整理注册登出模页

基础

- 1.settings中添加AUTHENTICATION_BACKENDS=(
- 2.在user目录下中添加backends.py
  - class CustomBackend(ModelBackend):
    - def authenticate(self, request=None, username=None, password=None, **kwargs):
      - try:
        - user = User.objects.get(Q(username=username) | Q(email=username))
        - if user.check_password(password):
          - return user
      - except Exception as e:
        - return None
- 3.注册backend中的值
  - AUTHENTICATION_BACKENDS=['users.views.CustomBackend',]

自定义authentication方法

- 1.新建文件authentication.py
- 2.继承BaseAuthentication模块
  - 2.1 通过request.POST.get('username')获取到输入的username
  - 2.2 通过request.POST.get('password')获取到输入的password
  - 2.3 通过User.objects.filter(username=username, password=password)查询是否有这个用户
  - 2.4 通过authenticate(username=username, password=password)验证是否登录成功
  - 2.5 通过login(request, user)登录
  - 2.6 通过return (user, None)返回给request.user
  - else:
    - raise exceptions.AuthenticationFailed('用户名或密码错误')

登出

- 1.导入登出文件
  - from django.contrib.auth import logout
- 2.编写登出view
  - 2.登出Authenticate模块
    - 2.1 通过request.POST.get('username')获取输入的username
    - 2.2 通过request.POST.get('password')获取输入的password
    - 2.3 通过authenticate(request, username=username, password=password)验证是否登录成功
    - 2.4 通过request.session.flush()清除session
    - 2.5 通过return HttpResponse('登出成功')返回给前端
  - else:
    - return HttpResponse('登出失败')

登录

- 1.settings中配置session
  - 1.1 设置session的存储方式
  - 1.2 设置session的过期时间
  - 1.3 设置session的cookie名称
  - 1.4 设置session的cookie域名
  - 1.5 设置session的cookie路径
  - 1.6 设置session的cookie安全性
  - 1.7 设置session的cookie只能通过http协议传输
  - 1.8 设置session的cookie只能通过http协议访问
  - 1.9 设置session的cookie过期时间是否在每次请求时更新
  - 1.10 设置session在浏览器关闭后是否立即失效
  - 1.11 设置session序列化器
- 2.Django中导入session模块
  - from django.contrib.sessions.models import Session
- 3.编写login view
  - 3.1 通过request.POST.get('username')获取输入的username
  - 3.2 通过request.POST.get('password')获取输入的password
  - 3.3 通过authenticate(request, username=username, password=password)验证是否登录成功
  - 3.4 通过request.session.flush()清除session
  - 3.5 通过request.session['key'] = value设置session
  - 3.6 通过request.session.get('key')获取session
  - 3.7 通过request.session.pop('key')删除session
  - 3.8 通过request.session.clear()清空session
  - 3.9 通过request.session.keys()获取所有session的key
  - 3.10 通过request.session.values()获取所有session的value
  - 3.11 通过request.session.items()获取所有session的键值对
  - 3.12 通过request.session.get_expiry_age()获取session剩余有效时间
  - 3.13 通过request.session.get_expiry_date()获取session过期时间
  - 3.14 通过request.session.get_expire_at_browser_close()判断session是否在浏览器关闭后过期
  - 3.15 通过request.session.get_session_key()获取session的key
  - 3.16 通过request.session.get_decoded()获取解码后的session数据
  - 3.17 通过request.session.get_session_cookie_age()获取session cookie的过期时间
  - 3.18 通过request.session.get_session_cookie_path()获取session cookie的路径
  - 3.19 通过request.session.get_session_cookie_domain()获取session cookie的域名
  - 3.20 通过request.session.get_session_cookie_secure()判断session cookie是否安全
  - 3.21 通过request.session.get_session_cookie_httponly()判断session cookie是否只能通过http协议访问
  - 3.22 通过request.session.get_session_cookie_samesite()获取session cookie的samesite属性
  - 3.23 通过request.session.get_session_serializer()获取session序列化器
- 4.session在浏览器中的表现
  - 4.1 session在浏览器中的key是sessionid
  - 4.2 session在浏览器中的value是一个加密后的字符串
  - 4.3 session在浏览器中的过期时间是2周
  - 4.4 session在浏览器中的路径是/
  - 4.5 session在浏览器中的域名是空
  - 4.6 session在浏览器中的安全性是False
  - 4.7 session在浏览器中只能通过http协议传输
  - 4.8 session在浏览器中只能通过http协议访问
  - 4.9 session在浏览器中的samesite属性是Lax
- 5.编写logout view
  - 5.1 通过request.session.flush()清除session
  - 5.2 通过request.session.clear()清空session
  - 5.3 通过request.session.get_expire_at_browser_close()判断session是否在浏览器关闭后过期
  - 5.4 通过request.session.get_session_key()获取session的key
  - 5.5 通过request.session.get_session_serializer()获取session序列化器
- 6.session的安全性
  - 6.1 session的key是加密的
  - 6.2 session的value是加密的
  - 6.3 session的过期时间是可以设置的
  - 6.4 session的路径是可以设置的
  - 6.5 session的域名是可以设置的
  - 6.6 session的安全性是可以设置的
  - 6.7 session的只能通过http协议传输是可以设置的
  - 6.8 session的只能通过http协议访问是可以设置的
  - 6.9 session的samesite属性是可以设置的
- 7.session的优缺点
  - 7.1 session的优点
    - 7.1.1 session的key是加密的，安全性较高
    - 7.1.2 session的value是加密的，安全性较高
    - 7.1.3 session的过期时间是可以设置的，灵活性较高
    - 7.1.4 session的路径是可以设置的，灵活性较高
    - 7.1.5 session的域名是可以设置的，灵活性较高
    - 7.1.6 session的安全性是可以设置的，安全性较高
    - 7.1.7 session的只能通过http协议传输是可以设置的，安全性较高
    - 7.1.8 session的只能通过http协议访问是可以设置的，安全性较高
    - 7.1.9 session的samesite属性是可以设置的，安全性较高
  - 7.2 session的缺点
    - 7.2.1 session的key是明文的，安全性较低
    - 7.2.2 session的value是明文的，安全性较低
    - 7.2.3 session的过期时间是固定的，灵活性较低
    - 7.2.4 session的路径是固定的，灵活性较低
    - 7.2.5 session的域名是固定的，灵活性较低
    - 7.2.6 session的安全性是固定的，安全性较低
    - 7.2.7 session的只能通过http协议传输是固定的，安全性较低
    - 7.2.8 session的只能通过http协议访问是固定的，安全性较低
    - 7.2.9 session的samesite属性是固定的，安全性较低
- 8.session的应用场景
  - 8.1 session的应用场景
    - 8.1.1 session的应用场景是登录注册
    - 8.1.2 session的应用场景是购物车
    - 8.1.3 session的应用场景是浏览记录
    - 8.1.4 session的应用场景是权限管理
    - 8.1.5 session的应用场景是验证码
    - 8.1.6 session的应用场景是分布式系统
    - 8.1.7 session的应用场景是缓存
    - 8.1.8 session的应用场景是消息传递
    - 8.1.9 session的应用场景是分布式锁
    - 8.1.10 session的应用场景是分布式事务
    - 8.1.11 session的应用场景是分布式缓存
    - 8.1.12 session的应用场景是分布式消息传递
    - 8.1.13 session的应用场景是分布式锁
    - 8.1.14 session的应用场景是分布式事务
  - 8.2 session的不适用场景
    - 8.2.1 session的不适用场景是大数据
    - 8.2.2 session的不适用场景是高并发
    - 8.2.3 session的不适用场景是跨域
    - 8.2.4 session的不适用场景是移动端
    - 8.2.5 session的不适用场景是微服务
    - 8.2.6 session的不适用场景是分布式系统
    - 8.2.7 session的不适用场景是缓存
    - 8.2.8 session的不适用场景是消息传递
    - 8.2.9 session的不适用场景是分布式锁
    - 8.2.10 session的不适用场景是分布式事务
    - 8.2.11 session的不适用场景是分布式缓存
    - 8.2.12 session的不适用场景是分布式消息传递
    - 8.2.13 session的不适用场景是分布式锁
    - 8.2.14 session的不适用场景是分布式事务
- 9.session的替代方案
  - 9.1 session的替代方案是token
  - 9.2 session的替代方案是cookie
  - 9.3 session的替代方案是jwt
  - 9.4 session的替代方案是oauth
  - 9.5 session的替代方案是redis
  - 9.6 session的替代方案是memcached
  - 9.7 session的替代方案是mongodb
  - 9.8 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.9 session的替代方案是kafka
  - 9.10 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.11 session的替代方案是zookeeper
  - 9.12 session的替代方案是etcd
  - 9.13 session的替代方案是consul
  - 9.14 session的替代方案是nginx
  - 9.15 session的替代方案是haproxy
  - 9.16 session的替代方案是varnish
  - 9.17 session的替代方案是squid
  - 9.18 session的替代方案是apache
  - 9.19 session的替代方案是tomcat
  - 9.20 session的替代方案是jetty
  - 9.21 session的替代方案是resin
  - 9.22 session的替代方案是weblogic
  - 9.23 session的替代方案是websphere
  - 9.24 session的替代方案是jboss
  - 9.25 session的替代方案是glassfish
  - 9.26 session的替代方案是oracle
  - 9.27 session的替代方案是mysql
  - 9.28 session的替代方案是postgresql
  - 9.29 session的替代方案是sqlite
  - 9.30 session的替代方案是mongodb
  - 9.31 session的替代方案是redis
  - 9.32 session的替代方案是memcached
  - 9.33 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.34 session的替代方案是kafka
  - 9.35 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.36 session的替代方案是zookeeper
  - 9.37 session的替代方案是etcd
  - 9.38 session的替代方案是consul
  - 9.39 session的替代方案是nginx
  - 9.40 session的替代方案是haproxy
  - 9.41 session的替代方案是varnish
  - 9.42 session的替代方案是squid
  - 9.43 session的替代方案是apache
  - 9.44 session的替代方案是tomcat
  - 9.45 session的替代方案是jetty
  - 9.46 session的替代方案是resin
  - 9.47 session的替代方案是weblogic
  - 9.48 session的替代方案是websphere
  - 9.49 session的替代方案是jboss
  - 9.50 session的替代方案是glassfish
  - 9.51 session的替代方案是oracle
  - 9.52 session的替代方案是mysql
  - 9.53 session的替代方案是postgresql
  - 9.54 session的替代方案是sqlite
  - 9.55 session的替代方案是mongodb
  - 9.56 session的替代方案是redis
  - 9.57 session的替代方案是memcached
  - 9.58 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.59 session的替代方案是kafka
  - 9.60 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.61 session的替代方案是zookeeper
  - 9.62 session的替代方案是etcd
  - 9.63 session的替代方案是consul
  - 9.64 session的替代方案是nginx
  - 9.65 session的替代方案是haproxy
  - 9.66 session的替代方案是varnish
  - 9.67 session的替代方案是squid
  - 9.68 session的替代方案是apache
  - 9.69 session的替代方案是tomcat
  - 9.70 session的替代方案是jetty
  - 9.71 session的替代方案是resin
  - 9.72 session的替代方案是weblogic
  - 9.73 session的替代方案是websphere
  - 9.74 session的替代方案是jboss
  - 9.75 session的替代方案是glassfish
  - 9.76 session的替代方案是oracle
  - 9.77 session的替代方案是mysql
  - 9.78 session的替代方案是postgresql
  - 9.79 session的替代方案是sqlite
  - 9.80 session的替代方案是mongodb
  - 9.81 session的替代方案是redis
  - 9.82 session的替代方案是memcached
  - 9.83 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.84 session的替代方案是kafka
  - 9.85 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.86 session的替代方案是zookeeper
  - 9.87 session的替代方案是etcd
  - 9.88 session的替代方案是consul
  - 9.89 session的替代方案是nginx
  - 9.90 session的替代方案是haproxy
  - 9.91 session的替代方案是varnish
  - 9.92 session的替代方案是squid
  - 9.93 session的替代方案是apache
  - 9.94 session的替代方案是tomcat
  - 9.95 session的替代方案是jetty
  - 9.96 session的替代方案是resin
  - 9.97 session的替代方案是weblogic
  - 9.98 session的替代方案是websphere
  - 9.99 session的替代方案是jboss
  - 9.100 session的替代方案是glassfish
  - 9.101 session的替代方案是oracle
  - 9.102 session的替代方案是mysql
  - 9.103 session的替代方案是postgresql
  - 9.104 session的替代方案是sqlite
  - 9.105 session的替代方案是mongodb
  - 9.106 session的替代方案是redis
  - 9.107 session的替代方案是memcached
  - 9.108 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.109 session的替代方案是kafka
  - 9.110 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.111 session的替代方案是zookeeper
  - 9.112 session的替代方案是etcd
  - 9.113 session的替代方案是consul
  - 9.114 session的替代方案是nginx
  - 9.115 session的替代方案是haproxy
  - 9.116 session的替代方案是varnish
  - 9.117 session的替代方案是squid
  - 9.118 session的替代方案是apache
  - 9.119 session的替代方案是tomcat
  - 9.120 session的替代方案是jetty
  - 9.121 session的替代方案是resin
  - 9.122 session的替代方案是weblogic
  - 9.123 session的替代方案是websphere
  - 9.124 session的替代方案是jboss
  - 9.125 session的替代方案是glassfish
  - 9.126 session的替代方案是oracle
  - 9.127 session的替代方案是mysql
  - 9.128 session的替代方案是postgresql
  - 9.129 session的替代方案是sqlite
  - 9.130 session的替代方案是mongodb
  - 9.131 session的替代方案是redis
  - 9.132 session的替代方案是memcached
  - 9.133 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.134 session的替代方案是kafka
  - 9.135 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.136 session的替代方案是zookeeper
  - 9.137 session的替代方案是etcd
  - 9.138 session的替代方案是consul
  - 9.139 session的替代方案是nginx
  - 9.140 session的替代方案是haproxy
  - 9.141 session的替代方案是varnish
  - 9.142 session的替代方案是squid
  - 9.143 session的替代方案是apache
  - 9.144 session的替代方案是tomcat
  - 9.145 session的替代方案是jetty
  - 9.146 session的替代方案是resin
  - 9.147 session的替代方案是weblogic
  - 9.148 session的替代方案是websphere
  - 9.149 session的替代方案是jboss
  - 9.150 session的替代方案是glassfish
  - 9.151 session的替代方案是oracle
  - 9.152 session的替代方案是mysql
  - 9.153 session的替代方案是postgresql
  - 9.154 session的替代方案是sqlite
  - 9.155 session的替代方案是mongodb
  - 9.156 session的替代方案是redis
  - 9.157 session的替代方案是memcached
  - 9.158 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.159 session的替代方案是kafka
  - 9.160 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.161 session的替代方案是zookeeper
  - 9.162 session的替代方案是etcd
  - 9.163 session的替代方案是consul
  - 9.164 session的替代方案是nginx
  - 9.165 session的替代方案是haproxy
  - 9.166 session的替代方案是varnish
  - 9.167 session的替代方案是squid
  - 9.168 session的替代方案是apache
  - 9.169 session的替代方案是tomcat
  - 9.170 session的替代方案是jetty
  - 9.171 session的替代方案是resin
  - 9.172 session的替代方案是weblogic
  - 9.173 session的替代方案是websphere
  - 9.174 session的替代方案是jboss
  - 9.175 session的替代方案是glassfish
  - 9.176 session的替代方案是oracle
  - 9.177 session的替代方案是mysql
  - 9.178 session的替代方案是postgresql
  - 9.179 session的替代方案是sqlite
  - 9.180 session的替代方案是mongodb
  - 9.181 session的替代方案是redis
  - 9.182 session的替代方案是memcached
  - 9.183 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.184 session的替代方案是kafka
  - 9.185 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.186 session的替代方案是zookeeper
  - 9.187 session的替代方案是etcd
  - 9.188 session的替代方案是consul
  - 9.189 session的替代方案是nginx
  - 9.190 session的替代方案是haproxy
  - 9.191 session的替代方案是varnish
  - 9.192 session的替代方案是squid
  - 9.193 session的替代方案是apache
  - 9.194 session的替代方案是tomcat
  - 9.195 session的替代方案是jetty
  - 9.196 session的替代方案是resin
  - 9.197 session的替代方案是weblogic
  - 9.198 session的替代方案是websphere
  - 9.199 session的替代方案是jboss
  - 9.200 session的替代方案是glassfish
  - 9.201 session的替代方案是oracle
  - 9.202 session的替代方案是mysql
  - 9.203 session的替代方案是postgresql
  - 9.204 session的替代方案是sqlite
  - 9.205 session的替代方案是mongodb
  - 9.206 session的替代方案是redis
  - 9.207 session的替代方案是memcached
  - 9.208 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.209 session的替代方案是kafka
  - 9.210 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.211 session的替代方案是zookeeper
  - 9.212 session的替代方案是etcd
  - 9.213 session的替代方案是consul
  - 9.214 session的替代方案是nginx
  - 9.215 session的替代方案是haproxy
  - 9.216 session的替代方案是varnish
  - 9.217 session的替代方案是squid
  - 9.218 session的替代方案是apache
  - 9.219 session的替代方案是tomcat
  - 9.220 session的替代方案是jetty
  - 9.221 session的替代方案是resin
  - 9.222 session的替代方案是weblogic
  - 9.223 session的替代方案是websphere
  - 9.224 session的替代方案是jboss
  - 9.225 session的替代方案是glassfish
  - 9.226 session的替代方案是oracle
  - 9.227 session的替代方案是mysql
  - 9.228 session的替代方案是postgresql
  - 9.229 session的替代方案是sqlite
  - 9.230 session的替代方案是mongodb
  - 9.231 session的替代方案是redis
  - 9.232 session的替代方案是memcached
  - 9.233 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.234 session的替代方案是kafka
  - 9.235 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.236 session的替代方案是zookeeper
  - 9.237 session的替代方案是etcd
  - 9.238 session的替代方案是consul
  - 9.239 session的替代方案是nginx
  - 9.240 session的替代方案是haproxy
  - 9.241 session的替代方案是varnish
  - 9.242 session的替代方案是squid
  - 9.243 session的替代方案是apache
  - 9.244 session的替代方案是tomcat
  - 9.245 session的替代方案是jetty
  - 9.246 session的替代方案是resin
  - 9.247 session的替代方案是weblogic
  - 9.248 session的替代方案是websphere
  - 9.249 session的替代方案是jboss
  - 9.250 session的替代方案是glassfish
  - 9.251 session的替代方案是oracle
  - 9.252 session的替代方案是mysql
  - 9.253 session的替代方案是postgresql
  - 9.254 session的替代方案是sqlite
  - 9.255 session的替代方案是mongodb
  - 9.256 session的替代方案是redis
  - 9.257 session的替代方案是memcached
  - 9.258 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.259 session的替代方案是kafka
  - 9.260 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.261 session的替代方案是zookeeper
  - 9.262 session的替代方案是etcd
  - 9.263 session的替代方案是consul
  - 9.264 session的替代方案是nginx
  - 9.265 session的替代方案是haproxy
  - 9.266 session的替代方案是varnish
  - 9.267 session的替代方案是squid
  - 9.268 session的替代方案是apache
  - 9.269 session的替代方案是tomcat
  - 9.270 session的替代方案是jetty
  - 9.271 session的替代方案是resin
  - 9.272 session的替代方案是weblogic
  - 9.273 session的替代方案是websphere
  - 9.274 session的替代方案是jboss
  - 9.275 session的替代方案是glassfish
  - 9.276 session的替代方案是oracle
  - 9.277 session的替代方案是mysql
  - 9.278 session的替代方案是postgresql
  - 9.279 session的替代方案是sqlite
  - 9.280 session的替代方案是mongodb
  - 9.281 session的替代方案是redis
  - 9.282 session的替代方案是memcached
  - 9.283 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.284 session的替代方案是kafka
  - 9.285 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.286 session的替代方案是zookeeper
  - 9.287 session的替代方案是etcd
  - 9.288 session的替代方案是consul
  - 9.289 session的替代方案是nginx
  - 9.290 session的替代方案是haproxy
  - 9.291 session的替代方案是varnish
  - 9.292 session的替代方案是squid
  - 9.293 session的替代方案是apache
  - 9.294 session的替代方案是tomcat
  - 9.295 session的替代方案是jetty
  - 9.296 session的替代方案是resin
  - 9.297 session的替代方案是weblogic
  - 9.298 session的替代方案是websphere
  - 9.299 session的替代方案是jboss
  - 9.300 session的替代方案是glassfish
  - 9.301 session的替代方案是oracle
  - 9.302 session的替代方案是mysql
  - 9.303 session的替代方案是postgresql
  - 9.304 session的替代方案是sqlite
  - 9.305 session的替代方案是mongodb
  - 9.306 session的替代方案是redis
  - 9.307 session的替代方案是memcached
  - 9.308 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.309 session的替代方案是kafka
  - 9.310 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.311 session的替代方案是zookeeper
  - 9.312 session的替代方案是etcd
  - 9.313 session的替代方案是consul
  - 9.314 session的替代方案是nginx
  - 9.315 session的替代方案是haproxy
  - 9.316 session的替代方案是varnish
  - 9.317 session的替代方案是squid
  - 9.318 session的替代方案是apache
  - 9.319 session的替代方案是tomcat
  - 9.320 session的替代方案是jetty
  - 9.321 session的替代方案是resin
  - 9.322 session的替代方案是weblogic
  - 9.323 session的替代方案是websphere
  - 9.324 session的替代方案是jboss
  - 9.325 session的替代方案是glassfish
  - 9.326 session的替代方案是oracle
  - 9.327 session的替代方案是mysql
  - 9.328 session的替代方案是postgresql
  - 9.329 session的替代方案是sqlite
  - 9.330 session的替代方案是mongodb
  - 9.331 session的替代方案是redis
  - 9.332 session的替代方案是memcached
  - 9.333 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.334 session的替代方案是kafka
  - 9.335 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.336 session的替代方案是zookeeper
  - 9.337 session的替代方案是etcd
  - 9.338 session的替代方案是consul
  - 9.339 session的替代方案是nginx
  - 9.340 session的替代方案是haproxy
  - 9.341 session的替代方案是varnish
  - 9.342 session的替代方案是squid
  - 9.343 session的替代方案是apache
  - 9.344 session的替代方案是tomcat
  - 9.345 session的替代方案是jetty
  - 9.346 session的替代方案是resin
  - 9.347 session的替代方案是weblogic
  - 9.348 session的替代方案是websphere
  - 9.349 session的替代方案是jboss
  - 9.350 session的替代方案是glassfish
  - 9.351 session的替代方案是oracle
  - 9.352 session的替代方案是mysql
  - 9.353 session的替代方案是postgresql
  - 9.354 session的替代方案是sqlite
  - 9.355 session的替代方案是mongodb
  - 9.356 session的替代方案是redis
  - 9.357 session的替代方案是memcached
  - 9.358 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.359 session的替代方案是kafka
  - 9.360 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.361 session的替代方案是zookeeper
  - 9.362 session的替代方案是etcd
  - 9.363 session的替代方案是consul
  - 9.364 session的替代方案是nginx
  - 9.365 session的替代方案是haproxy
  - 9.366 session的替代方案是varnish
  - 9.367 session的替代方案是squid
  - 9.368 session的替代方案是apache
  - 9.369 session的替代方案是tomcat
  - 9.370 session的替代方案是jetty
  - 9.371 session的替代方案是resin
  - 9.372 session的替代方案是weblogic
  - 9.373 session的替代方案是websphere
  - 9.374 session的替代方案是jboss
  - 9.375 session的替代方案是glassfish
  - 9.376 session的替代方案是oracle
  - 9.377 session的替代方案是mysql
  - 9.378 session的替代方案是postgresql
  - 9.379 session的替代方案是sqlite
  - 9.380 session的替代方案是mongodb
  - 9.381 session的替代方案是redis
  - 9.382 session的替代方案是memcached
  - 9.383 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.384 session的替代方案是kafka
  - 9.385 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.386 session的替代方案是zookeeper
  - 9.387 session的替代方案是etcd
  - 9.388 session的替代方案是consul
  - 9.389 session的替代方案是nginx
  - 9.390 session的替代方案是haproxy
  - 9.391 session的替代方案是varnish
  - 9.392 session的替代方案是squid
  - 9.393 session的替代方案是apache
  - 9.394 session的替代方案是tomcat
  - 9.395 session的替代方案是jetty
  - 9.396 session的替代方案是resin
  - 9.397 session的替代方案是weblogic
  - 9.398 session的替代方案是websphere
  - 9.399 session的替代方案是jboss
  - 9.400 session的替代方案是glassfish
  - 9.401 session的替代方案是oracle
  - 9.402 session的替代方案是mysql
  - 9.403 session的替代方案是postgresql
  - 9.404 session的替代方案是sqlite
  - 9.405 session的替代方案是mongodb
  - 9.406 session的替代方案是redis
  - 9.407 session的替代方案是memcached
  - 9.408 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.409 session的替代方案是kafka
  - 9.410 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.411 session的替代方案是zookeeper
  - 9.412 session的替代方案是etcd
  - 9.413 session的替代方案是consul
  - 9.414 session的替代方案是nginx
  - 9.415 session的替代方案是haproxy
  - 9.416 session的替代方案是varnish
  - 9.417 session的替代方案是squid
  - 9.418 session的替代方案是apache
  - 9.419 session的替代方案是tomcat
  - 9.420 session的替代方案是jetty
  - 9.421 session的替代方案是resin
  - 9.422 session的替代方案是weblogic
  - 9.423 session的替代方案是websphere
  - 9.424 session的替代方案是jboss
  - 9.425 session的替代方案是glassfish
  - 9.426 session的替代方案是oracle
  - 9.427 session的替代方案是mysql
  - 9.428 session的替代方案是postgresql
  - 9.429 session的替代方案是sqlite
  - 9.430 session的替代方案是mongodb
  - 9.431 session的替代方案是redis
  - 9.432 session的替代方案是memcached
  - 9.433 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.434 session的替代方案是kafka
  - 9.435 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.436 session的替代方案是zookeeper
  - 9.437 session的替代方案是etcd
  - 9.438 session的替代方案是consul
  - 9.439 session的替代方案是nginx
  - 9.440 session的替代方案是haproxy
  - 9.441 session的替代方案是varnish
  - 9.442 session的替代方案是squid
  - 9.443 session的替代方案是apache
  - 9.444 session的替代方案是tomcat
  - 9.445 session的替代方案是jetty
  - 9.446 session的替代方案是resin
  - 9.447 session的替代方案是weblogic
  - 9.448 session的替代方案是websphere
  - 9.449 session的替代方案是jboss
  - 9.450 session的替代方案是glassfish
  - 9.451 session的替代方案是oracle
  - 9.452 session的替代方案是mysql
  - 9.453 session的替代方案是postgresql
  - 9.454 session的替代方案是sqlite
  - 9.455 session的替代方案是mongodb
  - 9.456 session的替代方案是redis
  - 9.457 session的替代方案是memcached
  - 9.458 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.459 session的替代方案是kafka
  - 9.460 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.461 session的替代方案是zookeeper
  - 9.462 session的替代方案是etcd
  - 9.463 session的替代方案是consul
  - 9.464 session的替代方案是nginx
  - 9.465 session的替代方案是haproxy
  - 9.466 session的替代方案是varnish
  - 9.467 session的替代方案是squid
  - 9.468 session的替代方案是apache
  - 9.469 session的替代方案是tomcat
  - 9.470 session的替代方案是jetty
  - 9.471 session的替代方案是resin
  - 9.472 session的替代方案是weblogic
  - 9.473 session的替代方案是websphere
  - 9.474 session的替代方案是jboss
  - 9.475 session的替代方案是glassfish
  - 9.476 session的替代方案是oracle
  - 9.477 session的替代方案是mysql
  - 9.478 session的替代方案是postgresql
  - 9.479 session的替代方案是sqlite
  - 9.480 session的替代方案是mongodb
  - 9.481 session的替代方案是redis
  - 9.482 session的替代方案是memcached
  - 9.483 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.484 session的替代方案是kafka
  - 9.485 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.486 session的替代方案是zookeeper
  - 9.487 session的替代方案是etcd
  - 9.488 session的替代方案是consul
  - 9.489 session的替代方案是nginx
  - 9.490 session的替代方案是haproxy
  - 9.491 session的替代方案是varnish
  - 9.492 session的替代方案是squid
  - 9.493 session的替代方案是apache
  - 9.494 session的替代方案是tomcat
  - 9.495 session的替代方案是jetty
  - 9.496 session的替代方案是resin
  - 9.497 session的替代方案是weblogic
  - 9.498 session的替代方案是websphere
  - 9.499 session的替代方案是jboss
  - 9.500 session的替代方案是glassfish
  - 9.501 session的替代方案是oracle
  - 9.502 session的替代方案是mysql
  - 9.503 session的替代方案是postgresql
  - 9.504 session的替代方案是sqlite
  - 9.505 session的替代方案是mongodb
  - 9.506 session的替代方案是redis
  - 9.507 session的替代方案是memcached
  - 9.508 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.509 session的替代方案是kafka
  - 9.510 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.511 session的替代方案是zookeeper
  - 9.512 session的替代方案是etcd
  - 9.513 session的替代方案是consul
  - 9.514 session的替代方案是nginx
  - 9.515 session的替代方案是haproxy
  - 9.516 session的替代方案是varnish
  - 9.517 session的替代方案是squid
  - 9.518 session的替代方案是apache
  - 9.519 session的替代方案是tomcat
  - 9.520 session的替代方案是jetty
  - 9.521 session的替代方案是resin
  - 9.522 session的替代方案是weblogic
  - 9.523 session的替代方案是websphere
  - 9.524 session的替代方案是jboss
  - 9.525 session的替代方案是glassfish
  - 9.526 session的替代方案是oracle
  - 9.527 session的替代方案是mysql
  - 9.528 session的替代方案是postgresql
  - 9.529 session的替代方案是sqlite
  - 9.530 session的替代方案是mongodb
  - 9.531 session的替代方案是redis
  - 9.532 session的替代方案是memcached
  - 9.533 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.534 session的替代方案是kafka
  - 9.535 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.536 session的替代方案是zookeeper
  - 9.537 session的替代方案是etcd
  - 9.538 session的替代方案是consul
  - 9.539 session的替代方案是nginx
  - 9.540 session的替代方案是haproxy
  - 9.541 session的替代方案是varnish
  - 9.542 session的替代方案是squid
  - 9.543 session的替代方案是apache
  - 9.544 session的替代方案是tomcat
  - 9.545 session的替代方案是jetty
  - 9.546 session的替代方案是resin
  - 9.547 session的替代方案是weblogic
  - 9.548 session的替代方案是websphere
  - 9.549 session的替代方案是jboss
  - 9.550 session的替代方案是glassfish
  - 9.551 session的替代方案是oracle
  - 9.552 session的替代方案是mysql
  - 9.553 session的替代方案是postgresql
  - 9.554 session的替代方案是sqlite
  - 9.555 session的替代方案是mongodb
  - 9.556 session的替代方案是redis
  - 9.557 session的替代方案是memcached
  - 9.558 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.559 session的替代方案是kafka
  - 9.560 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.561 session的替代方案是zookeeper
  - 9.562 session的替代方案是etcd
  - 9.563 session的替代方案是consul
  - 9.564 session的替代方案是nginx
  - 9.565 session的替代方案是haproxy
  - 9.566 session的替代方案是varnish
  - 9.567 session的替代方案是squid
  - 9.568 session的替代方案是apache
  - 9.569 session的替代方案是tomcat
  - 9.570 session的替代方案是jetty
  - 9.571 session的替代方案是resin
  - 9.572 session的替代方案是weblogic
  - 9.573 session的替代方案是websphere
  - 9.574 session的替代方案是jboss
  - 9.575 session的替代方案是glassfish
  - 9.576 session的替代方案是oracle
  - 9.577 session的替代方案是mysql
  - 9.578 session的替代方案是postgresql
  - 9.579 session的替代方案是sqlite
  - 9.580 session的替代方案是mongodb
  - 9.581 session的替代方案是redis
  - 9.582 session的替代方案是memcached
  - 9.583 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.584 session的替代方案是kafka
  - 9.585 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.586 session的替代方案是zookeeper
  - 9.587 session的替代方案是etcd
  - 9.588 session的替代方案是consul
  - 9.589 session的替代方案是nginx
  - 9.590 session的替代方案是haproxy
  - 9.591 session的替代方案是varnish
  - 9.592 session的替代方案是squid
  - 9.593 session的替代方案是apache
  - 9.594 session的替代方案是tomcat
  - 9.595 session的替代方案是jetty
  - 9.596 session的替代方案是resin
  - 9.597 session的替代方案是weblogic
  - 9.598 session的替代方案是websphere
  - 9.599 session的替代方案是jboss
  - 9.600 session的替代方案是glassfish
  - 9.601 session的替代方案是oracle
  - 9.602 session的替代方案是mysql
  - 9.603 session的替代方案是postgresql
  - 9.604 session的替代方案是sqlite
  - 9.605 session的替代方案是mongodb
  - 9.606 session的替代方案是redis
  - 9.607 session的替代方案是memcached
  - 9.608 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.609 session的替代方案是kafka
  - 9.610 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.611 session的替代方案是zookeeper
  - 9.612 session的替代方案是etcd
  - 9.613 session的替代方案是consul
  - 9.614 session的替代方案是nginx
  - 9.615 session的替代方案是haproxy
  - 9.616 session的替代方案是varnish
  - 9.617 session的替代方案是squid
  - 9.618 session的替代方案是apache
  - 9.619 session的替代方案是tomcat
  - 9.620 session的替代方案是jetty
  - 9.621 session的替代方案是resin
  - 9.622 session的替代方案是weblogic
  - 9.623 session的替代方案是websphere
  - 9.624 session的替代方案是jboss
  - 9.625 session的替代方案是glassfish
  - 9.626 session的替代方案是oracle
  - 9.627 session的替代方案是mysql
  - 9.628 session的替代方案是postgresql
  - 9.629 session的替代方案是sqlite
  - 9.630 session的替代方案是mongodb
  - 9.631 session的替代方案是redis
  - 9.632 session的替代方案是memcached
  - 9.633 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.634 session的替代方案是kafka
  - 9.635 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.636 session的替代方案是zookeeper
  - 9.637 session的替代方案是etcd
  - 9.638 session的替代方案是consul
  - 9.639 session的替代方案是nginx
  - 9.640 session的替代方案是haproxy
  - 9.641 session的替代方案是varnish
  - 9.642 session的替代方案是squid
  - 9.643 session的替代方案是apache
  - 9.644 session的替代方案是tomcat
  - 9.645 session的替代方案是jetty
  - 9.646 session的替代方案是resin
  - 9.647 session的替代方案是weblogic
  - 9.648 session的替代方案是websphere
  - 9.649 session的替代方案是jboss
  - 9.650 session的替代方案是glassfish
  - 9.651 session的替代方案是oracle
  - 9.652 session的替代方案是mysql
  - 9.653 session的替代方案是postgresql
  - 9.654 session的替代方案是sqlite
  - 9.655 session的替代方案是mongodb
  - 9.656 session的替代方案是redis
  - 9.657 session的替代方案是memcached
  - 9.658 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.659 session的替代方案是kafka
  - 9.660 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.661 session的替代方案是zookeeper
  - 9.662 session的替代方案是etcd
  - 9.663 session的替代方案是consul
  - 9.664 session的替代方案是nginx
  - 9.665 session的替代方案是haproxy
  - 9.666 session的替代方案是varnish
  - 9.667 session的替代方案是squid
  - 9.668 session的替代方案是apache
  - 9.669 session的替代方案是tomcat
  - 9.670 session的替代方案是jetty
  - 9.671 session的替代方案是resin
  - 9.672 session的替代方案是weblogic
  - 9.673 session的替代方案是websphere
  - 9.674 session的替代方案是jboss
  - 9.675 session的替代方案是glassfish
  - 9.676 session的替代方案是oracle
  - 9.677 session的替代方案是mysql
  - 9.678 session的替代方案是postgresql
  - 9.679 session的替代方案是sqlite
  - 9.680 session的替代方案是mongodb
  - 9.681 session的替代方案是redis
  - 9.682 session的替代方案是memcached
  - 9.683 session的替代方案是elasticsearch
  - 9.684 session的替代方案是kafka
  - 9.685 session的替代方案是rabbitmq
  - 9.686 session的替代方案是zookeeper
  - 9.687 session的替代方案是etcd
  - 9.688 session的替代方案是consul