

Pomelo服务器框架

Fast, Scalable game server framework for node.js

姓名: 李晓东

BJNodeJSClub: 老顽童

GitHub: NextZeus

亚洲创新科技有限公司

我的问题



大家都是带着什么样的心态来听这个探索pomelo框架的？

只是想简单的了解以下

想了解下并可能会选择它用来开发游戏

想深入的了解框架和开发流程



大纲

为什么选Pomelo

辅助工具使用

1

2

3

4

5

Pomelo框架介绍

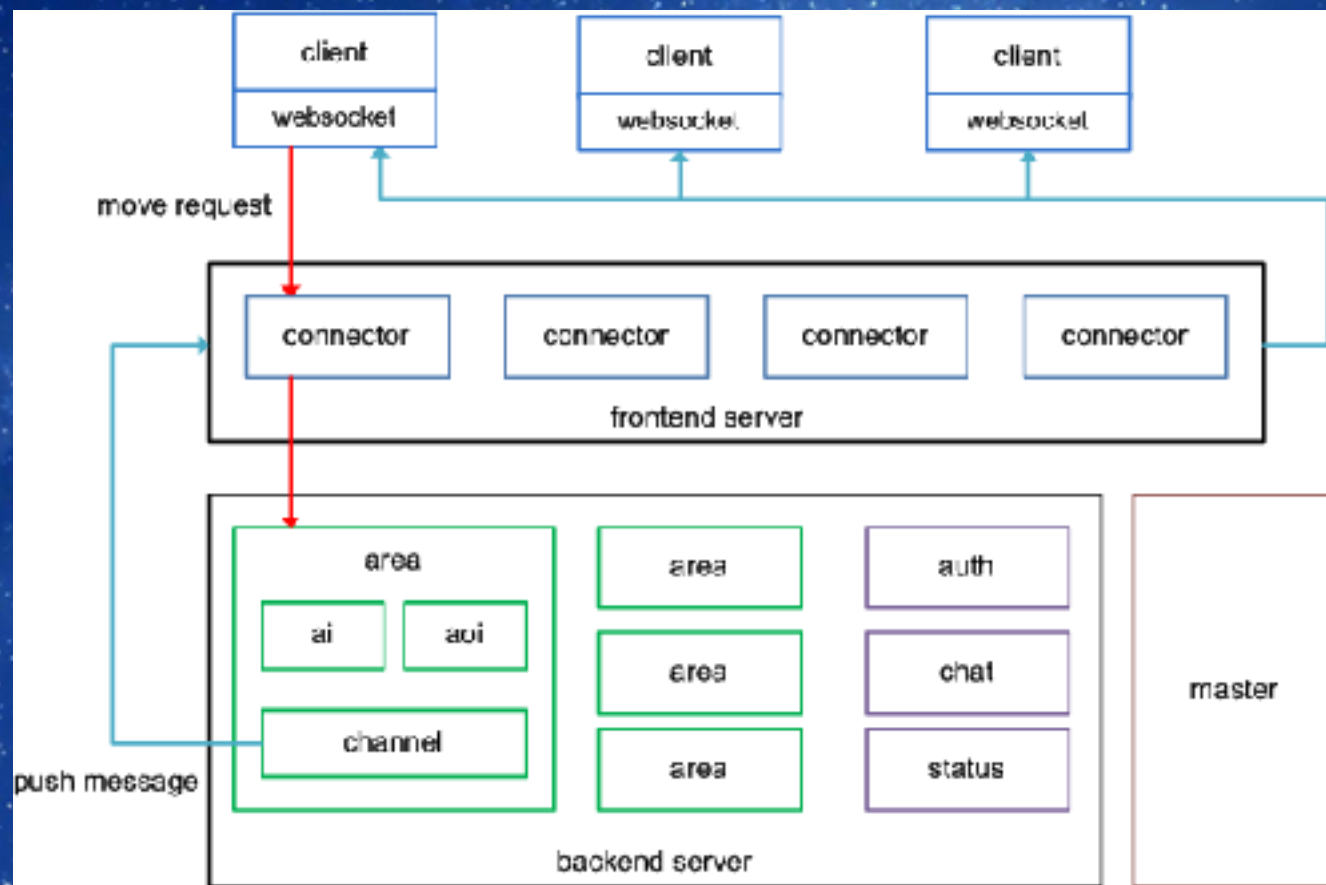
基础概念

启动流程

压力测试数据

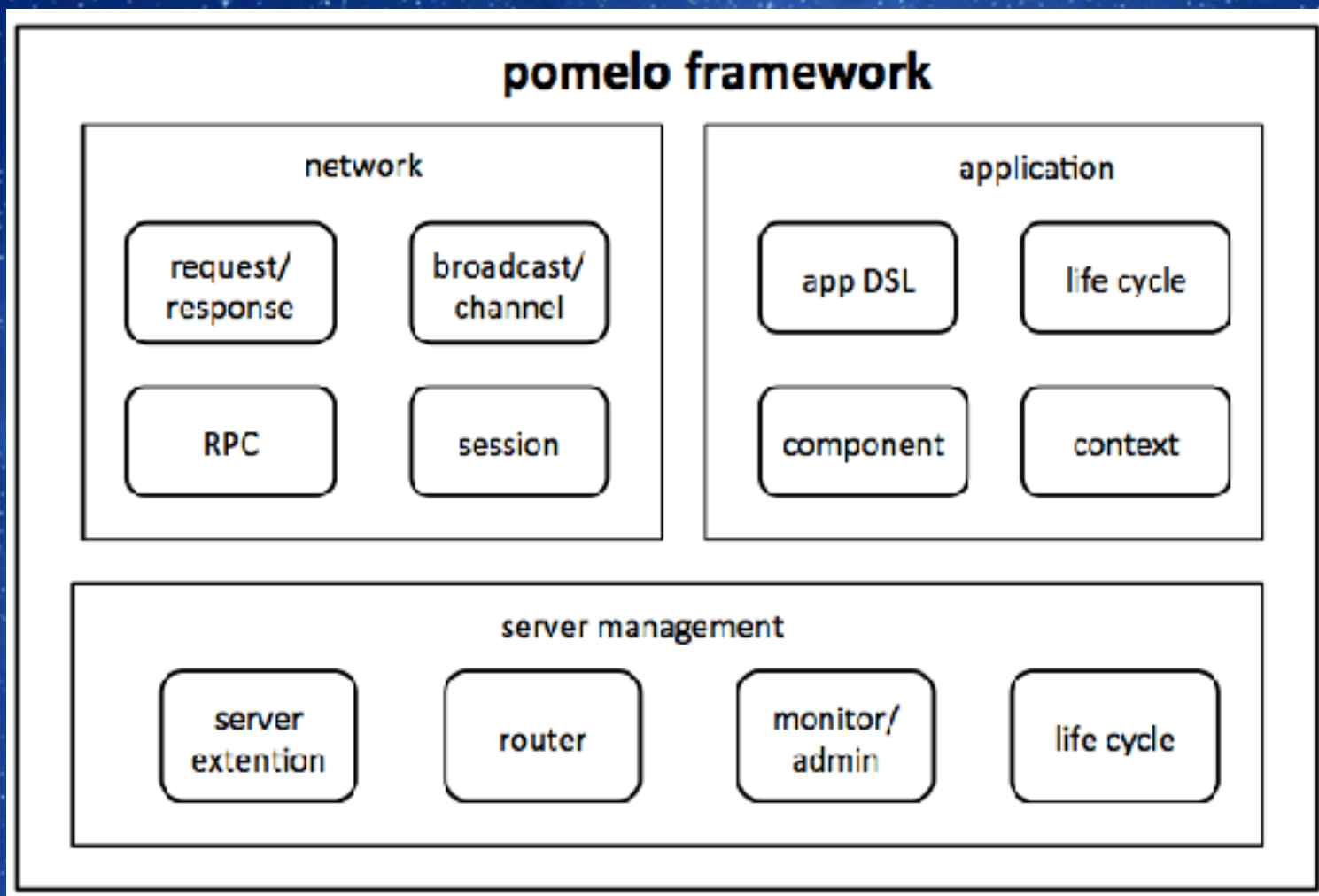


游戏服务器运行架构





Pomelo框架组成



为什么选择Pomelo



高性能



高可伸缩



强大的平台
支持



使用简单



辅助工具



丰富的参考资
料



完善的官方
Demo



术语解释





Pomelo启动流程



01

Create application

引入pomelo
创建application的实例app
完成一些基本的配置
启动application



02

Load components

加载默认组件和开发者自定义组件



03

启动master服务器

加载master组件



04

加载系统的
adminConsole模块

adminConsole模块会根据
servers.json配置和启动参数
启动其他服务器



05

启动其他服务器

加载对应的组件
启动完成



辅助工具使用



01 Pomelo-admin-web

客户端管理服务器工具



03 Pomelo-robot

测试机器人

02 Pomelo-cli

命令行工具 管理服务器群





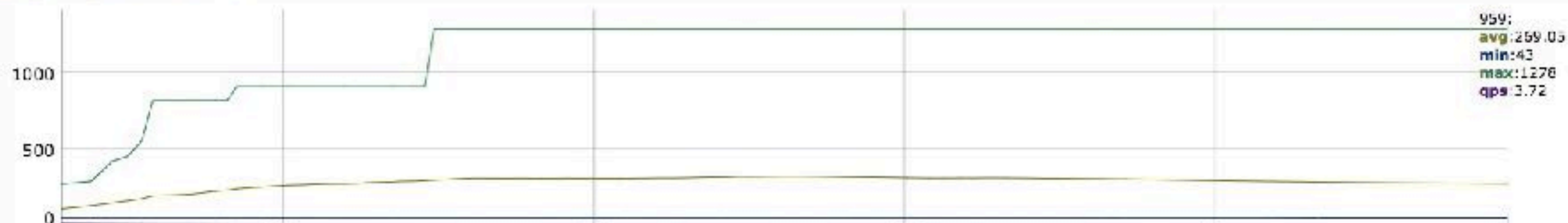
测试数据

moveReq:(29180) attackReq:(34431)

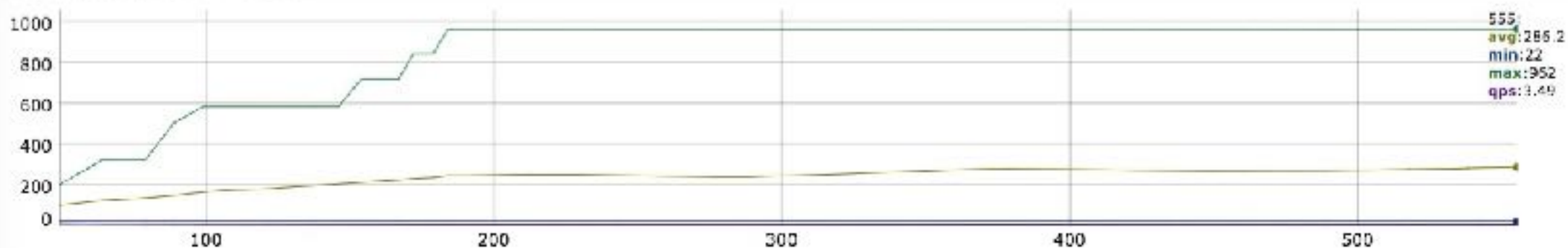
Summary

Request	Max	Min	Avg	Qps	Count
attack	331	0	18	55	11732
move	404	0	21	48	10570
entry	1278	43	267	4	959
enterScene	1495	3	253	4	926
pickItem	34468	218	17343	0	2

entry Response Time Graph



enterScene Response Time Graph





测试数据

```
admin@pomelo : all>show servers
```

serverId	serverType	host	port	pid	heapUsed(M)	uptime(m)
area-server-1	area	127.0.0.1	3250	11135	28.63	1.82
area-server-2	area	127.0.0.1	3251	11136	24.75	1.82
area-server-3	area	127.0.0.1	3252	11137	25.98	1.82
auth-server-1	auth	127.0.0.1	3650	11144	24.18	1.82
chat-server-1	chat	127.0.0.1	3450	11142	22.02	1.82
connector-server-1	connector	127.0.0.1	3150	11133	26.63	1.82
connector-server-2	connector	127.0.0.1	3151	11134	26.61	1.82
gate-server-1	gate	127.0.0.1	null	11145	26.33	1.82
instance-server-1	area	127.0.0.1	3260	11138	23.22	1.82
instance-server-2	area	127.0.0.1	3261	11140	23.49	1.82
instance-server-3	area	127.0.0.1	3262	11141	23.23	1.82
manager-server-1	manager	127.0.0.1	3750	11146	22.02	1.82
master-server-1	master	127.0.0.1	3005	11132	22.95	1.83
path-server-1	path	127.0.0.1	3550	11143	25.12	1.82

```
admin@pomelo : all>use connector-server-1
```

```
switch to server: connector-server-1
```

```
admin@pomelo : connector-server-1>show logins
```

```
serverId: connector-server-1 totalConnCount: 0 loggedCount: 3
```

loginTime	uid	address
2017-3-4 18:31	2	::ffff:127.0.0.1:63855
2017-3-4 18:31	4	::ffff:127.0.0.1:63865
2017-3-4 18:31	6	::ffff:127.0.0.1:63877

```
admin@pomelo : connector-server-1>use connector-server-2
```

```
switch to server: connector-server-2
```

```
admin@pomelo : connector-server-2>show logins
```

```
serverId: connector-server-2 totalConnCount: 0 loggedCount: 2
```

loginTime	uid	address
2017-3-4 18:31	3	::ffff:127.0.0.1:63856
2017-3-4 18:31	5	::ffff:127.0.0.1:63871

```
admin@pomelo : connector-server-2>
```


谢谢大家！