

??? ??? EC2 ????? ???

이 레슨에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행하는 방법을 보여줍니다. 이 레슨에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행하는 방법을 보여줍니다. 이 레슨에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행하는 방법을 보여줍니다.

?? ?????

- AWS CLI를 설치하고 설정합니다.
- Bash 셸을 사용하여 AWS CLI를 실행합니다.
- AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행합니다.

?? ???????

1. EC2 인스턴스를 실행하는 데 필요한 파라미터를 지정합니다.
2. 파라미터를 사용하여 AWS CLI를 실행합니다.
3. AMI ID를 지정합니다.
4. AMI ID를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행합니다.
5. CSV 파일을 사용하여 EC2 인스턴스를 실행합니다.

?? ??

1. ?? EC2 ????? ??

이 레슨에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행하는 방법을 보여줍니다. 이 레슨에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행하는 방법을 보여줍니다. 이 레슨에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 실행하는 방법을 보여줍니다.

```
aws ec2 run-instances \
  --image-id ami-04df9ee4d3dfde202 \
  --instance-type m5.large \
  --key-name your-key-pair-name \
  --security-group-ids sg-your-security-group-id \
  --subnet-id subnet-your-subnet-id \
```

```
--count 1 \
--associate-public-ip-address
```

```
❯ aws ec2 run-instances --image-id ami-0c55b151e9707949c --instance-type t2.micro --key-name my-key-pair --security-group-ids sg-01234567 --subnet-id subnet-01234567 --associate-public-ip-address --tag-specifications 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=my-ec2-instance}]{Key=Name,Value=my-ec2-subnet}' --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=my-ec2-subnet}]' --cli-input-json '{ "DryRun": true }'
```

2. ??? ????? ?? ? ????? ??

RDP ,

3. ??? AMI ??

□□ Bash □□□□ □□□□ □□□ AMI□ □□□ □□□□ :

```
#!/bin/bash

# AMI ID and Name
AMI_ID=""
AMI_NAME=""

create_ami() {
    local instance_id=$1
    local ami_name=$2
    local ami_description=$3

    aws ec2 create-image \
        --instance-id "$instance_id" \
        --name "$ami_name" \
        --description "$ami_description" \
        --no-reboot \
        --query 'ImageId' \
        --output text
}

# AMI ID, Name, and Description
AMI_ID=""
AMI_NAME=""
AMI_DESCRIPTION=""

check_ami_status() {
    local ami_id=$1

    aws ec2 describe-images \
        --image-ids "$ami_id" \
        --query 'Images[0].State' \
        --output text
}
```

```

# 创建 AMI
echo "实例 ID 为: $instance_id"
read instance_id

echo "AMI 名称为: $ami_name"
read ami_name

echo "AMI 描述为: $ami_description"
read ami_description

echo "AMI 名称为: $ami_name"
ami_id=$(create_ami "$instance_id" "$ami_name" "$ami_description")

echo "AMI 名称为: $ami_name . AMI ID: $ami_id"
echo "AMI 名称为: $ami_name . AMI ID: $ami_id"

while true; do
    status=$(check_ami_status "$ami_id")
    if [ "$status" = "available" ]; then
        echo "AMI 名称为: $ami_name . AMI ID: $ami_id"
        break
    elif [ "$status" = "failed" ]; then
        echo "AMI 名称为: $ami_name . AMI ID: $ami_id"
        exit 1
    else
        echo "AMI 名称为: $ami_name . AMI ID: $ami_id"
        sleep 30
    fi
done

echo "AMI 名称为: $ami_name . AMI ID: $ami_id"

```

4. 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例

创建 AMI 实例 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例 创建 AMI 实例

```

#!/bin/bash

# 创建 AMI 实例
generate_password() {

```

```

    openssl rand -base64 12
}

# 生成随机字符串
launch_instance() {
    local instance_number=$1
    local initial_password=$2
    aws ec2 run-instances \
        --image-id ami-your-custom-ami-id \
        --count 1 \
        --instance-type m5.large \
        --key-name your-key-pair-name \
        --security-group-ids sg-your-security-group-id \
        --subnet-id subnet-your-subnet-id \
        --tag-specifications 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=WindowsInstance-
'$instance_number'}]' \
        --user-data "net user Administrator '${initial_password}'" \
        --query 'Instances[0].InstanceId' \
        --output text
}

# 获取实例的公共IP地址
get_public_ip() {
    local instance_id=$1
    aws ec2 describe-instances \
        --instance-ids $instance_id \
        --query 'Reservations[0].Instances[0].PublicIpAddress' \
        --output text
}

# SSM 通过实例ID发送命令
change_password() {
    local instance_id=$1
    local new_password=$2
    aws ssm send-command \
        --instance-ids "$instance_id" \
        --document-name "AWS-RunPowerShellScript" \
        --parameters "commands=[\"net user Administrator '${new_password}'\""] \
        --output text
}

```

```
# 設定 初期パスワード
read -s -p "初期パスワードを入力してください: " INITIAL_PASSWORD
echo
```

```
# 設定 インスタンスの数を取得
read -p "インスタンスの数を指定してください: " INSTANCE_COUNT
```

```
# CSV ファイルを作成
echo "Instance ID,Public IP,Username,Password" > rdp_info.csv
```

```
# 初期パスワードを生成
echo "$INSTANCE_COUNT 個のインスタンスを作成します ..."
instance_ids=()
for i in $(seq 1 $INSTANCE_COUNT); do
    instance_id=$(launch_instance $i "$INITIAL_PASSWORD")
    instance_ids+=($instance_id)
    echo "インスタンス $i の ID: $instance_id"
done
```

```
# インスタンスの起動を確認
echo "起動を確認中..."
aws ec2 wait instance-running --instance-ids "${instance_ids[@]}"
echo "起動が完了しました。5分間お待ちください ..."
sleep 300
```

```
# 設定 接続情報を取得
for instance_id in "${instance_ids[@]}"; do
    echo "インスタンス $instance_id の接続情報を取得中"
```

```
# 設定 IP アドレスを取得
public_ip=$(get_public_ip $instance_id)
```

```
# 設定 新しいパスワードを生成
new_password=$(generate_password)
```

```
# 設定 パスワードを変更
echo "パスワードを変更中..."
change_password "$instance_id" "$new_password"
```

- `awscli` `aws` `EC2` `awscli` `awscli` `awscli` .
- `awscli` `aws` `(AZ)` `awscli` `awscli` `awscli` `awscli` .
- `--image-id` , `--instance-type` , `--key-name` , `--security-group-ids` , `--subnet-id` `awscli` `awscli` `awscli` .

00000000 0000 0000 rdp_info.csv 0000 0 000000 00 000 00000 . 0 000 0000
 000000 .

 00 :3000 0000 0000 0 740 00 000000 .

??

이 가이드에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 생성하고, 인스턴스에 SSH 접속하는 방법을 설명합니다. 이 가이드는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 생성하고, 인스턴스에 SSH 접속하는 방법을 설명합니다. 이 가이드는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 생성하고, 인스턴스에 SSH 접속하는 방법을 설명합니다.

이 가이드에서는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 생성하고, 인스턴스에 SSH 접속하는 방법을 설명합니다. 이 가이드는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 생성하고, 인스턴스에 SSH 접속하는 방법을 설명합니다. 이 가이드는 AWS CLI를 사용하여 EC2 인스턴스를 생성하고, 인스턴스에 SSH 접속하는 방법을 설명합니다.