



基于阿里云ECS
搭建

etherpad

协作编辑器

目录

CONTENTS

小组名单

01

测试

02

阿里云ECS和
Etherpad编辑器

03

存在问题

04



01

小组名单(三个诸葛亮)

YOUR TITLE HERE



输入图片标题

- 1120162040 范忠益

- 1120162044 吉晓亚

- 1120162045 姜景虎



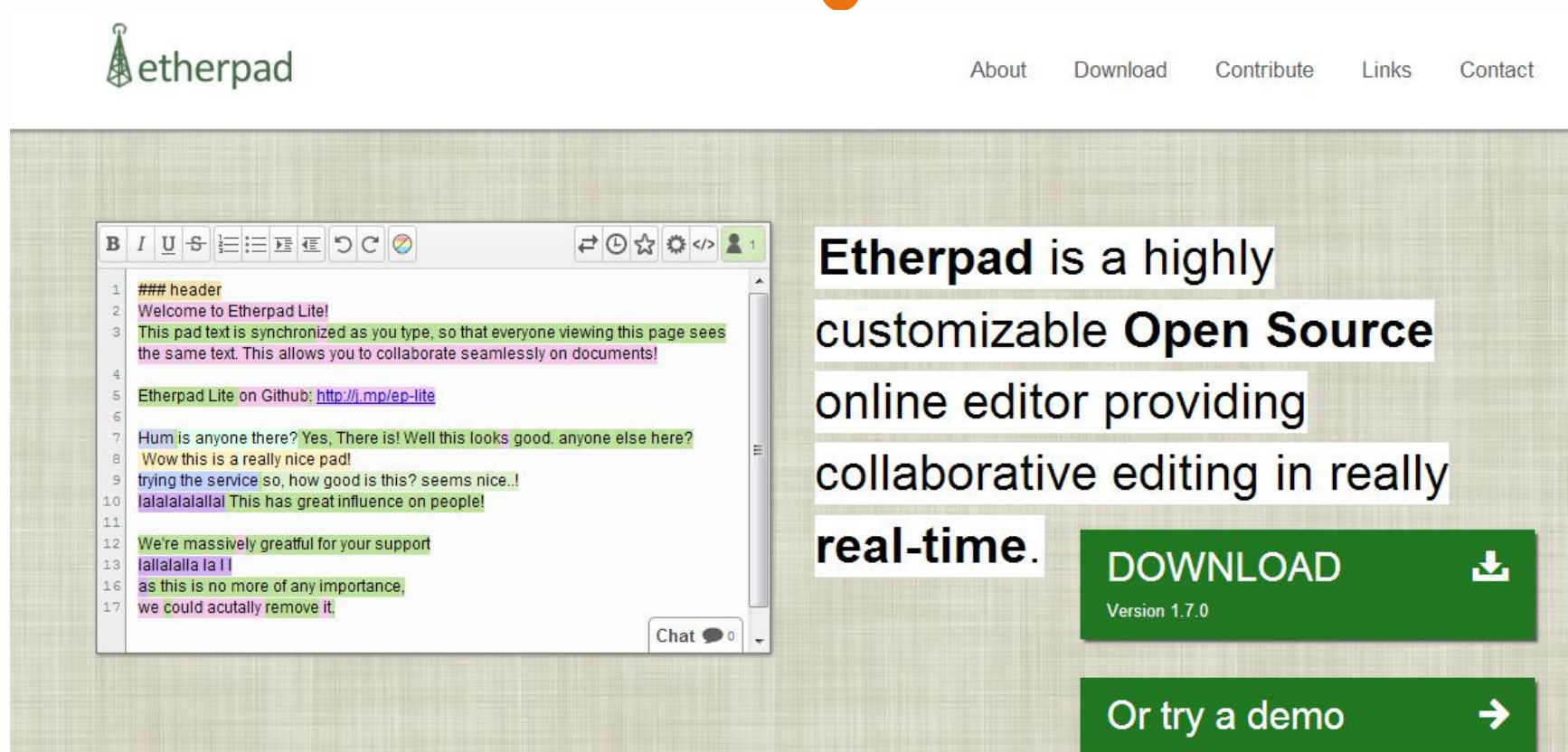
02

阿里云ECS和Etherpad

Etherpad

Etherpad
多人即时文档
协作平台
支持中文

开源





The screenshot displays the Etherpad website. At the top left is the Etherpad logo, and to its right are navigation links: About, Download, Contribute, Links, and Contact. The main content area features a large image of the Etherpad web editor interface. The editor shows a text document with various formatting options in the top toolbar and a list of lines of text. To the right of the editor, there is a text overlay that reads: "Etherpad is a highly customizable **Open Source** online editor providing collaborative editing in really **real-time**." Below this text are two green buttons: "DOWNLOAD" with a download icon and "Version 1.7.0", and "Or try a demo" with a right arrow icon.

etherpad

About Download Contribute Links Contact

Etherpad is a highly customizable **Open Source** online editor providing collaborative editing in really **real-time**.

DOWNLOAD 
Version 1.7.0

Or try a demo 

阿里云服务器ECS。

扩展很方便：
开始内存500M，
部署过程中提醒
空间不足，升级
配置，交钱然后
重启。

配置信息	升降配	更多▼
CPU：1核		
内存：2 GB		
实例类型：I/O优化		
操作系统：CentOS 7.4 64位		
公网IP：39.98.43.37		
弹性公网IP：-		
弹性网卡：eni-8vb781kx...		
私有IP：172.26.12.94		
带宽计费方式：按固定带宽		
当前使用带宽：1Mbps		
专有网络：vpc-8vb9veroy310k7ww704rw		
虚拟交换机：vsw-8vbk42nd3png0jqb6kesn		
NatIP：		

环境:

centos 7

mysql

node.js

开启80与9001

端口

39.98.43.37:

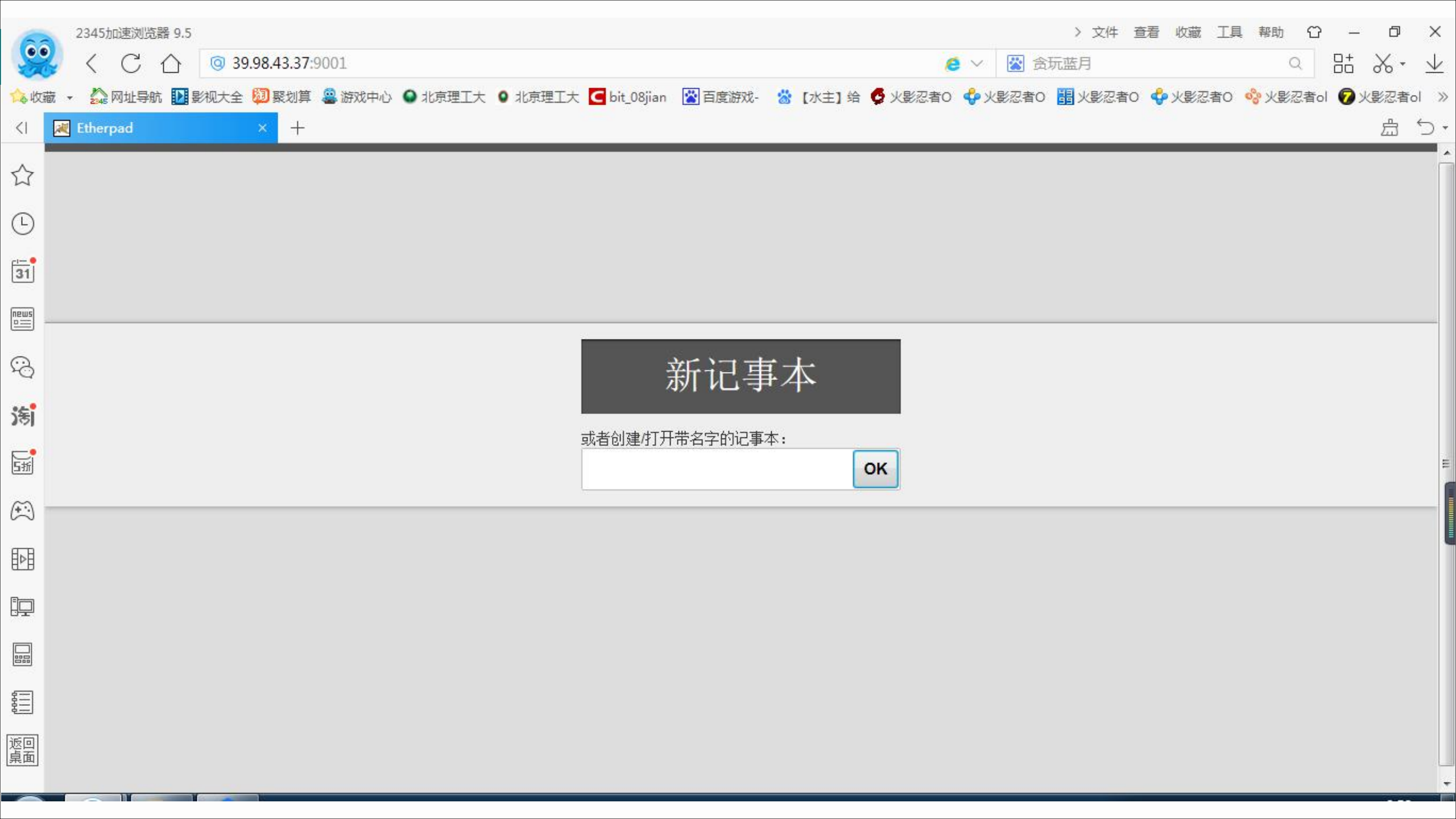
9001

成功连接到实例i-8vb2ho275vacqa2xacxw。

提示: 如果出现持续黑屏, 说明系统处于休眠状态, 按任意键可以激活。

复制命令输入:

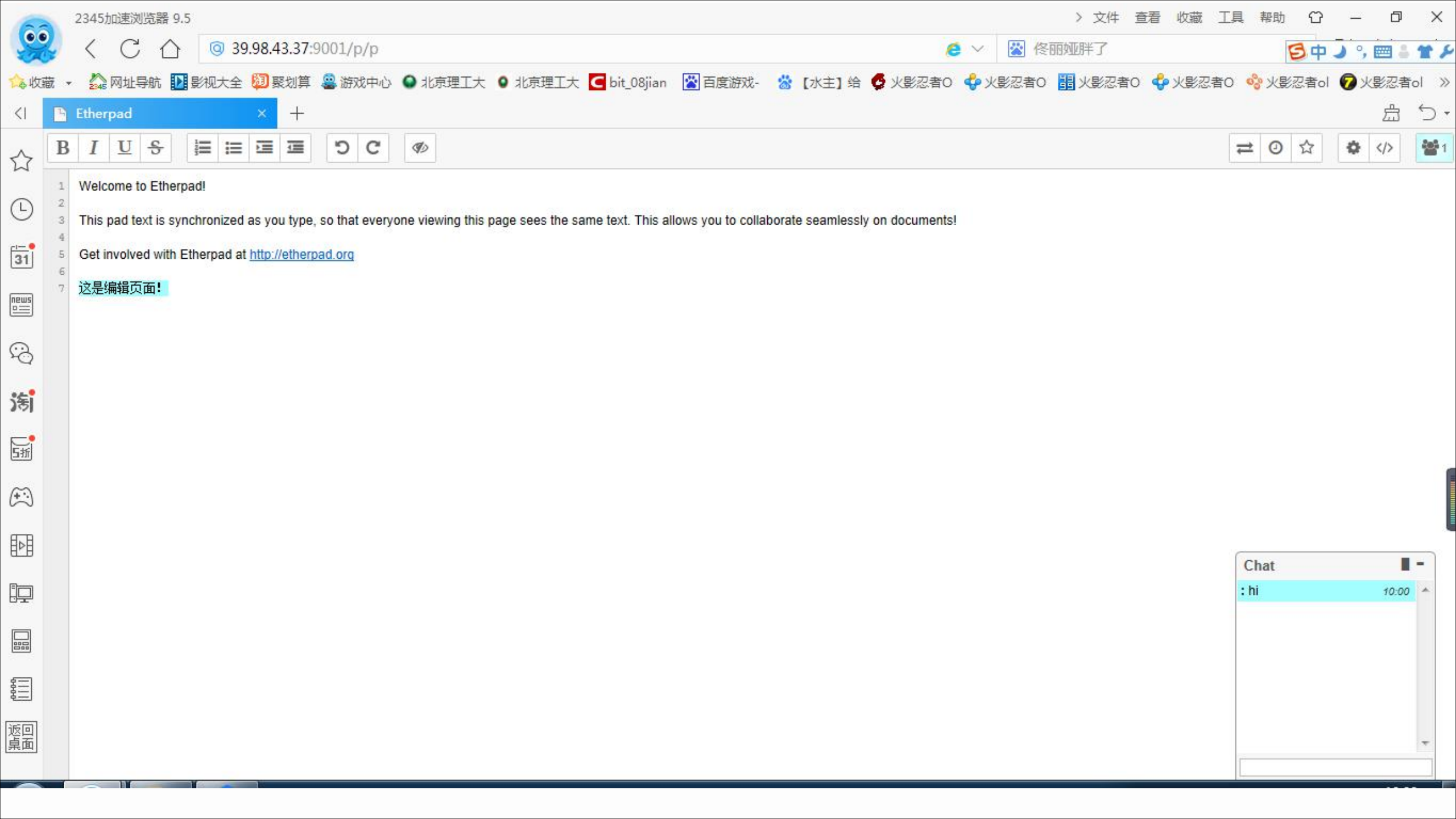
```
[etherpad@Jiang ~]$ ~/etherpad-lite/bin/run.sh
Ensure that all dependencies are up to date... If this is the first time you have run Etherpad please be patient.
Clearing minified cache...
Started Etherpad...
[2018-12-15 20:03:36.783] [WARN] stats - Enabling a polyfill to run on this Node version (v6.14.3). Next Etherpad version will r
emove support for Node version < 8.9.0. Please update your runtime.
[2018-12-15 20:03:36.954] [DEBUG] console - Running on Node v6.14.3 (minimum required Node version: 6.9.0)
[2018-12-15 20:03:36.955] [WARN] console - Support for Node v6.14.3 will be removed in Etherpad 1.8.0. Please consider updating
at least to Node 8.9.0
[2018-12-15 20:03:37.010] [INFO] console - All relative paths will be interpreted relative to the identified Etherpad base dir:
/opt/etherpad/etherpad-lite
[2018-12-15 20:03:37.011] [DEBUG] AbsolutePaths - Relative path "settings.json" can be rewritten to "/opt/etherpad/etherpad-lite
/settings.json"
[2018-12-15 20:03:37.012] [DEBUG] AbsolutePaths - Relative path "credentials.json" can be rewritten to "/opt/etherpad/etherpad-l
ite/credentials.json"
[2018-12-15 20:03:37.012] [INFO] console - Settings loaded from: /opt/etherpad/etherpad-lite/settings.json
[2018-12-15 20:03:37.012] [INFO] console - No credentials file found in /opt/etherpad/etherpad-lite/credentials.json. Ignoring.
[2018-12-15 20:03:37.023] [INFO] console - Using skin "no-skin" in dir: /opt/etherpad/etherpad-lite/src/static/skins/no-skin
[2018-12-15 20:03:37.023] [INFO] console - Session key loaded from: /opt/etherpad/etherpad-lite/SESSIONKEY.txt
[2018-12-15 20:03:38.142] [INFO] APIHandler - Api key file read from: "/opt/etherpad/etherpad-lite/APIKEY.txt"
[2018-12-15 20:03:38.478] [INFO] console - Installed plugins:
[2018-12-15 20:03:38.482] [INFO] console - Report bugs at https://github.com/ether/etherpad-lite/issues
[2018-12-15 20:03:38.483] [INFO] console - Your Etherpad version is 1.7.0 (db27582)
[2018-12-15 20:03:38.750] [INFO] console - You can access your Etherpad instance at http://0.0.0.0:9001/
[2018-12-15 20:03:38.751] [INFO] console - The plugin admin page is at http://0.0.0.0:9001/admin/plugins
[2018-12-15 20:03:38.751] [WARN] console - Etherpad is running in Development mode. This mode is slower for users and less secu
re than production mode. You should set the NODE_ENV environment variable to production by using: export NODE_ENV=production
-
```

新记事本

或者创建/打开带名字的记事本：

OK





03

测试

性能测试PTS

管理控制台

搜索

消息15

费用

工单

备案

企业

支持与服务

简体中文


性能测试PTS

概览

创建压测

压测场景

压测报告



快速压测

阿里自研产品，极易上手



JMeter原生压测

JMeter压测面向278及以上可用资源包开放



录制器

录制器面向628及以上可用资源包开放

可用资源: 9,902 VUM

将过期资源包: 0 个

[问卷调查](#)

购买套餐

计费规则

版本说明

帮助文档

重要通知

本周发布内容如下: 1. API压测中调试、买资源增加RT分阶段瀑布流模型数据展示(核心)便于查看到关键阶段耗时; 2. API编辑中header文本/表格切换方式, 便于在文本框中快捷输入header信息; 3. 控制台中增加版本信息, 便于近5次迭代的核心内容; 4. 系统函数增加SHA

技术专栏

[性能测试技术指南](#)


压测日历 您已经18天没有进行压测了 上次压测:2018-12-15 20:24:41



压测场景

etherpad

场景待启动



[查看全部测试场景](#)

测试

性能测试服务（Performance Testing Service，简称 PTS）是卓越的 SaaS 性能测试平台，具备强大的分布式压测能力，可模拟海量用户的真实业务场景

测试url：
http://39.98.43.37:9001/p/2018



创建压测 [返回场景列表](#)

[导入脚本](#)

[参数列表](#)

[系统函数](#)

[全局自定义参数](#)

[保存配置](#)

[调试场景](#)

[保存去压测](#)

压测模式 ?

☒ 并发模式 (虚拟用户模式) ☐ RPS模式 (Requests Per Second)

是否自动递增 ?



最大并发 ?

20

递增量级

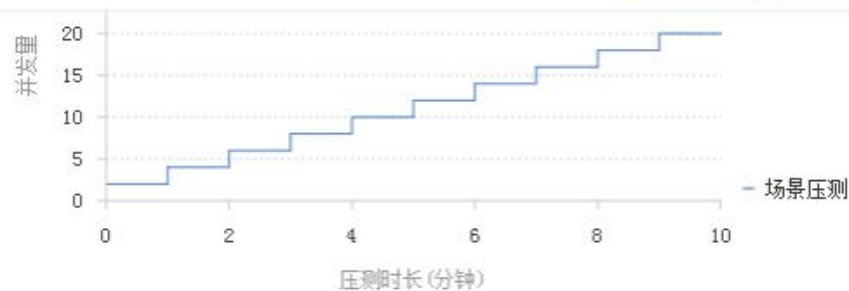
10

%

单量级持续时长 ?

1

分钟



量级及数据配置 文件轮询一次迁移到API编辑中设置; Cookie共享迁移到“数据导出”指令中设置。

设置的最大并发 20

RPS上限

2000

来源IP扩展 ?

仅面向398元及以上可用资源包用户开放

[如何避免流量拦截](#)



免责声明: 当前账户已通过实名认证并同意 [性能测试资源包\(包月\)服务协议](#) 的内容, 如果对于您没有权限的URL进行压测导致的一切法律后果将由您自行承担。



串联链路

最大并发权重 ?

最大并发

起始百分比

起始并发



串联链路

10

20

10

%

2

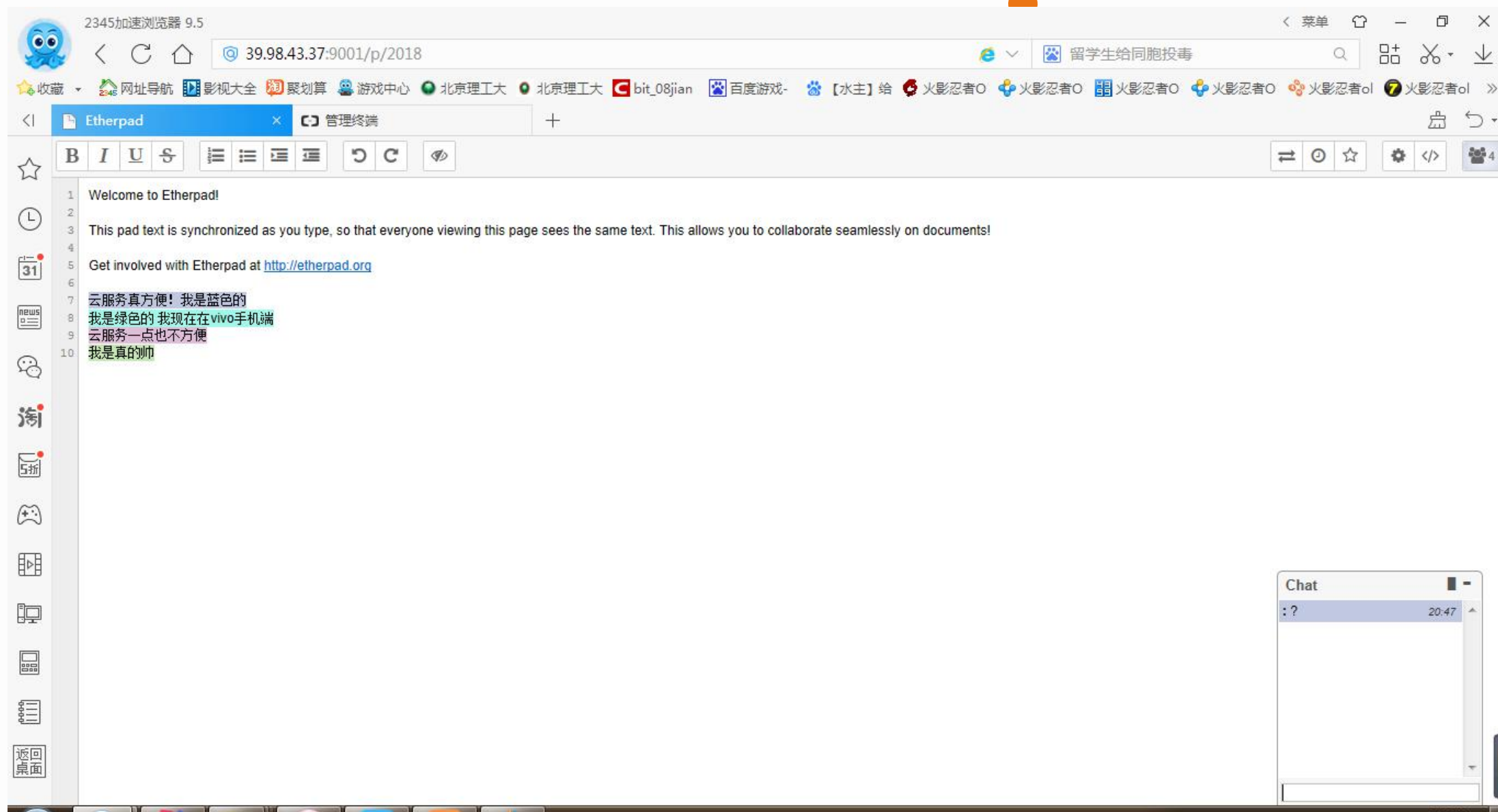
测试报告



请求成功率: 90%

平均访问时间超过2s, 比较慢

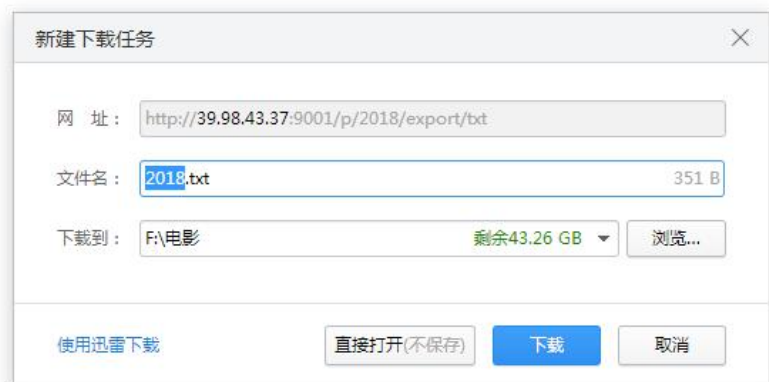
功能测试



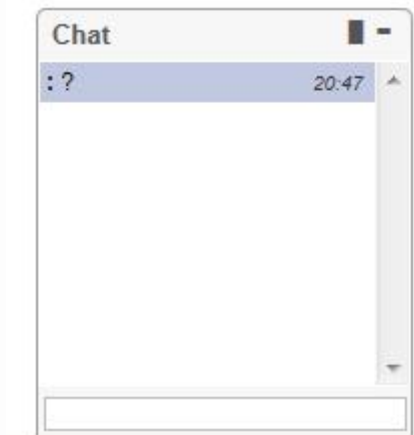
功能测试

功能测试结果：

1. PC端和移动端都可以正常使用。
2. 下载到本地功能正常。
3. chat功能正常。
4. 后台记录正常。



```
[2018-12-15 20:47:29.508] [INFO] ueberDB - Flushed 3 values
[2018-12-15 20:47:49.067] [INFO] ueberDB - Flushed 3 values
[2018-12-15 20:48:32.885] [INFO] access - [LEAVE] Pad "2018": Author "a.opD5wMtSr71YbWq" on client EUGMBT XuT4cZr-dJAAAG with IP
"114.247.56.146" left the pad
[2018-12-15 20:48:44.792] [INFO] access - [LEAVE] Pad "2018": Author "a.3h0vNMKSgUPLJog6" on client tUPczy2qMHUIf-mHAAAI with IP
"114.247.56.196" left the pad
[2018-12-15 20:50:16.172] [INFO] console - req.params.pad 2018
[2018-12-15 20:50:16.221] [INFO] ueberDB - Flushed 2 values
[2018-12-15 20:50:17.049] [INFO] console - req.params.pad 2018
[2018-12-15 20:50:17.125] [INFO] ueberDB - Flushed 2 values
[2018-12-15 20:50:24.272] [INFO] access - [LEAVE] Pad "2018": Author "a.wH2hzAHmszt4cd3C" on client viIxUtJ7A0A0kMo3AAAH with IP
"114.247.56.146" left the pad
[2018-12-15 20:51:37.923] [INFO] ueberDB - Flushed 1 values
[2018-12-15 20:51:40.932] [INFO] ueberDB - Flushed 1 values
```





其他问题

etherpad:

1. 没有权限管理，无需注册。
2. 不能插入图片、表格。
3. 使用数据库。

(数据库里只用一张表，存路径，数据还是在部署机器上)

与石墨文档等协同编辑应用的区别:

etherpad可以部署在私人服务器上，自己可以控制后台，别人无法访问数据库，适合内部团队使用。

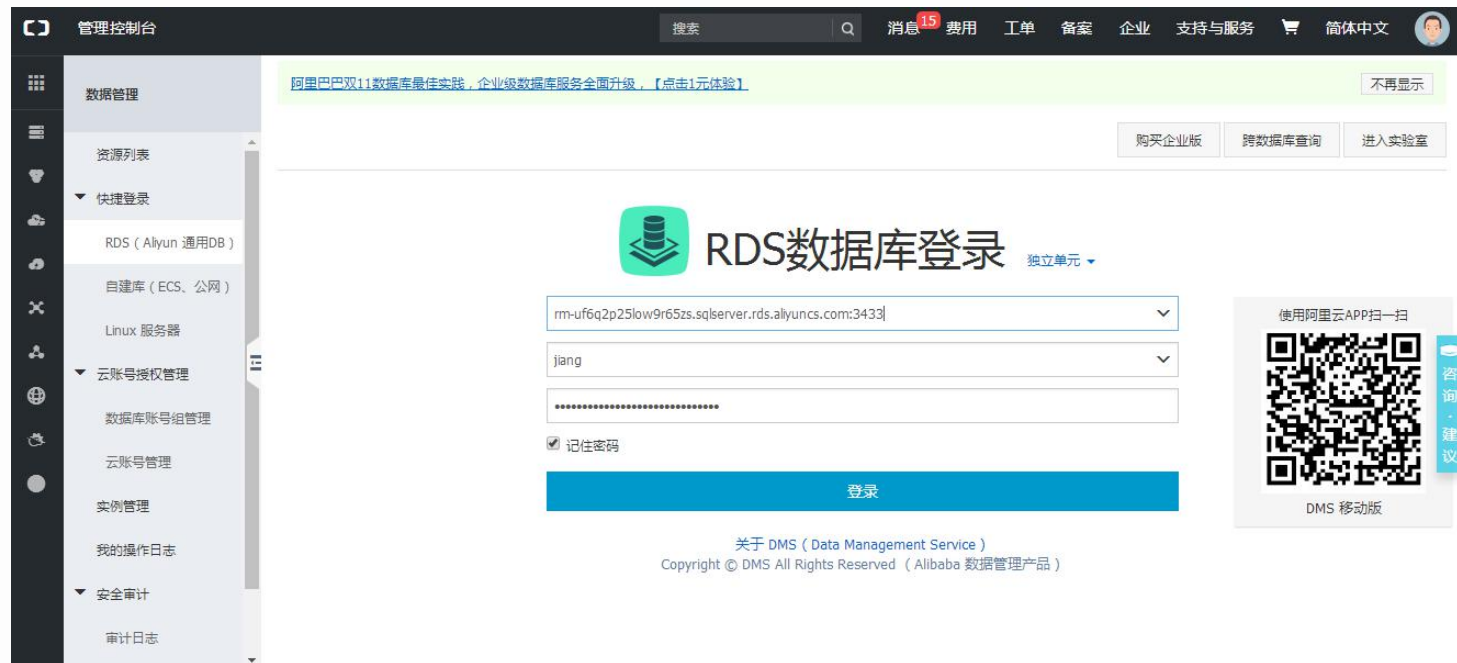
简单demo：不希望把服务端和数据库放在一起，尝试使用远程数据库。

简单demo

云数据库
(sqlserver)

轻量应用服务器
(windows)

轻量应用服务器与云服务器ECS主要区别：
轻量应用服务器采用的是SSD硬盘，同等配置下读写性能要好一些。



简单demo

环境：
tomcat

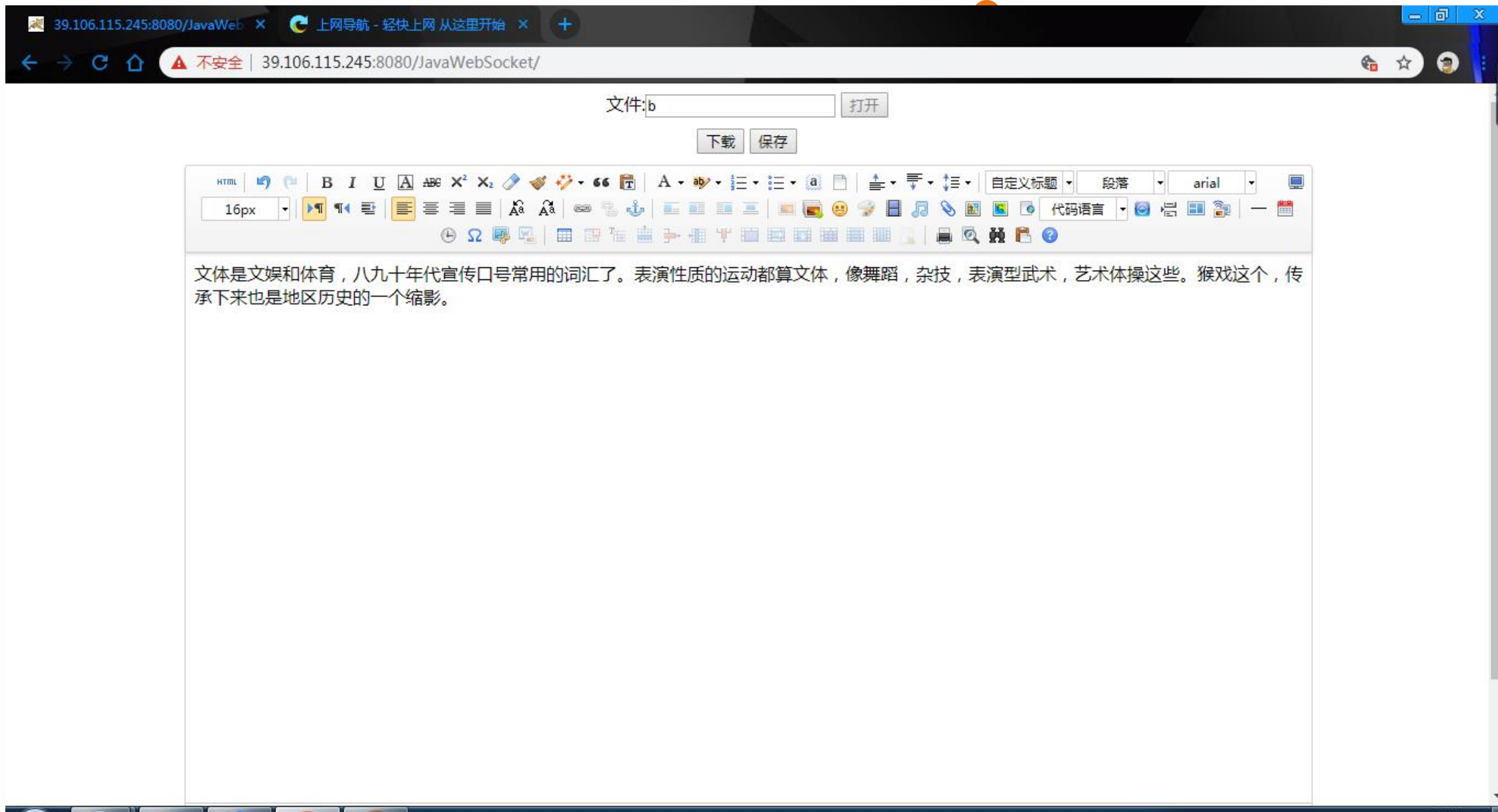
把demo的war包
放上去。

<http://39.106.115.245:8080/JavaWebSocket/>

功能比较少，只有打开，编辑，保存和下载功能。

目的：利用websocket，百度富文本编辑器和tomcat实现与数据库远程交互。

简单demo



简单demo

DMS 3.0 (免费版)

常用操作

实例信息

SQL操作

E-R图

导出

导入

安全&审计

主库 rm-uf6q2p25low9...s.com:3433

对象列表

rm-uf6q2p25low9r65zs.sqls

数据库

系统数据库

MyData

安全性

编辑[dbo].[word]

SQLQuery(MyData)

刷新

单行详情

总行数

导出数据

生成模板SQL

	FILENAME	CONTENT
1	b	文体是文娱和体育，八九十年代宣传口号常用的词汇了。表演性质的运动割
2	a	Σ (° Δ °) {

便捷操作区

返回列设置

筛选条件设置

排序设置

☒ 列名

☒ fileName

☒ content

第一页

前一页

当前页: 1

GO

下一页

每页: 100

新建

删除

提交修改

确定

Etherpad协同编辑器

云服务器ECS

简单demo

轻量应用服务器
云数据库RDS

云服务器7*24小时开机。

不用在自己电脑上下载任何工具，环境。

云服务方便扩展-----交钱+重启。

除了服务器、数据库之外，阿里云还提供很多其他服务，比如性能测试PTS等，操作简单，容易上手。