

丽台（上海）信息科技有限公司

DOCA 开发环境访问说明

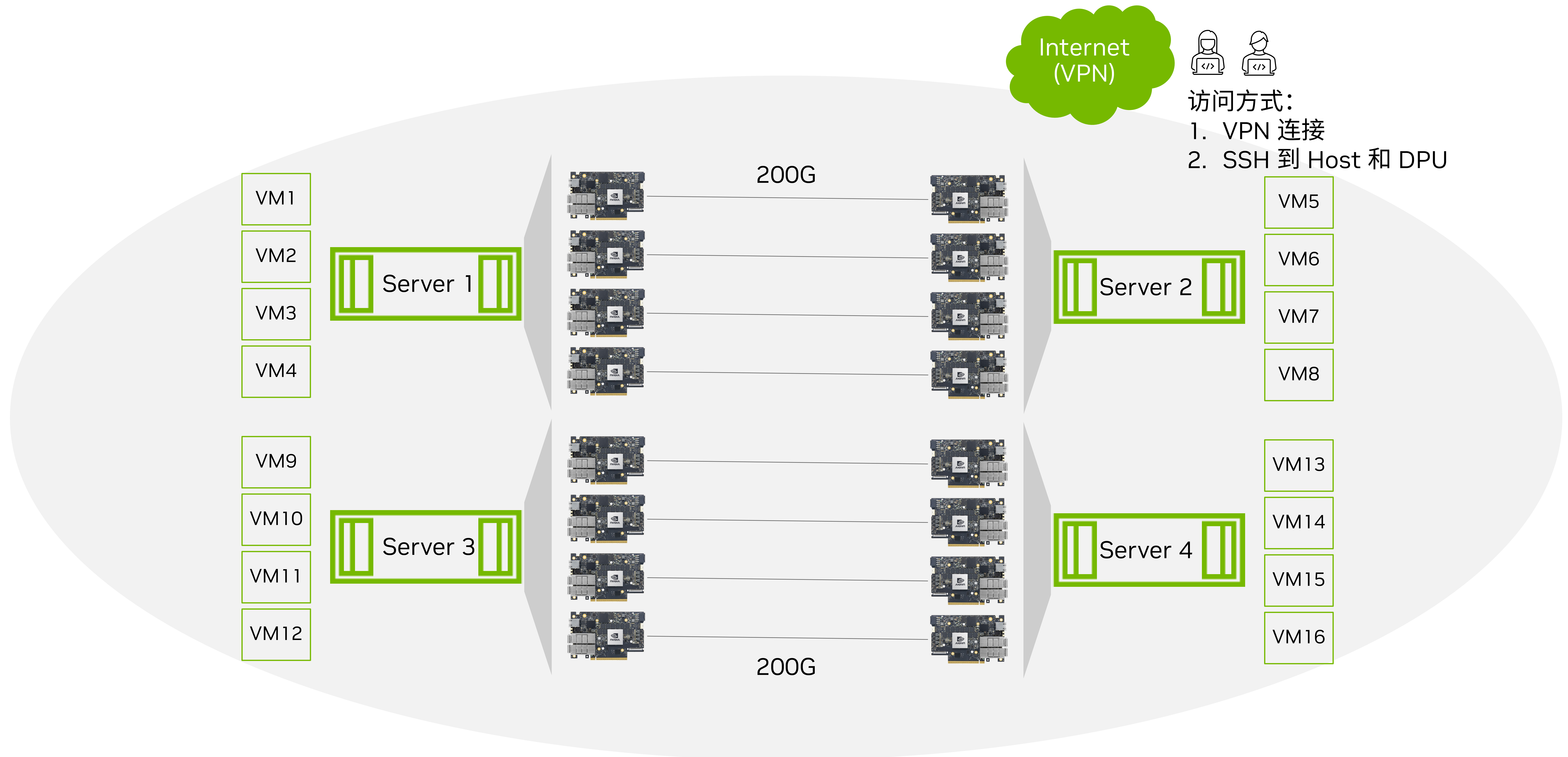
DOCA 开发环境访问说明

硬件和软件配置

Host Model	GS2040TQ
CPU	Intel® Xeon® Silver 4316 Processor 30M Cache, 2.30 GHz (20C) *2
Memory	64G DDR4 RECC * 4
SSD/HDD	3.84T SSD * 1
DPU	BlueField-3 B3220 P-Series FHHL DPU
Networking	200G Ethernet
Interface	PCIE 4.0
Host	
OS	Ubuntu 22.04
DOCA	DOCA 2.7.0 (SDK/Runtime/Tools)
VM or Container	1:1 映射到 DPU
Virtualization	BIOS + Kernel + Libvirt
DPU	
OS	Ubuntu 22.04
DOCA	DOCA 2.7.0 (SDK/Runtime/Tools) as part of BFB image

DOCA 开发环境访问说明

拓扑结构



DOCA 开发环境访问说明

访问方式

1. VPN 连接
- 接入地址：<https://vpn.dzxyp.com/>
- 输入用户名和密码
- 有效使用时间：48 小时



2. SSH 到 Host 和 DPU
- 访问协议：SSH
- SSH 端口：22
- ssh -p 22 Host Username@Host IP (需要先连接 Host，然后再在 Host 上连接 DPU)
- ssh -p 22 DPU Username@DPU IP

Host IP	Host Username	Host Password	DPU IP	DPU Username	DPU Password
X.X.X.1	XXXX	XXXXXX	192.168.100.2	XXXX	XXXXXX

DOCA 开发环境访问说明

SSH 访问设置示例

示例 SSH 工具：PuTTY

下载链接：<https://www.putty.org/>

Host SSH 访问配置

