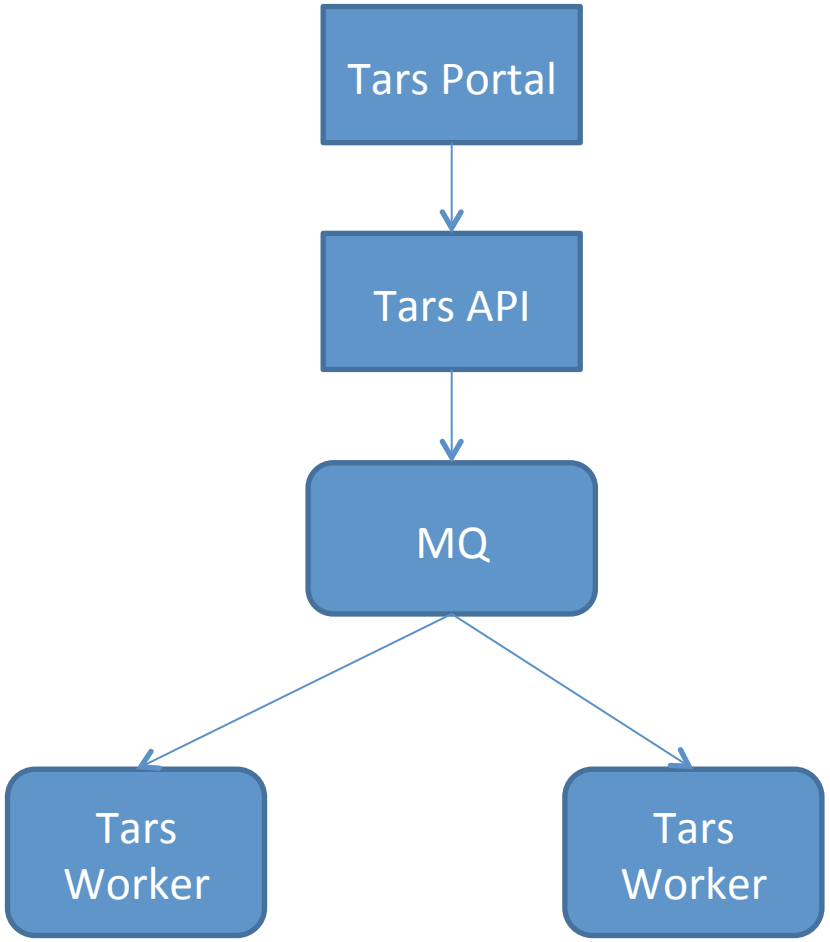

Tars
Anonymous
OSG
Anonymous
Ceph
Salt API
Salt Master
SLB
Job
Result
Salt Minion
Tars
Agent
IIS
Created with Balsamiq - www.balsamiq.com


Tars Portal
Tars API
MQ
Tars Worker
Tars Worker

Tars-surface

Front-end build

Front-end build:

1. 安装nodejs

```
$ sudo apt-get install nodejs
$ sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/local/bin/node
```

2. 切换目录

   $ cd tars/tars/tars/surface/static

3. 安装开发环境，管理库依赖，类似于nexus服务器

```
$ sudo npm install -g bower
```

4. 安装开发环境，构建工具

```
$ sudo npm install -g
$ sudo npm install
```

5. 安装第三方依赖库

```
$ bower install
```

6. 执行特定功能的命令

   $ gulp format-js

   $ gulp format-css

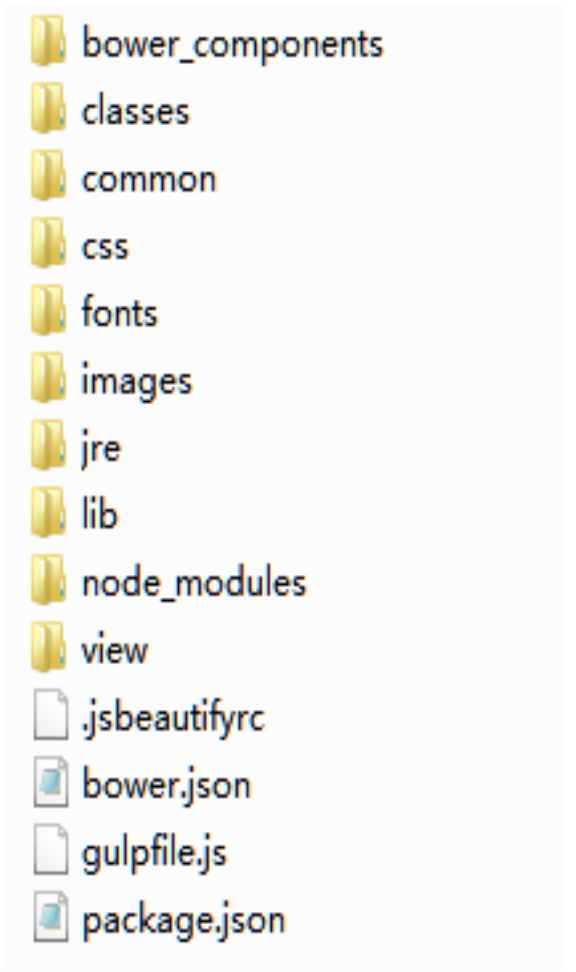
   $ gulp format-html

   $ gulp jshint

7. 构建工程，将bower加载的第三方库从bower_components中按照特定的结构拷贝到lib文件夹下

   $ gulp

目录结构



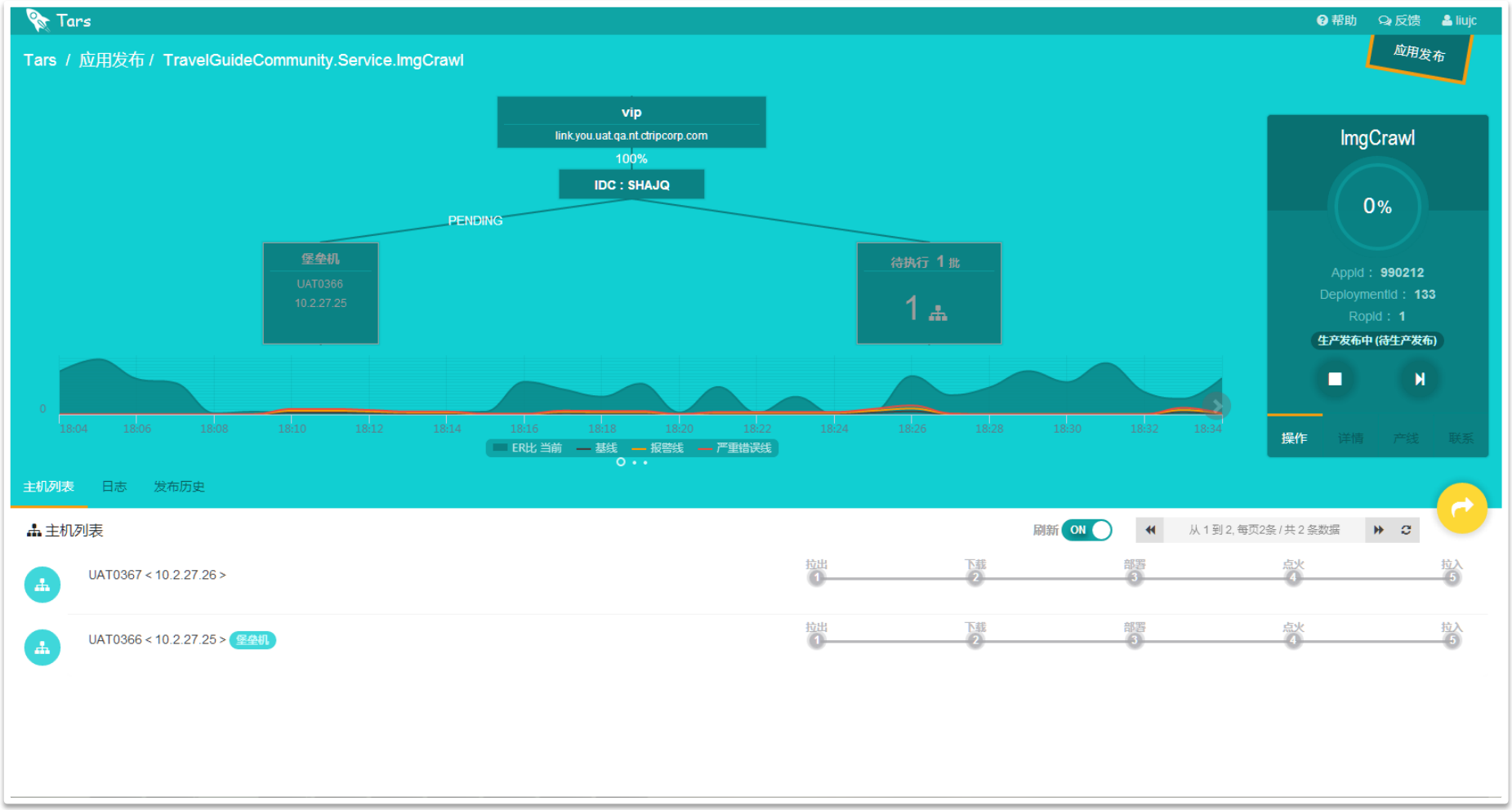
1. nodejs构造开发环境，使用gulp构建前端工程；
2. tars/tars/tars/surface/static/css //保存css文件；
3. tars/tars/tars/surface/static/view //保存html文件；
4. tars/tars/tars/surface/static/images //图片文件；
5. tars/tars/tars/surface/static/fonts //字体文件；
6. tars/tars/tars/surface/static/jre //jsrt库，js继承框架，类定义，类加载器，集合框架，反射机制，单元测试框架，常用包等）；
7. tars/tars/tars/surface/static/lib //所用第三方库文件，包含js，css等，例如（jquery,angularjs…）；
8. tars/tars/tars/surface/static/classes //项目js源码，使用gulp format-js进行格式化；
9. 本地目录

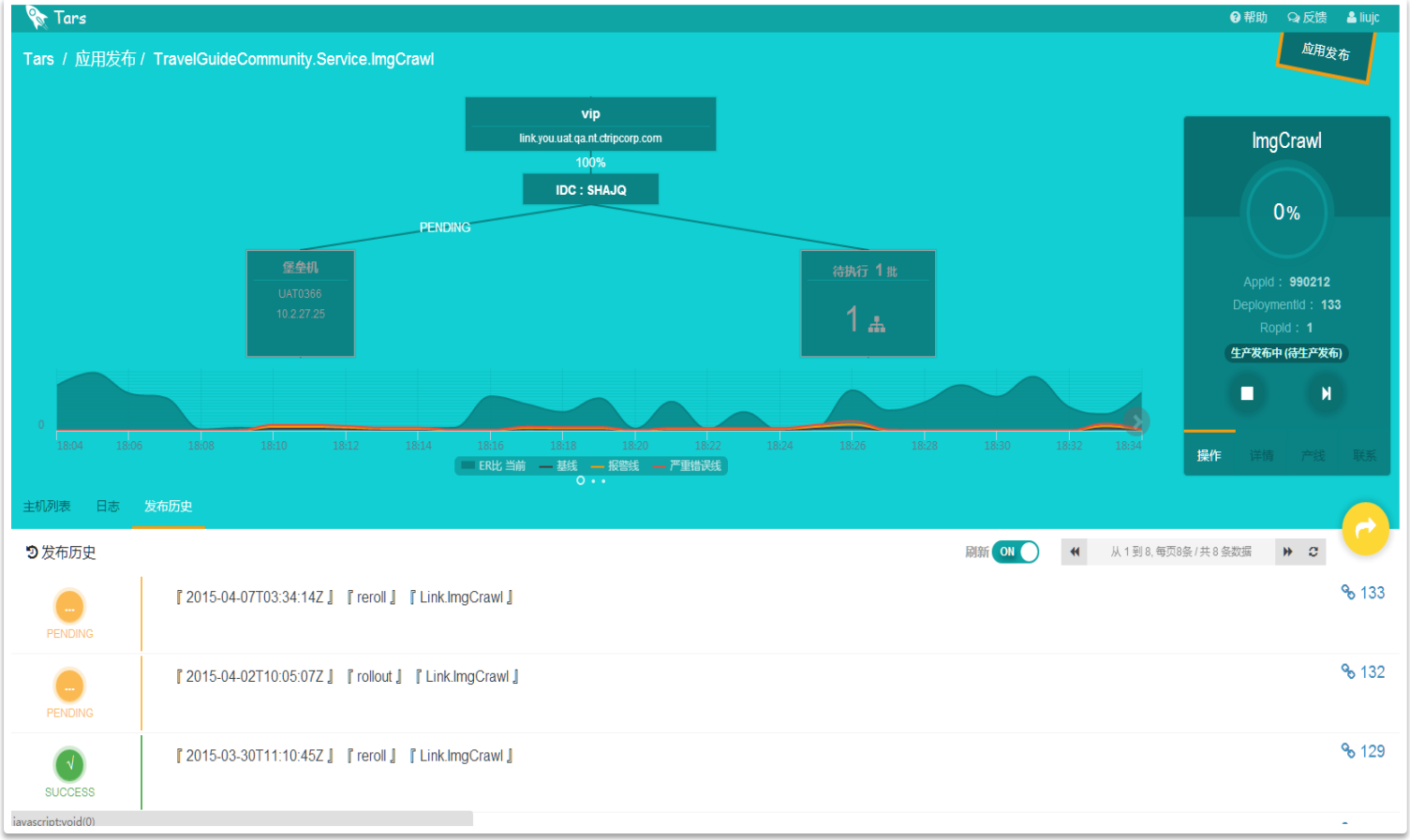
- tars/tars/tars/surface/static/node_modules //项目构建环境库（bower，gulp...);
- tars/tars/tars/surface/static/bower_components //代码依赖本地库；

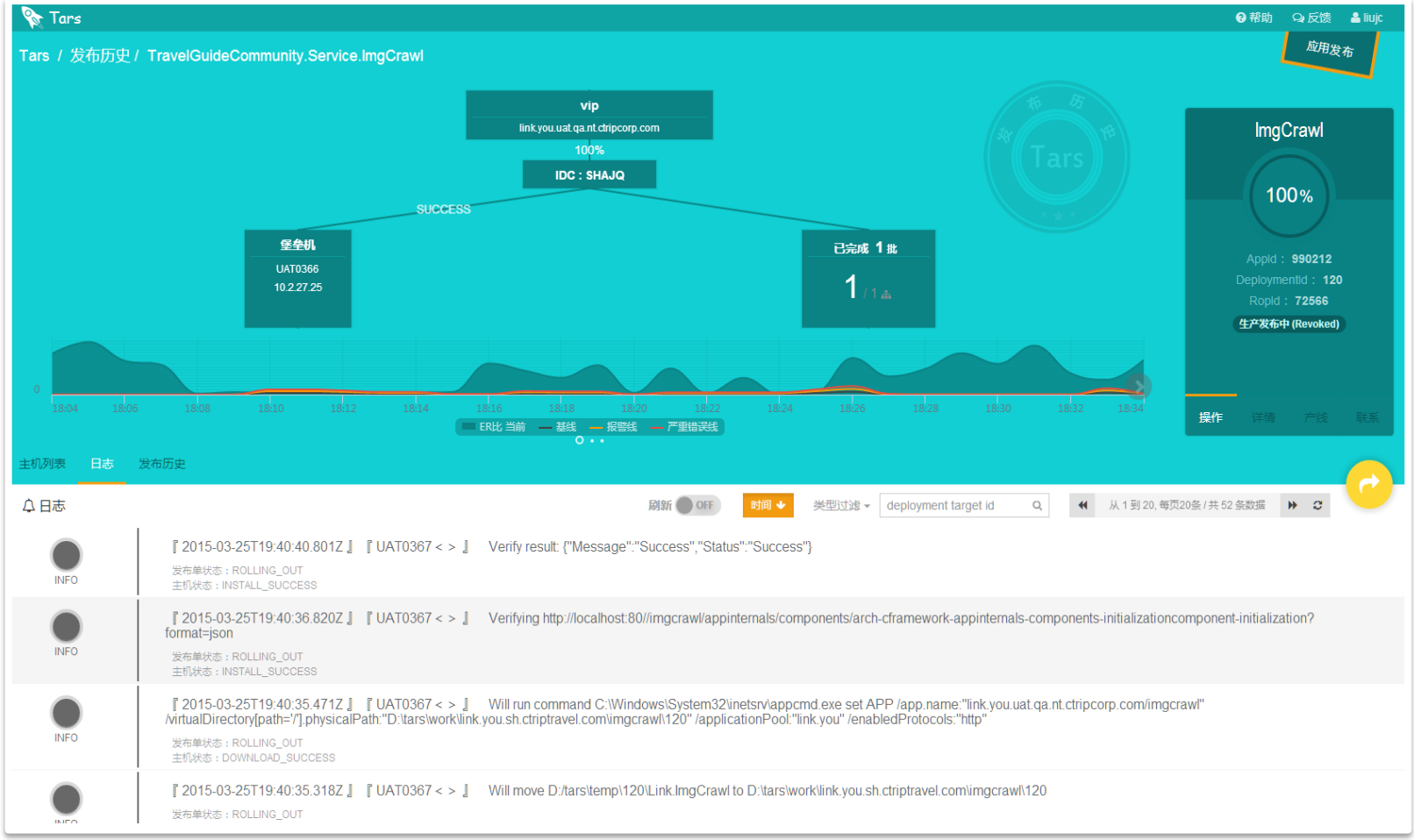
Bower.json

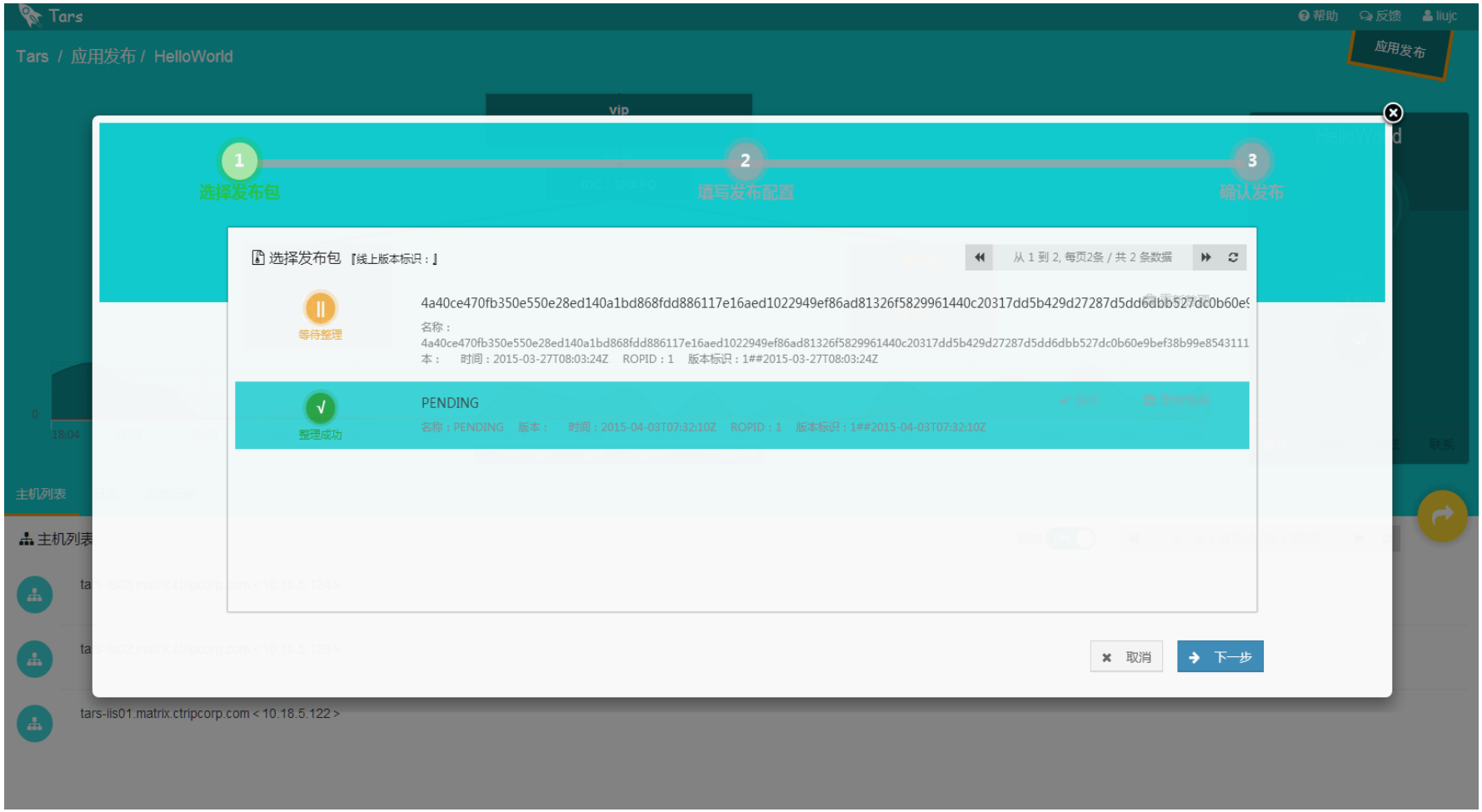
```
{
  "name": "surface",
  "version": "0.0.1",
  "authors": ["lico"],
  "description": "tars surface",
  "license": "MIT",
  "private": true,
  "ignore": ["**/.*", "node_modules", "bower_components", "test", "tests"],
  "dependencies": {
    "jquery": "2.0.3",
    "bootstrap": "3.3.2",
    "fontawesome": "4.3.0",
    "angular": "1.3.13",
    "angular-route": "1.3.13",
    "angular-resource": "1.3.13",
    "angular-strap": "2.1.6",
    "angular-ui-bootstrap": "0.12.0",
    "bxslider-4": "4.1.2",
    "jquery.easy-pie-chart": "2.1.6",
    "highstock": "v2.0.4",
    "iCheck": "1.0.2",
    "iscroll": "5.1.3",
    "ionrangeslider": "2.0.6",
    "jsPlumb": "1.7.3",
    "greensock": "1.16.1",
    "jquery-mousewheel": "3.1.12",
    "malihu-custom-scrollbar-plugin": "3.0.8"
  },
  "devDependencies": {}
}
```

系统截图


Tars
帮助
反馈
liujc
Tars / 应用发布 / TravelGuideCommunity.Service.ImgCrawl
应用发布
vip
link.you.uat.qa.nt.ctripcorp.com
100%
IDC：SHAJQ
PENDING
堡垒机
UAT0366
10.2.27.25
待执行 1 批
1
ImgCrawl
0%
AppId： 990212
DeploymentId： 133
RopId： 1
生产发布中 (待生产发布)
操作
详情
产线
联系
18:04
18:06
18:08
18:10
18:12
18:14
18:16
18:18
18:20
18:22
18:24
18:26
18:28
18:30
18:32
18:34
ER比 当前
基线
报警线
严重错误线
主机列表
日志
发布历史
主机列表
刷新
ON
从 1 到 2, 每页2条 / 共 2 条数据
UAT0367 < 10.2.27.26 >
UAT0366 < 10.2.27.25 >
堡垒机
拉出
下载
部署
点火
拉入


Tars
帮助
反馈
liujc
Tars / 应用发布 / TravelGuideCommunity.Service.ImgCrawl
应用发布
vip
link.you.uat.qa.nt.ctripcorp.com
100%
IDC : SHAJQ
PENDING
堡垒机
UAT0366
10.2.27.25
待执行 1 批
1
ImgCrawl
0%
AppId : 990212
DeploymentId : 133
RopId : 1
生产发布中 (待生产发布)
操作
详情
产线
联系
18:04
18:06
18:08
18:10
18:12
18:14
18:16
18:18
18:20
18:22
18:24
18:26
18:28
18:30
18:32
18:34
ER比 当前
基线
报警线
严重错误线
主机列表
日志
发布历史
发布历史
刷新
ON
从 1 到 8, 每页8条 / 共 8 条数据
PENDING
『 2015-04-07T03:34:14Z 』『 reroll 』『 Link.ImgCrawl 』
133
PENDING
『 2015-04-02T10:05:07Z 』『 rollout 』『 Link.ImgCrawl 』
132
SUCCESS
『 2015-03-30T11:10:45Z 』『 reroll 』『 Link.ImgCrawl 』
129
javascript:void(0)


Tars
帮助
反馈
liujc
Tars / 发布历史 / TravelGuideCommunity.Service.ImgCrawl
应用发布
vip
link.you.uat.qa.nt.ctripcorp.com
100%
IDC : SHAJQ
SUCCESS
堡垒机
UAT0366
10.2.27.25
已完成 1 批
1 / 1
ImgCrawl
100%
AppId : 990212
DeploymentId : 120
RopId : 72566
生产发布中 (Revoked)
操作
详情
产线
联系
18:04
18:06
18:08
18:10
18:12
18:14
18:16
18:18
18:20
18:22
18:24
18:26
18:28
18:30
18:32
18:34
ER比 当前
基线
报警线
严重错误线
主机列表
日志
发布历史
日志
刷新
OFF
时间
类型过滤
deployment target id
从 1 到 20, 每页20条 / 共 52 条数据
INFO
『 2015-03-25T19:40:40.801Z 』 『 UAT0367 < > 』 Verify result: {"Message":"Success","Status":"Success"}
发布单状态：ROLLING_OUT
主机状态：INSTALL_SUCCESS
INFO
『 2015-03-25T19:40:36.820Z 』 『 UAT0367 < > 』 Verifying http://localhost:80//imgcrawl/appinternals/components/arch-cframework-appinternals-components-initializationcomponent-initialization?format=json
发布单状态：ROLLING_OUT
主机状态：INSTALL_SUCCESS
INFO
『 2015-03-25T19:40:35.471Z 』 『 UAT0367 < > 』 Will run command C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd.exe set APP /app.name:"link.you.uat.qa.nt.ctripcorp.com/imgcrawl" /virtualDirectory[path='/'].physicalPath:"D:\tars\work\link.you.sh.ctriptravel.com\imgcrawl\120" /applicationPool:"link.you" /enabledProtocols:"http"
发布单状态：ROLLING_OUT
主机状态：DOWNLOAD_SUCCESS
『 2015-03-25T19:40:35.318Z 』 『 UAT0367 < > 』 Will move D:/tars\temp\120\Link.ImgCrawl to D:\tars\work\link.you.sh.ctriptravel.com\imgcrawl\120
发布单状态：ROLLING_OUT


Tars
帮助
反馈
liujc
Tars / 应用发布 / HelloWorld
应用发布
vip
1
选择发布包
2
填写发布配置
3
确认发布
选择发布包 『线上版本标识：』
从 1 到 2, 每页2条 / 共 2 条数据
等待整理
4a40ce470fb350e550e28ed140a1bd868fdd886117e16aed1022949ef86ad81326f5829961440c20317dd5b429d27287d5dd6dbb527dc0b60e
名称：
4a40ce470fb350e550e28ed140a1bd868fdd886117e16aed1022949ef86ad81326f5829961440c20317dd5b429d27287d5dd6dbb527dc0b60e9bef38b99e8543111
本： 时间：2015-03-27T08:03:24Z ROPID：1 版本标识：1##2015-03-27T08:03:24Z
整理成功
PENDING
名称：PENDING 版本： 时间：2015-04-03T07:32:10Z ROPID：1 版本标识：1##2015-04-03T07:32:10Z
取消
下一步
主机列表
tars-lis01.matrix.ctripcorp.com < 10.18.5.122 >


Tars
帮助
反馈
liujc
Tars / 应用发布 / HelloWorld
应用发布
1
选择发布包
2
填写发布配置
3
确认发布
填写发布配置
应用名称：HelloWorld(APPID: 1)
共发布至：3 台服务器
可配置策略
单个批次拉出上限：
5%
15%
25%
5
10
15
20
25
批次间等待时间：
0分钟
30分钟
应用启动超时时间：
0分钟
30分钟
单个批次拉出上限
为保证发布过程中，服务器集群仍能正常提供服务，分批次对集群内的服务器进行Rolling，单个批次中拉出集群的服务器数量不得超过集群服务器总数的25%。
批次情况预览：批次划分结果： 15%+15%+15%+15%+15%+15%+10%， 各批次服务器结果： 1 台堡垒 + 1 台 。
上述配置在发布成功的情况下，生产Rolling过程约需XX分钟
上一步
取消
下一步
主机列表
tars-iis01.matrix.ctripcorp.com < 10.18.5.122 >

响应式设计


Tars
应用发布
vip
link.you.uat.qa.nt.ctripcorp.com
100%
IDC : SHAJQ
PENDING
堡垒机
UAT0366
10.2.27.25
待执行 1 批
1
ImgCrawl


0%
AppId : 990212
DeploymentId : 133
RopId : 1
生产发布中 (待生产发布)
操作
详情
产线
联系
主机列表
日志
发布历史
主机列表
UAT0367 < 10.2.27.26 >
拉出 下载 部署 点火 拉入
1 2 3 4 5
UAT0366 < 10.2.27.25 >
堡垒机
拉出 下载 部署 点火 拉入