

# 证券行业多应用系统 基于SSLVPN设备的远程访问解决方案

# 目录

CONTENTS



## 用户需求

PART1



## 产品介绍

PART2



## 如何使用

PART3



## 优势所在

PART4

# PART 1

USER REQUIREMENTS

# 用户需求是什么？



# 需求描述

证券行业需要对多个应用系统做统一的远程访问控制，实现用户和应用端到端的数据加密传输，用户和终端的身份识别，基于角色的访问控制策略，支持应用的单点登录。

- ◆ 支持基于浏览器的多应用整合门户
- ◆ 支持PC平台（Windows/MacOS/Linux）的VPN客户
- ◆ 端支持移动平台（Android/iOS）应用SDK

## PART 2

PRODUCT INTRODUCTION AND CASES

# 相关产品简介



PRODUCTS

# AG系列安全应用网关产品

## vxAG

虚拟化软件

支持虚拟化平台:

VMware ESXi 4.1及以后版本

XenServer 5.6及以后版本

OpenXen 4.0及以后版本

## AG1100

最大并发用户: 3,000

最多虚拟站点: 50

端口: 4个千兆以太网端口, 选配千兆光口

机架单位: 1U

## AG1150

最大并发用户: 10,000

最多虚拟站点: 256

端口: 4个千兆以太网端口, 选配千兆光口

机架单位: 1U

## AG1200

最大并发用户: 25,000

最多虚拟站点: 256

端口: 4个千兆以太网端口, 选配千兆光口

机架单位: 1U

## AG1500

最大并发用户: 70,000

最多虚拟站点: 256

端口: 4个千兆以太网端口, 选配千兆/万兆光口

机架单位: 2U

## AG1600

最大并发用户: 130,000

最多虚拟站点: 256

端口: 4个千兆以太网端口, 选配千兆/万兆光口

机架单位: 2U

SUCCESSFUL CASES

# 成功案例

国信证券

AG1600多台, AG1100多台

中泰证券

vxAG多台

渤海证券

AG1000+(促销型号) 两台

中投证券

AG1150 2台, AG1100多台

更多案例: 联储证券, 德邦证券, 五矿证券, 深圳证券信息, 中航证券, 中银证券, 中航证券, 太平洋证券, 长城证券, 方正证券, 东海证券, 华龙证券

# PART 3

HOW TO USE OUR PRODUCTS

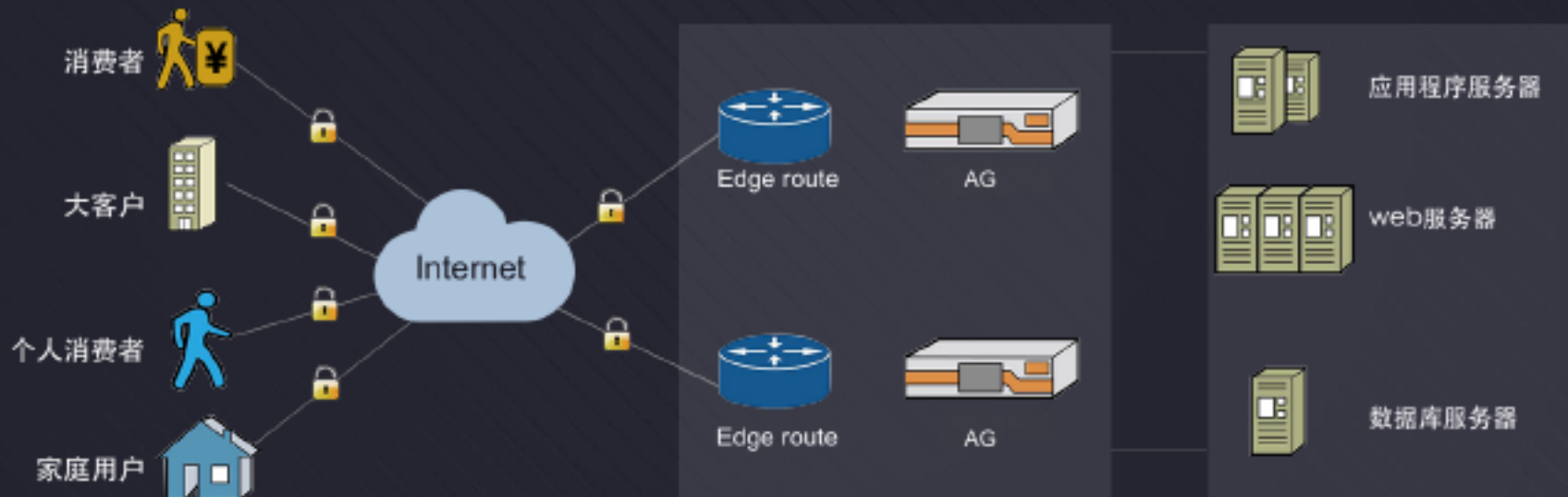
# 如何使用





DEPLOYMENT DIAGRAM

# 部署图



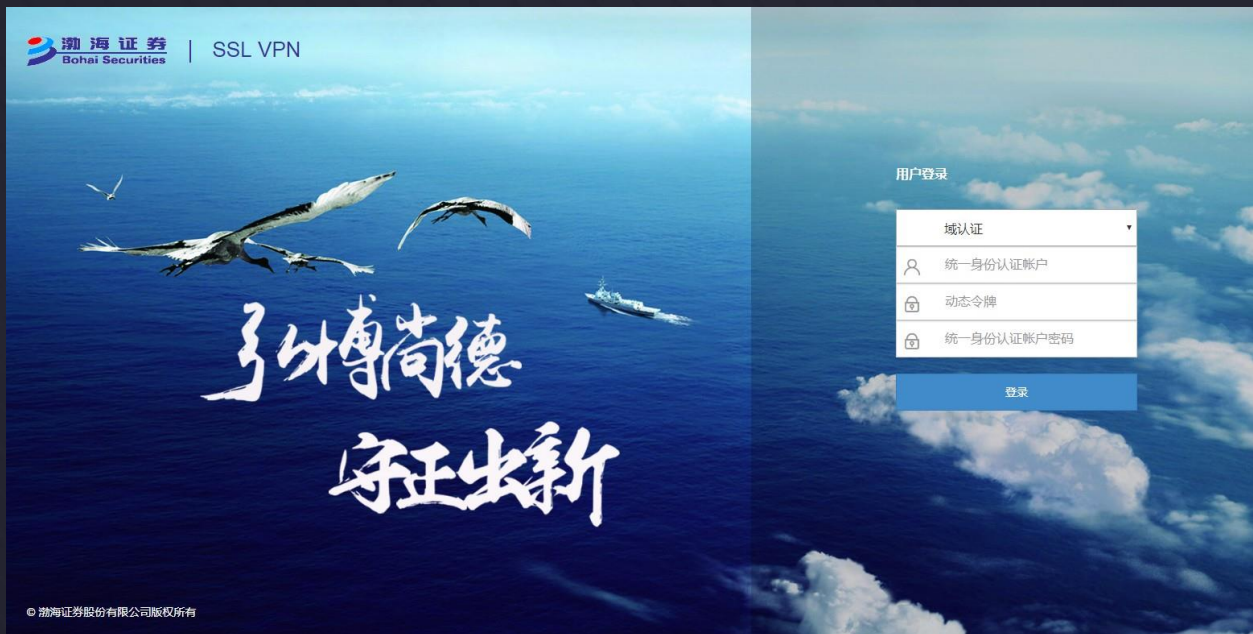
# 功能配置说明

- ◆ **数据加密传输:** 硬件SSL加速, TLS1.2传输协议, RSA-AES256-SHA2
- ◆ **用户身份识别:** LDAP静态密码认证, 动态令牌, 微信认证, 短信软件
- ◆ **设备身份识别:** 硬件特征码
- ◆ **角色授权访问策略:** 基于登录方式的角色划分, 基于组的角色划分, 3层和7层访问控制列表
- ◆ **应用单点登录:** Basic/NTLM, Form表单, Web应用SSO

FUNCTION AND CONFIGURATION INSTRUCTIONS

# 基于浏览器的应用门户

<https://vpn.bhzq.com:1443>



FUNCTION AND CONFIGURATION INSTRUCTIONS

# PC客户端和移动SDK

[https://vpn.guosen.com.cn/prx/000/http/localhost/choose\\_site/2016-03-02/portal.html](https://vpn.guosen.com.cn/prx/000/http/localhost/choose_site/2016-03-02/portal.html)

The screenshot shows the Guosen VPN system portal. At the top left are the Guosen logo and the slogan '同心同行'. At the top right is the title '国信证券员工VPN系统'. The main content area has a blue header with the following text: '强烈推荐下载使用客户端软件登录国信VPN系统!', 'VPN客户端软件可以帮助你简化VPN的登录操作, 实现登录过程的全自动化', and '点击请阅读《国信VPN客户端使用说明书》'. Below this are two main panels: '操作内网环境入口' and '办公外网测试环境 (含外协人员)'. Each panel contains three buttons: '客户端下载 win32', '客户端下载 win64', and '网页登录'.

GUOSSEN  
国信证券

同心同行

国信证券员工VPN系统

强烈推荐下载使用客户端软件登录国信VPN系统!  
VPN客户端软件可以帮助你简化VPN的登录操作, 实现登录过程的全自动化  
点击请阅读《国信VPN客户端使用说明书》

操作内网环境入口

办公外网测试环境  
(含外协人员)

客户端下载 win32

客户端下载 win64

网页登录

客户端下载 win32

客户端下载 win64

网页登录

# 移动SDK

基于MotionPro应用的SDK集成

## iOS

### Login

`motionproplus://`

Start MotionPro Plus client and do not connect to any virtual site.

`motionproplus://10.8.11.29:443/login`

Start MotionPro Plus client and connect to 10.8.11.29, and then the users will choose method and input account to complete login.

`motionproplus://10.8.11.29:443/login?`

`method=m&username=a&password=a&callback=yoururlscheme`

Start MotionPro Plus client and connect to 10.8.11.29 and use the method, username and password defined in the scheme to login.

*Note: Port is optional, default value is 443.*

`motionproplus://10.8.11.29:443/login?session=XXX&callback=yoururlscheme`

Start MotionPro Plus client and connect to 10.8.11.29 and use the session to login.

### logout

`motionproplus://10.8.11.29:443/logout`

*Note: Port is optional, default value is 443.*

## Android

### Login

`motionproplus://`

启动MotionPro程序，不连接服务器。

`motionproplus://10.8.11.29:443/login?`

`method=%s&username=%s&password=%s&route=%s&certpass=%s&allowedapps=%s`

启动MotionPro程序，并完成登录

### 通过session启动3层vpn

`motionproplus://10.8.11.29:443/startvpn?session=%s`

### 停止3层vpn(不注销)

`motionproplus://10.8.11.29:443/stopvpn`

### 停止MotionPro

`motionproplus://10.8.11.29:443/logout`

### 查询MotionPro状态

`motionproplus://10.8.11.29:443/status`

**MotionPro**客户端可以在以下应用商店获取

华为应用商店，小米应用商店，360应用商店。

## PART 4

PRODUCT ADVANTAGE

 为什么会买我们

# 产品亮点与价值优势

## 1、功能和性能优势



### 传输加密

- 自有SSL协议栈（非OpenSSL），减少安全风险
- SSL处理高性能，单台5Gbps吞吐处理能力
- DTLS隧道，硬件加速



### 用户安全

- 最大128,000并发用户数
- 支持多设备之间的用户会话同步，HA切换后不需要重新登录
- 三方认证系统快速集成（微信Oauth，SAML，自定义模板HTTP/HTTPS认证）
- 手机动态密码双因素认证
- 强大的硬件特征码



### VPN应用

- 基于HTML5技术Web应用整合门户
- 无插件无客户端方式浏览器访问



### 设备管理与安全

- 自有操作系统（非Linux），减少系统漏洞风险
- 设备管理支持多因素认证，包括证书认证和OTP认证等
- 支持命令行接口
- 提供多台设备集中配置管理工具和日志分析工具

# 产品亮点与价值优势

## 2、定制化服务

- 应用门户的深度定制
- 客户端界面深度定制
- 认证流程定制化

