

06.Informações adicionais

domingo, 3 de dezembro de 2023

10:07

- As instâncias do EC2 podem ser integradas com outros serviços da AWS para fornecer armazenamento (por exemplo, Amazon EBS), bancos de dados (por exemplo, Amazon RDS), e redes (por exemplo, Amazon VPC).

Sobre Tipos de EC2

- **Instâncias de Uso Geral (A, T, M):** Essas instâncias proporcionam um bom equilíbrio de computação, memória e rede e são uma boa escolha para muitas cargas de trabalho que não requerem especificações de hardware específicas.
- **Instâncias Otimizadas para Computação (C):** Essas instâncias são otimizadas para cargas de trabalho que exigem alta performance de CPU, como computação científica, modelagem e análise financeira, e renderização de mídia.
- **Instâncias Otimizadas para Memória (R, X, Z):** Essas instâncias são projetadas para cargas de trabalho que processam grandes conjuntos de dados na memória, como bancos de dados em memória, caches distribuídos, análise em memória e aplicações de big data.
- **Instâncias Otimizadas para Armazenamento (D, I, H):** Essas instâncias são projetadas para cargas de trabalho que requerem alto desempenho de armazenamento local, como bancos de dados escalonáveis, processamento de dados em escala de petabytes e aplicações de data warehousing.
- **Instâncias Otimizadas para GPU (P, G, F, Inf):** Essas instâncias são projetadas para cargas de trabalho de computação gráfica, como aprendizado de máquina, mineração de criptomoedas, renderização 3D, e aplicações de streaming de jogos.
- **Instâncias Arm (A1, M6g, C6g, R6g):** Essas instâncias são baseadas na arquitetura Arm e são uma opção de baixo custo para cargas de trabalho que requerem um bom desempenho de CPU e suportam a arquitetura Arm.

Sobre Security Group

- Os security groups são "stateful", o que significa que se você enviar uma solicitação de uma instância, a resposta é permitida automaticamente, independentemente das regras de saída.
- Os security groups ajudam a isolar suas instâncias de outras instâncias na mesma rede, uma vez que as regras são aplicadas por instância e não por sub-rede.