Configurando Jupyter Notebook com ngrok

Passo 1: Gerar o arquivo de configuração

Abra o terminal ou prompt de comando e execute o seguinte comando:

jupyter notebook --generate-config

Isso criará um arquivo chamado 'jupyter_notebook_config.py' no diretório padrão do Jupyter:

Linux/Mac: ~/.jupyter/

- Windows: C:\Users\<SeuUsuário>\.jupyter\

Passo 2: Configurar manualmente o arquivo

Edite o arquivo 'jupyter_notebook_config.py' no diretório padrão. Abra-o com qualquer editor de texto e adicione as seguintes configurações:

Configurações do Jupyter Notebook

c.NotebookApp.ip = '0.0.0.0' # Permite conexões externas

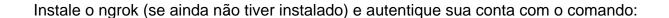
c.NotebookApp.port = 8888 # Define a porta do servidor

c.NotebookApp.open_browser = False # Evita abrir o navegador automaticamente

c.NotebookApp.notebook_dir = '/caminho/para/seu/diretorio' # Pasta padrão

Salve o arquivo após adicionar as configurações acima.

Passo 3: Configurar ngrok



ngrok authtoken <seu_authtoken>

Em seguida, execute o comando para expor o servidor local do Jupyter Notebook:

ngrok http 8888

O ngrok gerará um link público (URL). Esse link pode ser usado para acessar o Jupyter Notebook de qualquer lugar.

Passo 4: Testar a configuração

Execute o Jupyter Notebook usando o seguinte comando no terminal:

jupyter notebook --ip=0.0.0.0 --port=8888

Certifique-se de que o ngrok está rodando em paralelo e copie o link gerado pelo ngrok para acessar o servidor do Jupyter.

Dica de Segurança

Lembre-se de usar uma senha forte ou autenticação por token para proteger o acesso ao servidor Jupyter.