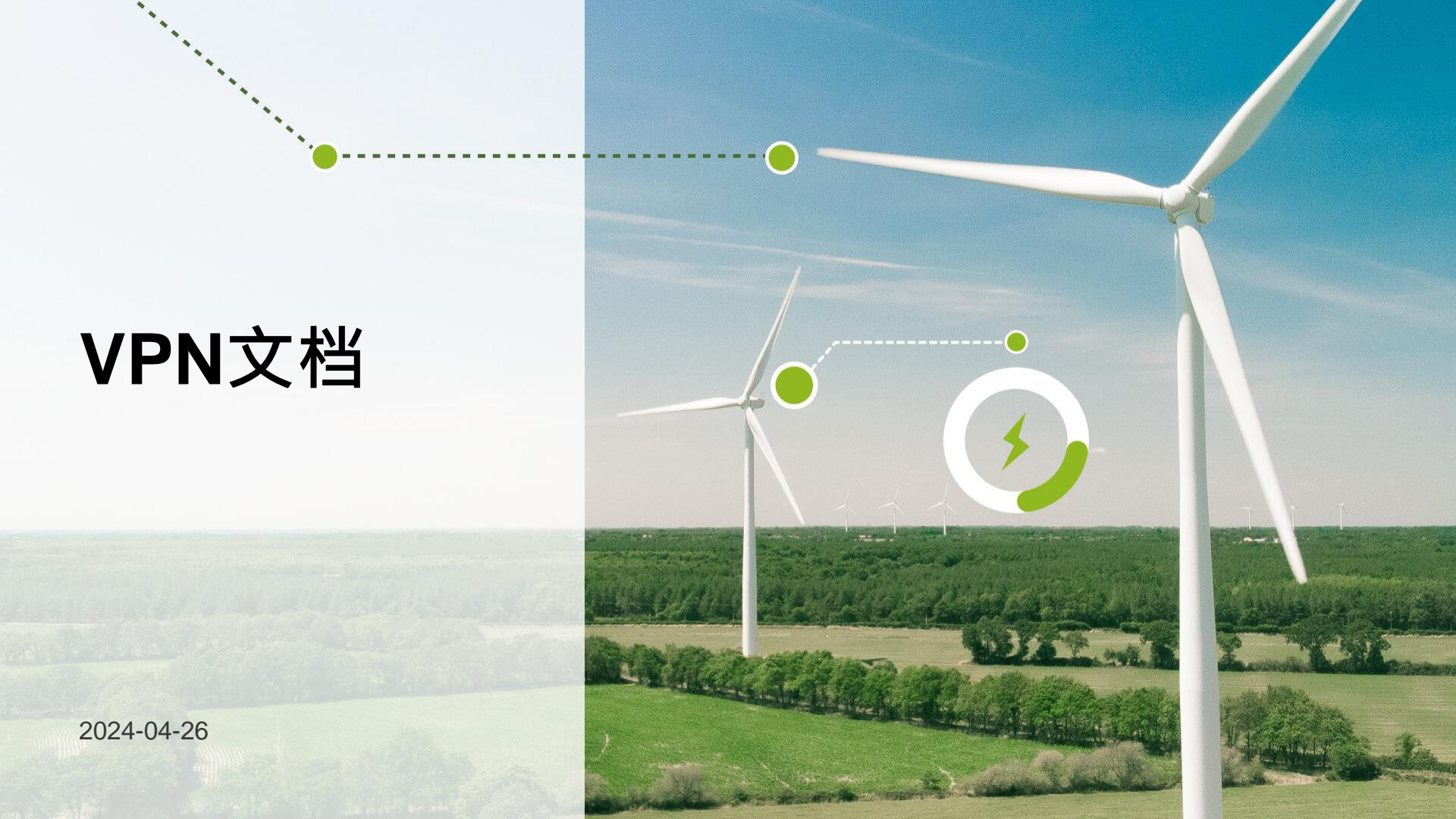


VPN文档

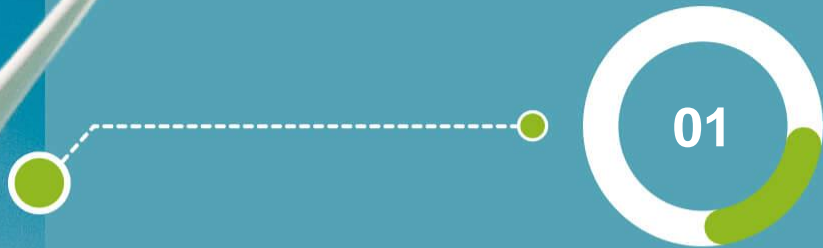
2024-04-26



CONTENTS

- 什么是VPN
- VPN工作原理
- VPN安全性
- VPN选择与配置
- VPN使用建议
- VPN未来发展





什么是VPN

什么是VPN

VPN简介：

了解虚拟私人网络。

VPN优势：

加密通信、匿名性、突破地域限制。



VPN简介



VPN工作原理:

VPN通过加密和隧道技术实现网络连接隐私与安全。

VPN用途:

公共Wi-Fi安全、访问地区限制内容、保护隐私等。

VPN分类:

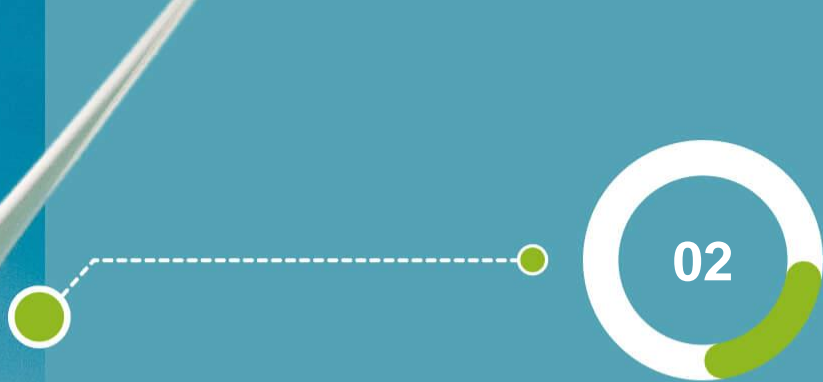
远程接入VPN、站点到站点VPN、专用线路VPN等。

VPN服务选择:

自建VPN、付费VPN提供商选择、自由VPN等。

VPN优势

优势点	描述
加密通信	保护数据免受窥探。
匿名性	用户真实IP地址隐匿，提高隐私性。



VPN工作原理

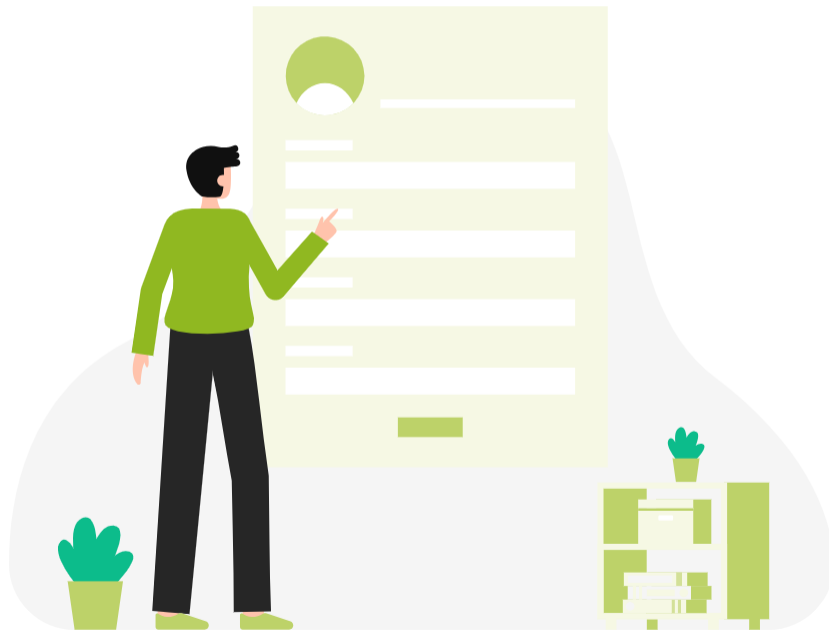
VPN工作原理

VPN连接过程

建立VPN连接的步骤。

VPN协议

常见VPN协议介绍。



认证:

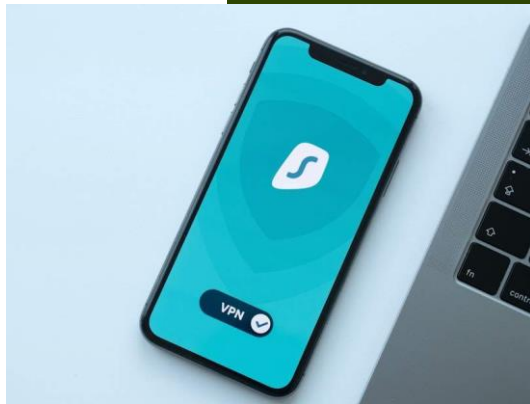
用户提供凭证进行身份验证。

加密:

数据加密传输，确保安全性。

隧道:

数据通过加密隧道传输。



VPN连接过程

VPN协议

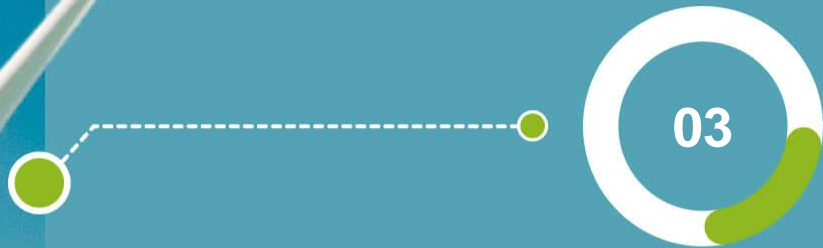
OpenVPN:

开源协议，跨平台支持性强。

IPSec:

安全性高，支持IPv6。



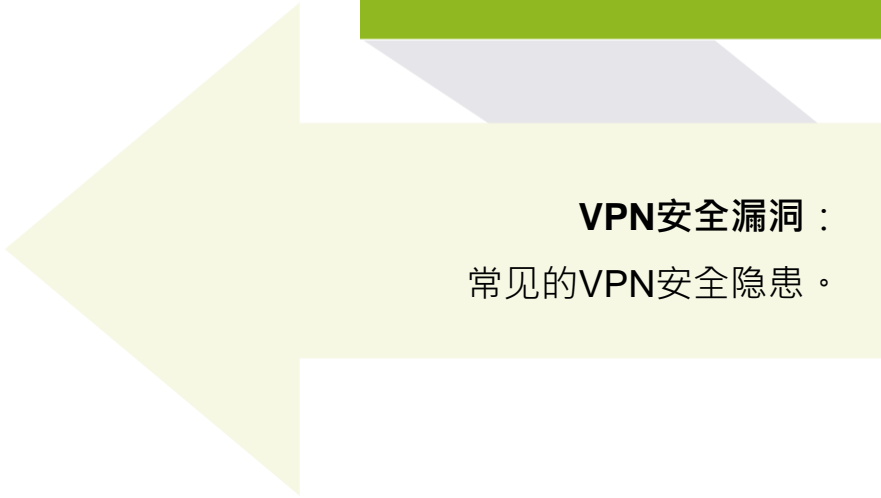


VPN安全性

VPN安全性



VPN加密技术：
保障通信数据安全。



VPN安全漏洞：
常见的VPN安全隐患。



VPN加密技术

AES加密:

高级加密标准，安全可靠。

RSA加密:

非对称加密，用于密钥交换。

VPN安全漏洞

DNS泄漏:

DNS请求未通过VPN隧道发送。



IPv6泄漏:

IPv6流量绕过VPN连接。

A vertical image of a white wind turbine on the left side of the slide, set against a blue sky and green landscape. A decorative graphic on the right consists of a white circle with a green segment, a dashed line connecting it to a green dot, and another green dot further along the line.

04

VPN选择与配置

VPN选择与配置

选择VPN服务：

如何选择适合的VPN服务提供商。

配置VPN：

简单易懂的VPN配置指南。



选择VPN服务

日志政策:

了解服务商的日志记录政策。

服务器位置:

选择靠近目标地区的服务器。

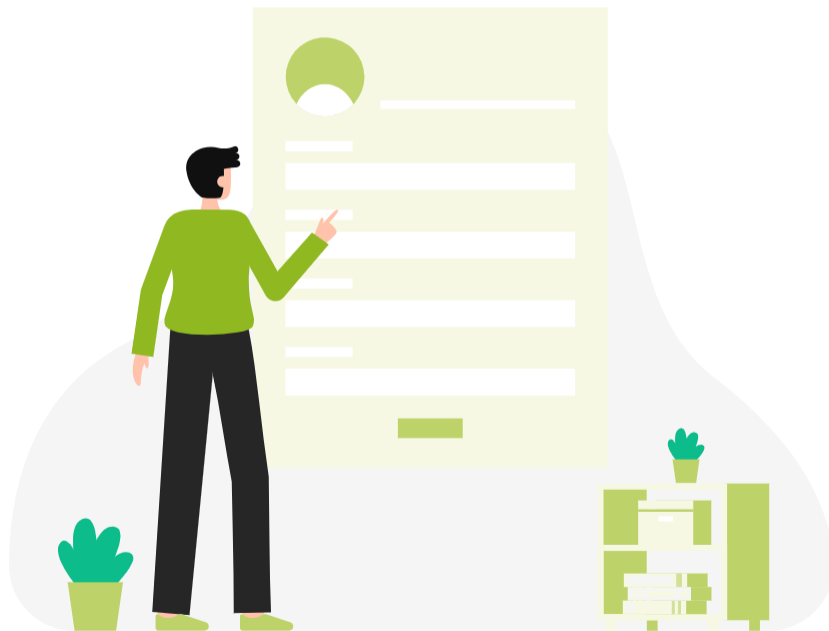
配置VPN

操作系统设置

Windows、Mac、iOS、Android配置步骤。

VPN客户端

客户端下载、安装和连接。





05

VPN使用建议

VPN使用建议

VPN使用场景：

最佳的VPN使用场景。



VPN注意事项：

使用VPN时需要注意的事项。

VPN使用场景

公共Wi-Fi:

在公共网络上保护数据安全。

海外访问:

突破地域限制访问特定内容。



VPN注意事项

法律合规

遵守当地法律法规。

01



安全性检查

定期检查VPN连接安全性。

02





VPN未来发展



VPN未来发展



VPN技术趋势：

未来VPN发展方向。

VPN技术趋势

量子加密:

下一代VPN安全技术。

区块链:

区块链技术在VPN领域的应用

。



THE END
THANKS

