

好的 ✓ 我会帮你整理出 ****1000 个 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇****，按照你说的格式：

* 每次生成 ****100 个****

* 一行一个词汇

* 英文词汇——中文解释（中间有分隔线 `——` 方便对照）

下面是 ****1-100****：

1. server——服务器
2. client——客户端
3. database——数据库
4. query——查询
5. transaction——事务
6. rollback——回滚
7. commit——提交
8. index——索引
9. schema——模式/架构
10. table——表格
11. column——列
12. row——行
13. field——字段
14. primary key——主键
15. foreign key——外键
16. constraint——约束
17. normalization——规范化
18. redundancy——冗余
19. SQL——结构化查询语言
20. NoSQL——非关系型数据库
21. MongoDB——文档数据库
22. Redis——缓存数据库
23. cache——缓存
24. load balancer——负载均衡器
25. cluster——集群
26. replication——复制
27. failover——故障转移
28. backup——备份
29. restore——恢复
30. disaster recovery——灾难恢复
31. high availability——高可用性
32. latency——延迟

33. throughput	吞吐量
34. bandwidth	带宽
35. firewall	防火墙
36. proxy	代理
37. reverse proxy	反向代理
38. gateway	网关
39. DNS	域名系统
40. DHCP	动态主机配置协议
41. IP address	IP 地址
42. subnet	子网
43. routing	路由
44. switch	交换机
45. router	路由器
46. VPN	虚拟专用网络
47. SSH	安全外壳协议
48. FTP	文件传输协议
49. HTTP	超文本传输协议
50. HTTPS	安全超文本传输协议
51. API	应用程序接口
52. REST	表述性状态转移
53. SOAP	简单对象访问协议
54. GraphQL	查询语言 (GraphQL)
55. JSON	JavaScript 对象表示法
56. XML	可扩展标记语言
57. YAML	配置文件格式 (YAML)
58. configuration	配置
59. environment	环境
60. variable	变量
61. deployment	部署
62. version control	版本控制
63. Git	Git 工具
64. repository	仓库
65. branch	分支
66. merge	合并
67. commit	提交
68. tag	标签
69. pull request	拉取请求
70. conflict	冲突
71. rebase	变基
72. CI/CD	持续集成/持续交付
73. pipeline	流水线
74. build	构建
75. test	测试
76. unit test	单元测试

77. integration test	集成测试
78. regression test	回归测试
79. coverage	覆盖率
80. TDD	测试驱动开发
81. container	容器
82. Docker	Docker 容器
83. image	镜像
84. container registry	容器仓库
85. Kubernetes	容器编排工具
86. pod	Pod 单元
87. node	节点
88. cluster	集群
89. namespace	命名空间
90. configmap	配置映射
91. secret	密钥/机密
92. helm	Helm 包管理器
93. monitoring	监控
94. alert	告警
95. log	日志
96. metric	指标
97. observability	可观测性
98. tracing	链路追踪
99. Prometheus	开源监控系统
100. Grafana	可视化工具

要不要我直接帮你继续生成 ****101-200****?

好的 ✓ 下面是 ****101-200**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇:

101. SLA	服务等级协议
102. uptime	正常运行时间
103. downtime	停机时间
104. incident	事件
105. root cause	根本原因
106. troubleshooting	故障排查
107. debug	调试
108. error	错误
109. exception	异常
110. failure	失败
111. bug	程序漏洞
112. patch	补丁

113. hotfix	热修复
114. release	发布
115. rollout	推出
116. rollback	回滚
117. staging	预发布环境
118. production	生产环境
119. development	开发环境
120. sandbox	沙箱环境
121. architecture	架构
122. design pattern	设计模式
123. microservice	微服务
124. monolith	单体架构
125. scalability	可扩展性
126. elasticity	弹性伸缩
127. modular	模块化
128. abstraction	抽象
129. encapsulation	封装
130. inheritance	继承
131. polymorphism	多态
132. interface	接口
133. class	类
134. object	对象
135. instance	实例
136. method	方法
137. property	属性
138. constructor	构造函数
139. destructor	析构函数
140. static	静态
141. dynamic	动态
142. asynchronous	异步
143. synchronous	同步
144. thread	线程
145. process	进程
146. concurrency	并发
147. parallelism	并行
148. mutex	互斥锁
149. semaphore	信号量
150. deadlock	死锁
151. race condition	竞争条件
152. scheduling	调度
153. load testing	负载测试
154. stress testing	压力测试
155. performance	性能
156. optimization	优化

157. bottleneck	瓶颈
158. latency	延迟
159. throughput	吞吐量
160. benchmark	基准测试
161. profiling	性能剖析
162. memory leak	内存泄漏
163. garbage collection	垃圾回收
164. stack	栈
165. heap	堆
166. pointer	指针
167. reference	引用
168. null	空值
169. undefined	未定义
170. boolean	布尔值
171. integer	整数
172. float	浮点数
173. string	字符串
174. array	数组
175. list	列表
176. dictionary	字典
177. map	映射
178. set	集合
179. queue	队列
180. stack (DS)	栈（数据结构）
181. linked list	链表
182. tree	树
183. binary tree	二叉树
184. binary search tree	二叉搜索树
185. heap (DS)	堆（数据结构）
186. graph	图
187. directed graph	有向图
188. undirected graph	无向图
189. algorithm	算法
190. time complexity	时间复杂度
191. space complexity	空间复杂度
192. recursion	递归
193. iteration	迭代
194. sorting	排序
195. searching	查找
196. hash	哈希
197. encryption	加密
198. decryption	解密
199. hashing	哈希运算
200. cipher	密码（加密算法）

要不要我接着继续生成 ****201-300****?

好的 ✓ 下面是 ****201-300**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇:

201. symmetric encryption	对称加密
202. asymmetric encryption	非对称加密
203. public key	公钥
204. private key	私钥
205. certificate	证书
206. SSL	安全套接层协议
207. TLS	传输层安全协议
208. digital signature	数字签名
209. authentication	身份验证
210. authorization	授权
211. access control	访问控制
212. token	令牌
213. session	会话
214. cookie	Cookie
215. OAuth	开放授权协议
216. JWT	JSON Web Token
217. SSO	单点登录
218. identity provider	身份提供者
219. directory service	目录服务
220. LDAP	轻量级目录访问协议
221. Active Directory	活动目录
222. zero trust	零信任
223. firewall rule	防火墙规则
224. IDS	入侵检测系统
225. IPS	入侵防御系统
226. SIEM	安全信息和事件管理
227. vulnerability	漏洞
228. exploit	利用 (漏洞)
229. penetration testing	渗透测试
230. ethical hacking	合法黑客测试
231. malware	恶意软件
232. virus	病毒
233. worm	蠕虫
234. trojan	木马
235. ransomware	勒索软件
236. phishing	网络钓鱼

237. DDoS	分布式拒绝服务攻击
238. brute force	暴力破解
239. dictionary attack	字典攻击
240. privilege escalation	权限提升
241. patch management	补丁管理
242. endpoint security	终端安全
243. antivirus	杀毒软件
244. firewall appliance	硬件防火墙
245. sandboxing	沙箱隔离
246. intrusion prevention	入侵防御
247. anomaly detection	异常检测
248. threat intelligence	威胁情报
249. incident response	事件响应
250. forensics	取证分析
251. compliance	合规
252. GDPR	通用数据保护条例
253. HIPAA	健康保险可携性与责任法案
254. PCI DSS	支付卡行业数据安全标准
255. audit	审计
256. log management	日志管理
257. centralized logging	集中式日志
258. syslog	系统日志协议
259. event	事件
260. monitoring tool	监控工具
261. Nagios	Nagios 监控系统
262. Zabbix	Zabbix 监控系统
263. Elasticsearch	搜索与日志引擎
264. Logstash	日志收集工具
265. Kibana	可视化分析工具
266. ELK stack	ELK 技术栈
267. Fluentd	日志收集器
268. Graylog	日志管理工具
269. Splunk	日志分析平台
270. cloud computing	云计算
271. IaaS	基础设施即服务
272. PaaS	平台即服务
273. SaaS	软件即服务
274. public cloud	公有云
275. private cloud	私有云
276. hybrid cloud	混合云
277. AWS	亚马逊云服务
278. Azure	微软云服务
279. Google Cloud	谷歌云服务
280. Oracle Cloud	甲骨文云服务

281. Alibaba Cloud	阿里云
282. Tencent Cloud	腾讯云
283. Huawei Cloud	华为云
284. virtualization	虚拟化
285. hypervisor	虚拟机监控器
286. VM	虚拟机
287. snapshot	快照
288. migration	迁移
289. autoscaling	自动扩展
290. load balancing	负载均衡
291. multi-tenancy	多租户
292. containerization	容器化
293. service mesh	服务网格
294. Istio	Istio 服务网格
295. Linkerd	Linkerd 服务网格
296. Consul	Consul 服务网格
297. API gateway	API 网关
298. rate limiting	限流
299. circuit breaker	断路器
300. service discovery	服务发现

要不要我接着继续生成 ****301-400****?

好的 ✓ 下面是 ****301-400**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇:

301. load shedding	负载分担
302. message queue	消息队列
303. RabbitMQ	RabbitMQ 消息队列
304. Kafka	Kafka 消息流平台
305. ActiveMQ	ActiveMQ 消息中间件
306. MQTT	消息队列遥测传输协议
307. publish	发布
308. subscribe	订阅
309. topic	主题
310. broker	消息代理
311. consumer	消费者
312. producer	生产者
313. streaming	流处理
314. batch processing	批处理
315. Spark	Spark 分布式处理框架
316. Hadoop	Hadoop 大数据平台

317. MapReduce	MapReduce 并行处理
318. HDFS	Hadoop 分布式文件系统
319. data warehouse	数据仓库
320. data lake	数据湖
321. ETL	提取、转换、加载
322. OLTP	在线事务处理
323. OLAP	在线分析处理
324. data pipeline	数据管道
325. BI	商业智能
326. dashboard	仪表盘
327. analytics	分析
328. machine learning	机器学习
329. AI	人工智能
330. deep learning	深度学习
331. neural network	神经网络
332. training	训练
333. model	模型
334. dataset	数据集
335. feature	特征
336. label	标签
337. supervised learning	监督学习
338. unsupervised learning	无监督学习
339. reinforcement learning	强化学习
340. classification	分类
341. regression	回归
342. clustering	聚类
343. recommendation	推荐
344. NLP	自然语言处理
345. computer vision	计算机视觉
346. speech recognition	语音识别
347. API endpoint	API 端点
348. rate limit	请求速率限制
349. throttling	节流
350. web server	Web 服务器
351. application server	应用服务器
352. Nginx	Nginx 服务器
353. Apache	Apache 服务器
354. Tomcat	Tomcat 容器
355. Jetty	Jetty 容器
356. IIS	微软 IIS
357. reverse proxy cache	反向代理缓存
358. CDN	内容分发网络
359. edge server	边缘服务器
360. DNS record	DNS 记录

361. A record	A 记录
362. CNAME	别名记录
363. MX record	邮件交换记录
364. TXT record	文本记录
365. TTL	生存时间
366. propagation	传播
367. domain registrar	域名注册商
368. WHOIS	域名信息查询
369. SSL certificate	SSL 证书
370. wildcard certificate	通配符证书
371. self-signed certificate	自签名证书
372. certificate authority	证书颁发机构
373. key pair	密钥对
374. CSR	证书签名请求
375. PKI	公钥基础设施
376. hashing algorithm	哈希算法
377. SHA	安全哈希算法
378. MD5	消息摘要算法 MD5
379. SHA-256	SHA-256 哈希算法
380. HMAC	基于哈希的消息认证码
381. checksum	校验和
382. integrity	完整性
383. confidentiality	机密性
384. availability	可用性
385. CIA triad	CIA 三要素（机密性、完整性、可用性）
386. non-repudiation	不可抵赖性
387. audit trail	审计追踪
388. access log	访问日志
389. error log	错误日志
390. session timeout	会话超时
391. idle timeout	空闲超时
392. keep-alive	长连接
393. connection pool	连接池
394. thread pool	线程池
395. resource allocation	资源分配
396. garbage collection pause	垃圾回收停顿
397. memory footprint	内存占用
398. CPU utilization	CPU 利用率
399. disk I/O	磁盘 I/O
400. network latency	网络延迟

要不要我接着继续生成 ****401-500****？

好的 ✓ 下面是 ****401-500**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇：

401. throughput capacity	吞吐能力
402. scalability testing	可扩展性测试
403. horizontal scaling	横向扩展
404. vertical scaling	纵向扩展
405. redundancy	冗余
406. fault tolerance	容错
407. resilience	弹性恢复能力
408. recovery time objective	恢复时间目标
409. recovery point objective	恢复点目标
410. hot site	热备站点
411. cold site	冷备站点
412. warm site	温备站点
413. service outage	服务中断
414. maintenance window	维护窗口
415. scheduled downtime	计划停机
416. unplanned outage	非计划中断
417. SLA violation	SLA 违约
418. escalation	升级处理
419. incident ticket	事件工单
420. change management	变更管理
421. release management	发布管理
422. configuration management	配置管理
423. asset management	资产管理
424. ITIL	信息技术基础架构库
425. CMDB	配置管理数据库
426. DevOps	开发与运维一体化
427. Agile	敏捷开发
428. Scrum	Scrum 敏捷框架
429. Kanban	看板方法
430. sprint	冲刺迭代
431. backlog	待办事项
432. user story	用户故事
433. acceptance criteria	验收标准
434. stand-up meeting	每日站会
435. retrospective	回顾总结
436. continuous delivery	持续交付
437. continuous deployment	持续部署
438. automation	自动化
439. orchestration	编排

440. provisioning	资源供应
441. configuration drift	配置漂移
442. infrastructure as code	基础设施即代码
443. Terraform	Terraform 工具
444. Ansible	Ansible 自动化工具
445. Puppet	Puppet 配置管理
446. Chef	Chef 自动化工具
447. SaltStack	SaltStack 自动化工具
448. GitOps	GitOps workflow
449. policy as code	策略即代码
450. compliance automation	合规自动化
451. blue-green deployment	蓝绿部署
452. canary release	金丝雀发布
453. rolling update	滚动更新
454. feature flag	功能开关
455. A/B testing	A/B 测试
456. chaos engineering	混沌工程
457. fault injection	故障注入
458. resilience testing	弹性测试
459. synthetic monitoring	合成监控
460. real user monitoring	实际用户监控
461. distributed tracing	分布式追踪
462. Jaeger	Jaeger 追踪工具
463. OpenTelemetry	开源可观测性标准
464. service level indicator	服务等级指标
465. service level objective	服务等级目标
466. service level agreement	服务等级协议
467. capacity planning	容量规划
468. resource utilization	资源利用率
469. cost optimization	成本优化
470. reserved instance	预留实例
471. spot instance	竞价实例
472. on-demand instance	按需实例
473. serverless	无服务器架构
474. Function as a Service	函数即服务
475. AWS Lambda	AWS Lambda 服务
476. Azure Functions	Azure 函数
477. Google Cloud Functions	GCP 云函数
478. event-driven	事件驱动
479. cold start	冷启动
480. warm start	热启动
481. API management	API 管理
482. developer portal	开发者门户
483. SDK	软件开发工具包

484. CLI	命令行界面
485. GUI	图形用户界面
486. IDE	集成开发环境
487. Visual Studio Code	VS Code 编辑器
488. IntelliJ IDEA	IntelliJ IDEA
489. Eclipse	Eclipse IDE
490. PyCharm	PyCharm IDE
491. WebStorm	WebStorm IDE
492. Android Studio	安卓开发工具
493. Xcode	Xcode 开发工具
494. debugger	调试器
495. breakpoint	断点
496. watch variable	监视变量
497. stack trace	堆栈跟踪
498. runtime error	运行时错误
499. compile-time error	编译时错误
500. dependency injection	依赖注入

要不要我接着继续生成 ****501-600****?

好的 ✓ 下面是 ****501-600**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇:

501. inversion of control	控制反转
502. service locator	服务定位器
503. singleton	单例模式
504. factory pattern	工厂模式
505. observer pattern	观察者模式
506. strategy pattern	策略模式
507. decorator pattern	装饰器模式
508. adapter pattern	适配器模式
509. proxy pattern	代理模式
510. repository pattern	仓储模式
511. MVC	模型-视图-控制器
512. MVVM	模型-视图-视图模型
513. MVP	模型-视图-主持人模式
514. domain-driven design	领域驱动设计
515. microkernel	微内核架构
516. layered architecture	分层架构
517. event sourcing	事件溯源
518. CQRS	命令查询职责分离
519. hexagonal architecture	六边形架构

520. clean architecture	干净架构
521. software lifecycle	软件生命周期
522. requirement analysis	需求分析
523. design specification	设计说明
524. implementation	实现
525. testing	测试
526. deployment	部署
527. maintenance	维护
528. waterfall model	瀑布模型
529. spiral model	螺旋模型
530. V-model	V 模型
531. agile methodology	敏捷方法论
532. pair programming	结对编程
533. test-driven development	测试驱动开发
534. behavior-driven development	行为驱动开发
535. acceptance test	验收测试
536. unit testing	单元测试
537. integration testing	集成测试
538. system testing	系统测试
539. regression testing	回归测试
540. smoke testing	冒烟测试
541. performance testing	性能测试
542. load testing	负载测试
543. stress testing	压力测试
544. scalability testing	可扩展性测试
545. security testing	安全测试
546. usability testing	可用性测试
547. test automation	测试自动化
548. Selenium	Selenium 测试工具
549. JUnit	JUnit 测试框架
550. TestNG	TestNG 测试框架
551. Mocha	Mocha 测试框架
552. Jasmine	Jasmine 测试框架
553. Jest	Jest 测试框架
554. Cypress	Cypress 测试工具
555. Playwright	Playwright 测试工具
556. Postman	Postman API 测试
557. Newman	Newman 测试运行器
558. load runner	LoadRunner 压测工具
559. JMeter	JMeter 压测工具
560. Gatling	Gatling 性能测试
561. Blazemeter	Blazemeter 压测工具
562. quality assurance	质量保证
563. defect	缺陷

564. bug report	缺陷报告
565. issue tracking	问题跟踪
566. Jira	Jira 项目管理
567. Trello	Trello 项目管理
568. Asana	Asana 协作工具
569. Monday	Monday 项目管理
570. Redmine	Redmine 跟踪系统
571. version control	版本控制
572. Git	Git 版本管理
573. GitHub	GitHub 平台
574. GitLab	GitLab 平台
575. Bitbucket	Bitbucket 平台
576. commit	提交
577. push	推送
578. pull	拉取
579. merge	合并
580. branch	分支
581. tag	标签
582. clone	克隆
583. fork	分叉
584. rebase	变基
585. cherry-pick	拣选提交
586. conflict	冲突
587. rollback	回滚
588. release	发布
589. hotfix	热修复
590. feature branch	功能分支
591. master branch	主分支
592. develop branch	开发分支
593. continuous integration	持续集成
594. Jenkins	Jenkins 持续集成
595. GitHub Actions	GitHub Actions
596. GitLab CI	GitLab 持续集成
597. CircleCI	CircleCI 工具
598. Travis CI	Travis CI 工具
599. Bamboo	Bamboo 持续集成
600. build pipeline	构建流水线

要不要我继续生成 **601-700**?

好的 ✓ 下面是 **601-700** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇:

601. deployment pipeline	部署流水线
602. build artifact	构建产物
603. artifact repository	构件仓库
604. Nexus	Nexus 仓库
605. Artifactory	Artifactory 仓库
606. container image	容器镜像
607. Dockerfile	Dockerfile 文件
608. container registry	容器注册表
609. Docker Hub	Docker Hub 平台
610. private registry	私有镜像仓库
611. image tag	镜像标签
612. image layer	镜像层
613. container runtime	容器运行时
614. container orchestration	容器编排
615. Kubernetes	Kubernetes 容器平台
616. kubelet	Kubelet 节点代理
617. pod	Pod 容器组
618. namespace	命名空间
619. deployment	部署对象
620. statefulset	有状态集合
621. daemonset	守护进程集合
622. job	Job 批处理任务
623. cronjob	定时任务
624. service	服务对象
625. ingress	入口控制器
626. configmap	配置映射
627. secret	密钥对象
628. helm	Helm 包管理器
629. helm chart	Helm Chart 包
630. kubectl	Kubernetes 命令行工具
631. kube-proxy	Kube Proxy 网络代理
632. etcd	etcd 分布式存储
633. control plane	控制平面
634. worker node	工作节点
635. master node	主节点
636. cluster	集群
637. high availability	高可用
638. autoscaling	自动扩展
639. horizontal pod autoscaler	HPA 自动扩缩
640. vertical pod autoscaler	VPA 自动扩缩
641. cluster autoscaler	集群自动扩缩
642. service mesh	服务网格
643. Istio	Istio 服务网格

644. Linkerd	Linkerd 服务网格
645. Envoy	Envoy 代理
646. sidecar	Sidecar 容器
647. traffic management	流量管理
648. canary deployment	金丝雀部署
649. circuit breaker	断路器
650. retry policy	重试策略
651. load shedding	负载分担
652. observability	可观测性
653. metrics	指标
654. logging	日志记录
655. tracing	链路追踪
656. Prometheus	Prometheus 监控
657. Grafana	Grafana 可视化
658. Loki	Loki 日志系统
659. Elasticsearch	Elasticsearch 搜索引擎
660. Logstash	Logstash 日志收集
661. Kibana	Kibana 可视化
662. ELK stack	ELK 技术栈
663. OpenSearch	OpenSearch 引擎
664. Fluentd	Fluentd 日志收集
665. Fluent Bit	Fluent Bit 轻量日志收集
666. Graylog	Graylog 日志平台
667. Splunk	Splunk 日志分析
668. Datadog	Datadog 监控平台
669. New Relic	New Relic 监控平台
670. AppDynamics	AppDynamics 监控
671. Dynatrace	Dynatrace 监控
672. cloud monitoring	云监控
673. AWS CloudWatch	AWS CloudWatch
674. Azure Monitor	Azure Monitor
675. GCP Stackdriver	GCP Stackdriver
676. alert	警报
677. threshold	阈值
678. anomaly detection	异常检测
679. root cause analysis	根因分析
680. incident response	事件响应
681. playbook	应急手册
682. runbook	运维手册
683. escalation policy	升级策略
684. on-call rotation	值班轮换
685. pager	呼叫器通知
686. SMS alert	短信告警
687. email notification	邮件通知

688. webhook	Webhook 回调
689. service desk	服务台
690. ticket system	工单系统
691. SLA	服务等级协议
692. SLO	服务等级目标
693. SLI	服务等级指标
694. KPI	关键绩效指标
695. OKR	目标与关键结果
696. performance metric	性能指标
697. uptime	正常运行时间
698. downtime	停机时间
699. MTTR	平均修复时间
700. MTBF	平均无故障时间

要不要我接着继续生成 ****701-800****?

好的 ✓ 下面是 ****701-800**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇:

701. MTTD	平均检测时间
702. capacity utilization	容量利用率
703. throughput	吞吐量
704. latency	延迟
705. response time	响应时间
706. transaction rate	事务速率
707. concurrency	并发性
708. parallelism	并行性
709. bottleneck	瓶颈
710. queue	队列
711. thread pool	线程池
712. process scheduling	进程调度
713. CPU affinity	CPU 亲和性
714. memory leak	内存泄漏
715. garbage collection	垃圾回收
716. heap memory	堆内存
717. stack memory	栈内存
718. virtual memory	虚拟内存
719. paging	分页
720. segmentation	段式存储
721. swap space	交换空间
722. file descriptor	文件描述符
723. inode	索引节点

724. journaling	日志文件系统
725. RAID	独立磁盘冗余阵列
726. RAID 0	条带化阵列
727. RAID 1	镜像阵列
728. RAID 5	带奇偶校验阵列
729. RAID 10	镜像+条带化
730. NAS	网络附加存储
731. SAN	存储区域网络
732. object storage	对象存储
733. block storage	块存储
734. file storage	文件存储
735. distributed file system	分布式文件系统
736. HDFS	Hadoop 分布式文件系统
737. Ceph	Ceph 分布式存储
738. GlusterFS	GlusterFS 文件系统
739. ZFS	ZFS 文件系统
740. ext4	ext4 文件系统
741. XFS	XFS 文件系统
742. Btrfs	Btrfs 文件系统
743. NTFS	NTFS 文件系统
744. FAT32	FAT32 文件系统
745. exFAT	exFAT 文件系统
746. iSCSI	iSCSI 协议
747. Fibre Channel	光纤通道
748. NVMe	NVMe 协议
749. SSD	固态硬盘
750. HDD	机械硬盘
751. cache	缓存
752. write-back cache	回写缓存
753. write-through cache	直写缓存
754. buffer	缓冲区
755. IOPS	每秒输入输出次数
756. throughput capacity	吞吐容量
757. disk latency	磁盘延迟
758. storage tiering	存储分层
759. hot data	热数据
760. cold data	冷数据
761. archival storage	归档存储
762. backup	备份
763. full backup	完全备份
764. incremental backup	增量备份
765. differential backup	差异备份
766. snapshot	快照
767. replication	数据复制

768. mirroring	镜像复制
769. disaster recovery	灾难恢复
770. RTO	恢复时间目标
771. RPO	恢复点目标
772. failover	故障切换
773. active-active	主主模式
774. active-passive	主备模式
775. clustering	集群
776. high availability cluster	高可用集群
777. load balancing	负载均衡
778. round-robin	轮询调度
779. least connections	最少连接调度
780. IP hash	IP 哈希调度
781. sticky session	会话保持
782. health check	健康检查
783. reverse proxy	反向代理
784. forward proxy	正向代理
785. API gateway	API 网关
786. Nginx	Nginx 服务器
787. Apache HTTP Server	Apache HTTP 服务器
788. HAProxy	HAProxy 负载均衡
789. Traefik	Traefik 网关
790. Envoy proxy	Envoy 代理
791. service discovery	服务发现
792. Consul	Consul 服务发现
793. Eureka	Eureka 注册中心
794. Zookeeper	Zookeeper 协调服务
795. etcd	etcd 配置存储
796. configuration server	配置服务器
797. distributed lock	分布式锁
798. leader election	主节点选举
799. quorum	仲裁机制
800. consensus algorithm	共识算法

要不要我接着继续生成 ****801-900****?

好的 ✓ 下面是 ****801-900**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇:

801. Paxos	Paxos 共识算法
802. Raft	Raft 共识算法
803. Byzantine fault tolerance	拜占庭容错

804. two-phase commit	两阶段提交
805. three-phase commit	三阶段提交
806. CAP theorem	CAP 定理
807. consistency	一致性
808. availability	可用性
809. partition tolerance	分区容错性
810. BASE theory	BASE 理论
811. eventual consistency	最终一致性
812. strong consistency	强一致性
813. weak consistency	弱一致性
814. distributed transaction	分布式事务
815. XA transaction	XA 事务
816. Saga pattern	Saga 模式
817. compensating transaction	补偿事务
818. message queue	消息队列
819. Kafka	Kafka 消息系统
820. RabbitMQ	RabbitMQ 消息队列
821. ActiveMQ	ActiveMQ 消息代理
822. RocketMQ	RocketMQ 消息队列
823. Pulsar	Pulsar 消息系统
824. publish-subscribe	发布-订阅
825. message broker	消息代理
826. consumer	消费者
827. producer	生产者
828. topic	主题
829. partition	分区
830. offset	偏移量
831. acknowledgment	确认机制
832. dead letter queue	死信队列
833. retry queue	重试队列
834. priority queue	优先级队列
835. delay queue	延迟队列
836. streaming	流处理
837. Kafka Streams	Kafka 流处理
838. Flink	Flink 流处理框架
839. Spark Streaming	Spark 流计算
840. Storm	Storm 实时计算
841. data pipeline	数据管道
842. ETL	提取、转换、加载
843. ELT	提取、加载、转换
844. batch processing	批处理
845. real-time processing	实时处理
846. data warehouse	数据仓库
847. data lake	数据湖

848. data mart	数据集市
849. OLAP	联机分析处理
850. OLTP	联机事务处理
851. star schema	星型模型
852. snowflake schema	雪花模型
853. dimension table	维度表
854. fact table	事实表
855. BI	商业智能
856. Tableau	Tableau 可视化工具
857. Power BI	Power BI 工具
858. Looker	Looker 分析平台
859. Metabase	Metabase BI 平台
860. Superset	Apache Superset
861. dashboard	仪表盘
862. data visualization	数据可视化
863. KPI monitoring	关键指标监控
864. anomaly detection	异常检测
865. predictive analytics	预测分析
866. machine learning	机器学习
867. supervised learning	监督学习
868. unsupervised learning	无监督学习
869. reinforcement learning	强化学习
870. regression	回归分析
871. classification	分类
872. clustering	聚类
873. neural network	神经网络
874. deep learning	深度学习
875. convolutional neural network	卷积神经网络
876. recurrent neural network	循环神经网络
877. transformer	Transformer 模型
878. natural language processing	自然语言处理
879. computer vision	计算机视觉
880. recommendation system	推荐系统
881. anomaly detection	异常检测
882. model training	模型训练
883. model inference	模型推理
884. feature engineering	特征工程
885. hyperparameter tuning	超参数调优
886. overfitting	过拟合
887. underfitting	欠拟合
888. cross validation	交叉验证
889. training set	训练集
890. test set	测试集
891. validation set	验证集

892. accuracy	准确率
893. precision	精确率
894. recall	召回率
895. F1 score	F1 分数
896. ROC curve	ROC 曲线
897. AUC	AUC 指标
898. confusion matrix	混淆矩阵
899. gradient descent	梯度下降
900. backpropagation	反向传播

要不要我接着继续生成 ****901-1000****，把最后一批补全？

好的 ✓ 下面是 ****901-1000**** 的 IT 运维 & 全栈开发面试高频词汇：

901. optimizer	优化器
902. learning rate	学习率
903. batch size	批量大小
904. epoch	训练轮次
905. activation function	激活函数
906. ReLU	ReLU 激活函数
907. Sigmoid	Sigmoid 激活函数
908. Tanh	Tanh 激活函数
909. softmax	Softmax 函数
910. loss function	损失函数
911. mean squared error	均方误差
912. cross entropy	交叉熵
913. regularization	正则化
914. L1 regularization	L1 正则化
915. L2 regularization	L2 正则化
916. dropout	Dropout 技术
917. batch normalization	批量归一化
918. data augmentation	数据增强
919. embedding	嵌入向量
920. word2vec	Word2Vec
921. GloVe	GloVe
922. BERT	BERT 模型
923. GPT	GPT 模型
924. fine-tuning	微调
925. transfer learning	迁移学习
926. edge computing	边缘计算
927. fog computing	雾计算

928. cloud computing	云计算
929. SaaS	软件即服务
930. PaaS	平台即服务
931. IaaS	基础设施即服务
932. serverless	无服务器架构
933. AWS	亚马逊云服务
934. Azure	微软 Azure
935. Google Cloud	谷歌云
936. OCI	Oracle 云基础设施
937. EC2	EC2 云主机
938. S3	S3 存储
939. Lambda	AWS Lambda
940. CloudFront	CDN 分发
941. VPC	虚拟私有云
942. subnets	子网
943. security group	安全组
944. IAM	身份与访问管理
945. access key	访问密钥
946. secret key	私密密钥
947. API Gateway	API 网关
948. load balancer	负载均衡器
949. autoscaling	自动伸缩
950. containerization	容器化
951. Docker	Docker 容器
952. container image	容器镜像
953. container registry	镜像仓库
954. Kubernetes	Kubernetes 容器编排
955. pod	Pod
956. node	节点
957. cluster	集群
958. service	服务
959. ingress	Ingress 入口
960. deployment	Deployment
961. replica set	副本集
962. stateful set	有状态集
963. daemon set	DaemonSet
964. config map	配置映射
965. secret	密钥
966. helm	Helm 包管理
967. kubectl	kubectl 命令行
968. namespace	命名空间
969. persistent volume	持久卷
970. persistent volume claim	PVC
971. CSI	容器存储接口

972. monitoring	监控
973. Prometheus	Prometheus 监控
974. Grafana	Grafana 可视化
975. alerting	告警
976. log aggregation	日志聚合
977. ELK stack	ELK 堆栈
978. Fluentd	Fluentd 日志收集
979. Jaeger	分布式追踪
980. tracing	追踪
981. observability	可观测性
982. SLA	服务级别协议
983. SLO	服务级别目标
984. SLI	服务级别指标
985. incident management	事件管理
986. root cause analysis	根因分析
987. CI/CD	持续集成与持续交付
988. Jenkins	Jenkins 自动化
989. GitLab CI	GitLab CI/CD
990. GitHub Actions	GitHub Actions
991. pipeline	流水线
992. build	构建
993. test automation	自动化测试
994. unit test	单元测试
995. integration test	集成测试
996. end-to-end test	端到端测试
997. rollback	回滚
998. blue-green deployment	蓝绿部署
999. canary deployment	灰度发布
1000. feature flag	功能开关