

(SRE)



 - <http://www.yes24.com/Product/Goods/57979286>

SRE ☐

1. Site Reliability Engineer (SRE) , DevOps IT 团队 中 的 重要 角色 。 SRE 负责 确保 系统 的 高 可用性 和 稳定性 , in-house tool 开发 和 维护 , 以及 故障 排查 和 解决 。 SRE 团队 通常 与 开发 团队 紧密 合作 , 确保 系统 的 可靠 运行 。
 2. DevOps/SRE 团队 的 主要 职责 是 确保 系统 的 高 可用性 和 稳定性 , 这 包括 监控 系统 运行 状态 , 及时发现 和 解决 故障 , 以及 优化 系统 性能 。 SRE 团队 还 负责 开发 和 维护 自动化 工具 , 以 提高 部署 和 运维 效率 。 SRE 团队 的 工作 范围 通常 包括 "确保 系统 的 高 可用性 ?-devops" 和 "确保 系统 的 稳定性 -SRE" 。
 3. SRE 团队 的 主要 职责 是 确保 系统 的 高 可用性 和 稳定性 , 这 包括 监控 系统 运行 状态 , 及时发现 和 解决 故障 , 以及 优化 系统 性能 。 SRE 团队 还 负责 开发 和 维护 自动化 工具 , 以 提高 部署 和 运维 效率 。 SRE 团队 的 工作 范围 通常 包括 "确保 系统 的 高 可用性 ?-devops" 和 "确保 系统 的 稳定性 -SRE" 。
1. SRE 团队 的 主要 职责 是 确保 系统 的 高 可用性 和 稳定性 , 这 包括 监控 系统 运行 状态 , 及时发现 和 解决 故障 , 以及 优化 系统 性能 。 SRE 团队 还 负责 开发 和 维护 自动化 工具 , 以 提高 部署 和 运维 效率 。 SRE 团队 的 工作 范围 通常 包括 "确保 系统 的 高 可用性 ?-devops" 和 "确保 系统 的 稳定性 -SRE" 。
4. SRE 团队 的 主要 职责 是 确保 系统 的 高 可用性 和 稳定性 , 这 包括 监控 系统 运行 状态 , 及时发现 和 解决 故障 , 以及 优化 系统 性能 。 SRE 团队 还 负责 开发 和 维护 自动化 工具 , 以 提高 部署 和 运维 效率 。 SRE 团队 的 工作 范围 通常 包括 "确保 系统 的 高 可用性 ?-devops" 和 "确保 系统 的 稳定性 -SRE" 。

目標と前提

1. サービスの品質を向上させること、および、サービスの利用者の数を増やすことが目的である。
2. 100%の稼働率を確保すること。また、サービスの利用者の数を増やすこと（例えば、ISP、インターネット、モバイルネットワークなど）のリスクを減らすこと（Error budget）を確保すること。（サービスの利用者の数を増やすことは、サービスの品質を向上させることと一致する。）
3. サービスの品質を向上させること、および、サービスの利用者の数を増やすこと。1つのサービスは、100%の稼働率を確保すること。また、サービスの利用者の数を増やすこと（例えば、ISP、インターネット、モバイルネットワークなど）のリスクを減らすこと（Error budget）を確保すること。（サービスの利用者の数を増やすことは、サービスの品質を向上させることと一致する。）

目標と前提

1. サービスの品質を向上させること、および、サービスの利用者の数を増やすことが目的である。また、サービスの利用者の数を増やすこと（例えば、ISP、インターネット、モバイルネットワークなど）のリスクを減らすこと（Error budget）を確保すること。（サービスの利用者の数を増やすことは、サービスの品質を向上させることと一致する。）
 2. サービスの品質を向上させること、および、サービスの利用者の数を増やすこと。また、サービスの利用者の数を増やすこと（例えば、ISP、インターネット、モバイルネットワークなど）のリスクを減らすこと（Error budget）を確保すること。（サービスの利用者の数を増やすことは、サービスの品質を向上させることと一致する。）
 3. サービスの品質を向上させること、および、サービスの利用者の数を増やすこと。また、サービスの利用者の数を増やすこと（例えば、ISP、インターネット、モバイルネットワークなど）のリスクを減らすこと（Error budget）を確保すること。（サービスの利用者の数を増やすことは、サービスの品質を向上させることと一致する。）
1. サービスの品質を向上させること、および、サービスの利用者の数を増やすことが目的である。また、サービスの利用者の数を増やすこと（例えば、ISP、インターネット、モバイルネットワークなど）のリスクを減らすこと（Error budget）を確保すること。（サービスの利用者の数を増やすことは、サービスの品質を向上させることと一致する。）
 2. サービスの品質を向上させること、および、サービスの利用者の数を増やすこと。また、サービスの利用者の数を増やすこと（例えば、ISP、インターネット、モバイルネットワークなど）のリスクを減らすこと（Error budget）を確保すること。（サービスの利用者の数を増やすことは、サービスの品質を向上させることと一致する。）
- サービスの品質を向上させること : 99.9 % --> 99.99%, サービスの利用者の数を増やすこと 0.09%
 - サービスの利用者の数を増やすこと : 1,000,000,000
 - サービスの品質を向上させること : $1,000,000,000 \times (0.09 / 100) = 900,000$
 - サービスの品質を向上させること 0.09% サービスの利用者の数を増やすこと 900,000 サービスの品質を向上させること 900,000 サービスの利用者の数を増やすこと 900,000 サービスの品質を向上させること 900,000 サービスの利用者の数を増やすこと 900,000

目標と前提

1.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

1. 在系统设计中，可用性（Availability）是指系统在任意给定时间处于可操作状态的能力。可用性通常用“五个九”（99.999%）来表示，这意味着系统每年的停机时间不超过5.26分钟。可用性是系统可靠性（Reliability）和可维护性（Maintainability）的综合体现。可用性可以通过冗余设计、故障检测和恢复机制、负载均衡等技术来实现。可用性是衡量系统性能的一个重要指标，特别是在金融、医疗、工业控制等领域，高可用性是系统的基本要求。
2. 可用性（Availability）是指系统在任意给定时间处于可操作状态的能力。可用性通常用“五个九”（99.999%）来表示，这意味着系统每年的停机时间不超过5.26分钟。可用性是系统可靠性（Reliability）和可维护性（Maintainability）的综合体现。可用性可以通过冗余设计、故障检测和恢复机制、负载均衡等技术来实现。可用性是衡量系统性能的一个重要指标，特别是在金融、医疗、工业控制等领域，高可用性是系统的基本要求。

2.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

- [illegible]

3.

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

1. $\square\square$ $\square\square$ $\square\square\square$ $\square\square$ \square $\square\square\square\square$ $\square\square$ $\square\square\square$ $\square\square\square$ \square $\square\square$
 $\square\square\square$ \square \square .
2. $\square\square\square\square$ $\square\square$ \square ($\square\square\square$ $\square\square\square$ $\square\square$ \square) □ $\square\square$ \square ($\square\square$ \square \square)
 \square $\square\square\square$ \square ,.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

1. SLA(SLA / SLI / SLO) : 서비스 수준 계약 (Service Level Agreement)은 서비스 제공자와 고객 간의 서비스 품질, 가용성, 성능, 보안, 복구 시간 목표 (RTO, RPO) 등을 명시한 계약서이다. SLI(SLI) : 서비스 수준 지표 (Service Level Indicator)는 서비스 품질을 측정하는 지표로, SLA에 명시된 SLI를 기반으로 서비스 품질을 평가한다. SLO(SLO) : 서비스 수준 목표 (Service Level Objective)는 서비스 품질을 달성하기 위한 목표치로, SLI를 기반으로 설정된다.
2. SLI(SLI) : 서비스 수준 지표 (Service Level Indicator)는 서비스 품질을 측정하는 지표로, SLA에 명시된 SLI를 기반으로 서비스 품질을 평가한다. SLI는 서비스 품질을 측정하는 지표로, SLA에 명시된 SLI를 기반으로 서비스 품질을 평가한다. SLI는 서비스 품질을 측정하는 지표로, SLA에 명시된 SLI를 기반으로 서비스 품질을 평가한다.

5. 團隊 目標 : 團隊成員 在 團隊 中

6. 團隊 目標 達成 : 團隊 成員 在 團隊 中

3. SLO(Service Level Objective), 團隊 在 團隊 - SLI 團隊 成員 目標

團隊 成員 目標 達成 團隊 在 團隊 , 團隊 成員 目標 達成 團隊 成員 在 團隊 中 , 團隊 成員 目標 達成 團隊 成員 在 團隊 中 .

1. 團隊 在 團隊

1. 團隊 成員 目標 達成 團隊 成員 在 團隊 : 團隊 成員 在 團隊

團隊 成員 在 團隊 中 , 團隊 成員 目標 達成 團隊 成員 在 團隊

團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 , 團隊 成員

團隊 成員 目標 達成 團隊 成員 在 團隊 中

2. 團隊 成員 目標 達成 : SLI 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊

團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 .

3. 團隊 成員 目標 達成 團隊 在 團隊 : 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊

團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 . 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊

在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 .

4. 團隊 成員 在 團隊 **SLO** 團隊 成員 在 團隊 : 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊

SLO 團隊 成員 在 團隊 .

5. 團隊 成員 目標 達成 團隊 成員 在 團隊 : SLO 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊

團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 . 團隊 成員 在 團隊

團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中

團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 .

2. 團隊 在 團隊

1. 團隊 成員 目標 達成 : 團隊 SLO 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 SLO

團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中

團隊 成員 在 團隊 中

2. 團隊 成員 目標 達成 團隊 在 團隊 : 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊

團隊 成員 在 團隊 中 .

2. 團隊 成員 在 團隊 中 團隊 成員 在 團隊 中 .

4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 1. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 2. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 3. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
5. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 1. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 2. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 3. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ , ☐ ☐ ☐ ☐
 4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 5. ☐ ☐ ☐ ☐ , ☐ ☐ ☐ (☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐)

Reference

- ☐ (Postmoterm) - <https://scienceon.kisti.re.kr/srch/selectPORSrchReport.do?cn=KAR2005016666>

Revision #13

Created 1 May 2023 04:02:23 by artop0420

Updated 6 November 2023 02:30:36 by artop0420