

# 签名验签服务器 安装部署手册

版本：V1.4

## 版权声明

本文档著作权属迪曼森科技有限公司所有，未经本公司许可的情况下，任何单位或个人不得以任何方式对本文档的部分或全部内容擅自进行增删、改编、节录、翻印、改写。

迪曼森科技

## 目 录

1 引言.....	4
1.1 编写目的.....	4
1.2 适用对象.....	4
2 产品外观.....	4
2.1 正面外观介绍.....	4
2.2 背面接口介绍.....	5
3 产品安装.....	5
4 部署配置.....	8
4.1 网络拓扑.....	8
4.2 部署流程.....	9
5 系统集成及应用接口说明.....	10
5.1 集成内容.....	10
5.2 接口说明.....	10
6 服务与支持.....	10

## 1 引言

### 1.1 编写目的

安装部署手册的编制是为了向操作人员提供产品安装及相关配置部署过程，指导操作员对产品进行正确安装部署，最终能正常使用产品，避免不必要错误的发生。

### 1.2 适用对象

测试人员、工程实施人员。

## 2 产品外观

产品主机面板上具有便捷的控制按钮、液晶操作面板和各类外接口，应用它们可以对产品进行基本控制并判断当前产品的基本运行状态。

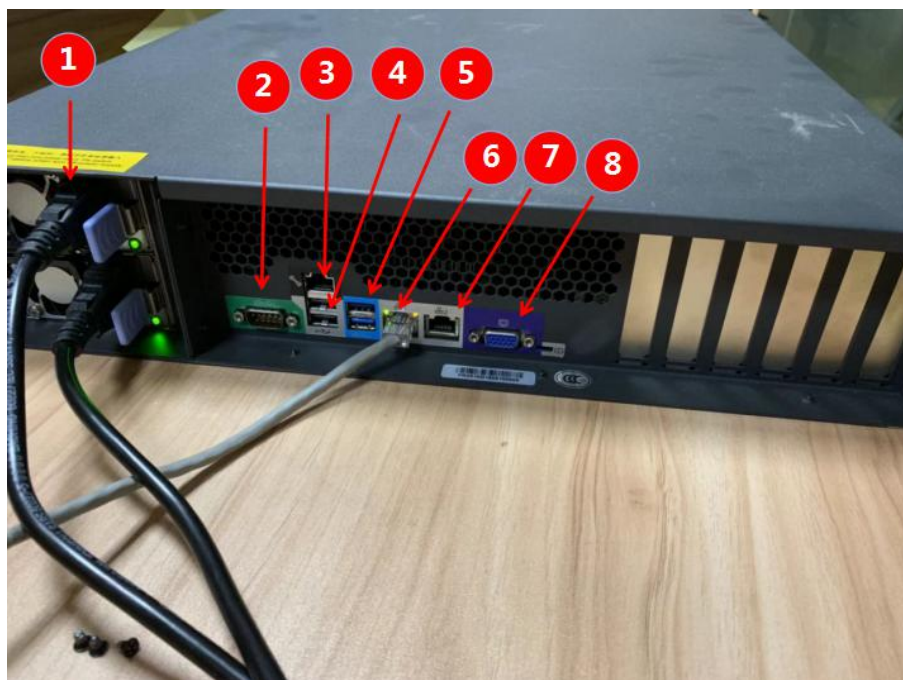
### 2.1 正面外观介绍



图例说明：

编号	名称	编号	名称
1	公司 logo	4	USB2.0 接口
2	开机/关机按键及 电源指示灯	5	液晶显示屏
3	USB2.0 接口		

## 2.2 背面接口介绍

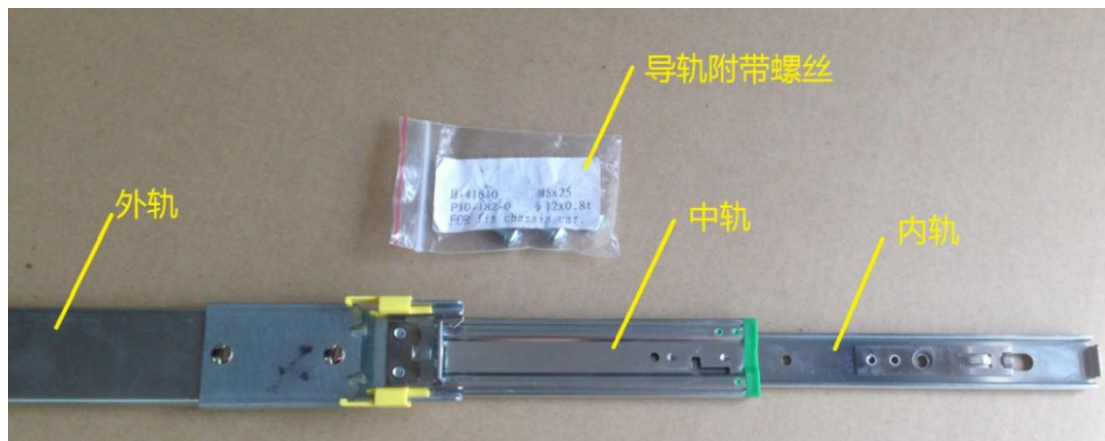


图例说明：

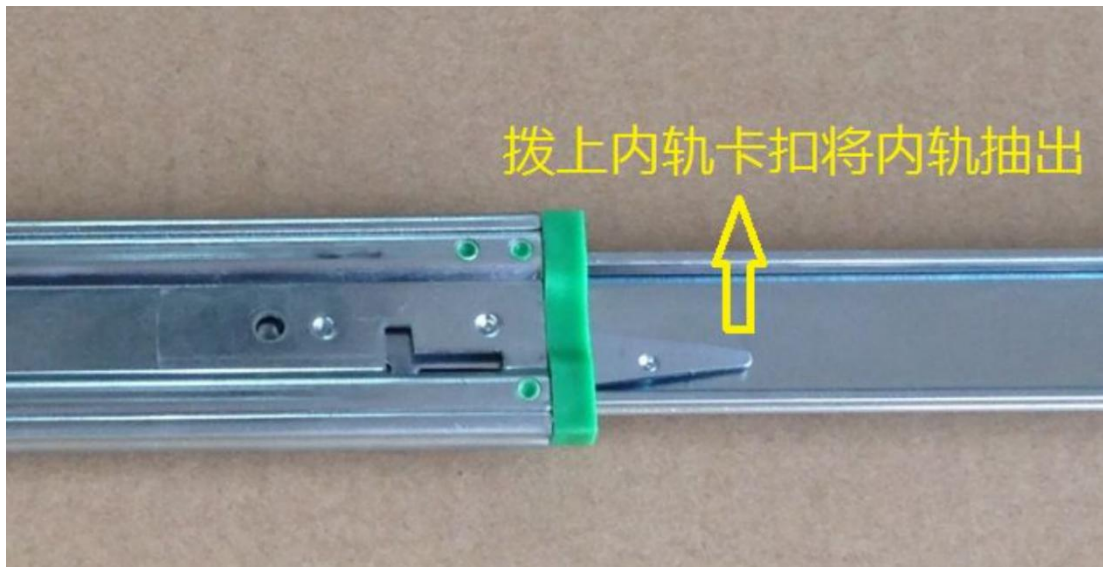
编号	名称	编号	名称
1	电源接口	5	USB3.0 接口
2	串口	6	eno1 网口
3	维护网口（IPMI）	7	eno2 网口
4	USB2.0 接口	8	VGA 接口

## 3 产品安装

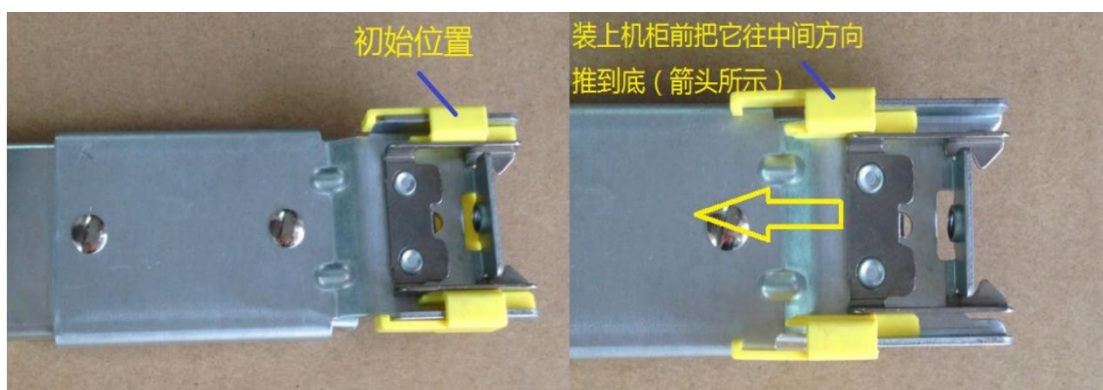
① 取出导轨，导轨附带螺丝为 M5X25 螺丝。



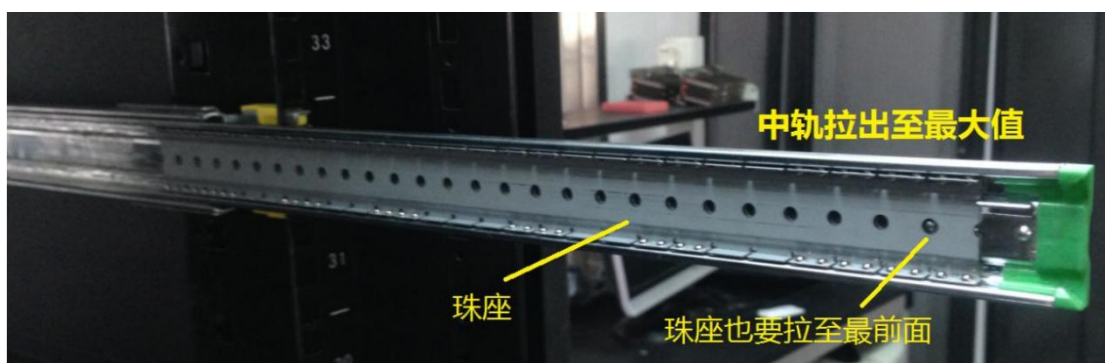
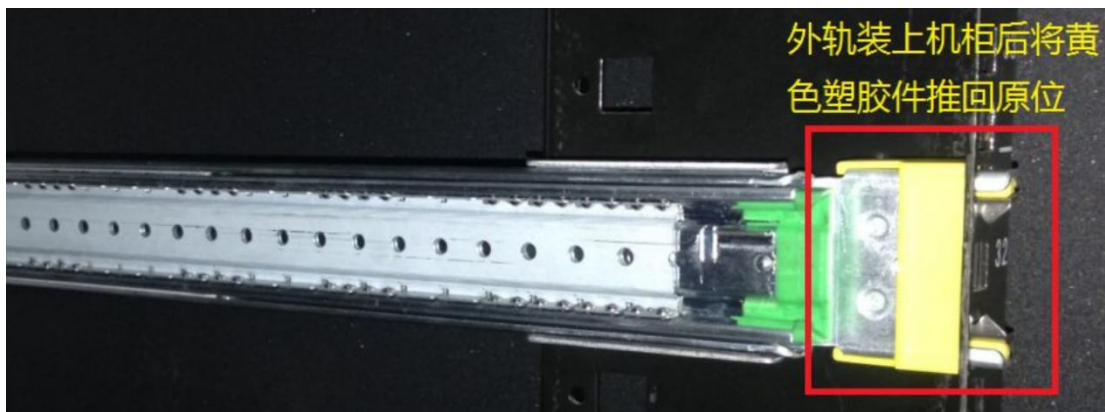
② 拨上或按下（附图拨上）内轨卡扣将内轨抽出，有弹片的一端为前端，然后将内轨安装在服务器密码机侧面。



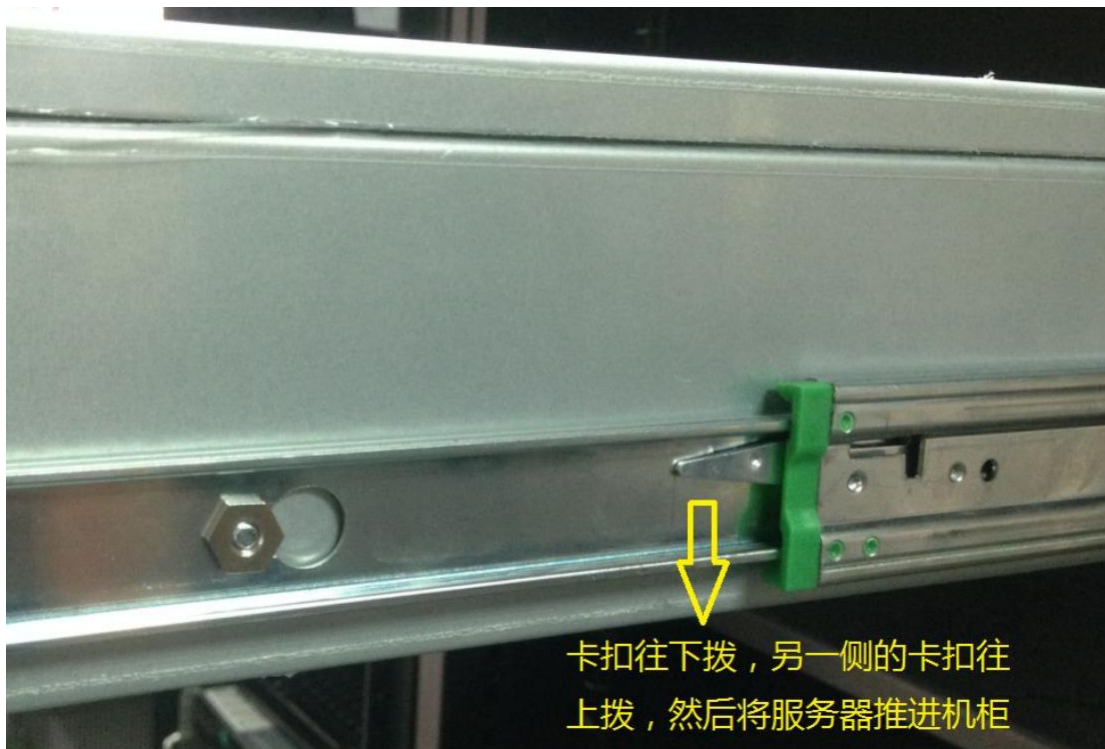
③ 将外轨安装在机柜立柱上，安装前先将外轨上的黄色塑胶件安全扣向中间方向推到底，外轨装上机柜后将黄色塑胶件往两端拉回原位，保证导轨稳固的锁住在机柜立柱上，此时将中轨向外拉至最大值（中轨内部的珠座也要拉至最前面）。





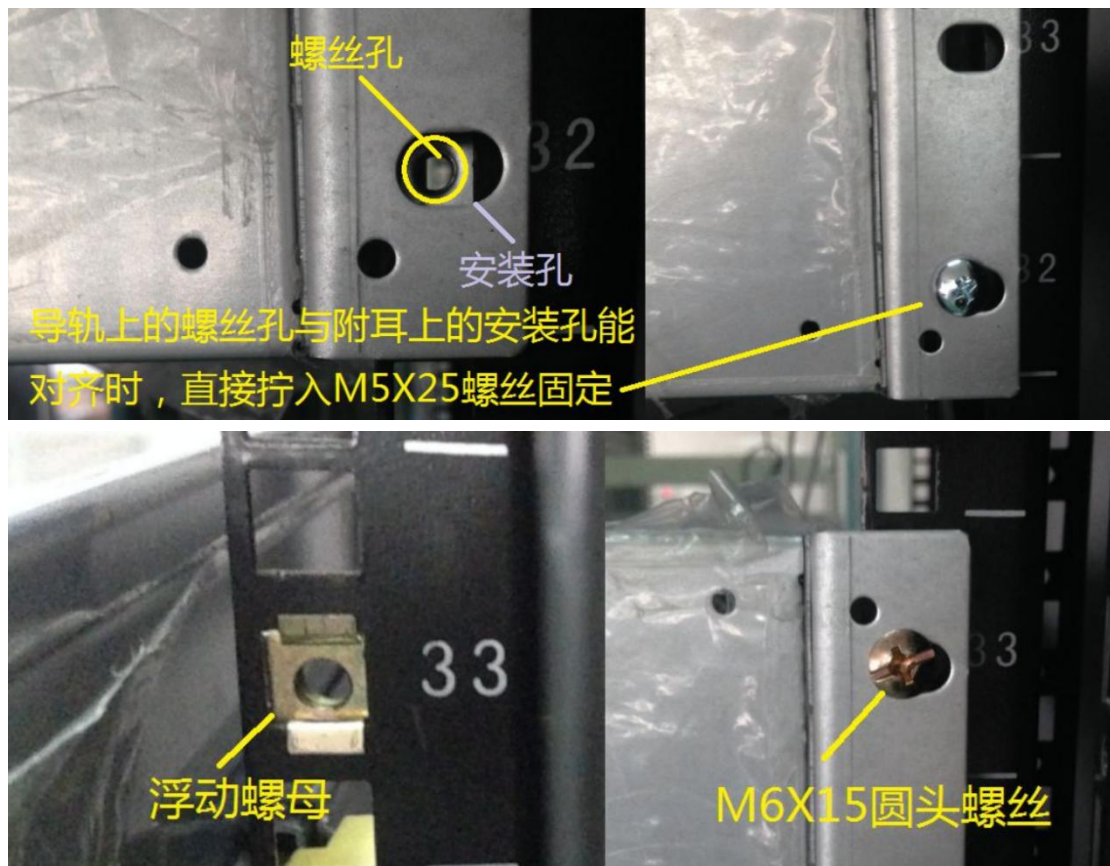


④ 把装好内轨的服务器密码机顺着中轨推进外轨里面，听到“咔”的一声时（必须听到咔的声音，否则，内轨和中轨没有配合好），拨上或按下内轨卡扣，把服务器密码机推进机柜。



⑤ 把服务器密码机锁在机柜立柱上。服务器密码机附耳上的安装孔无法对

准导轨上的螺丝孔时，请用机柜带的浮动螺母及螺丝固定。



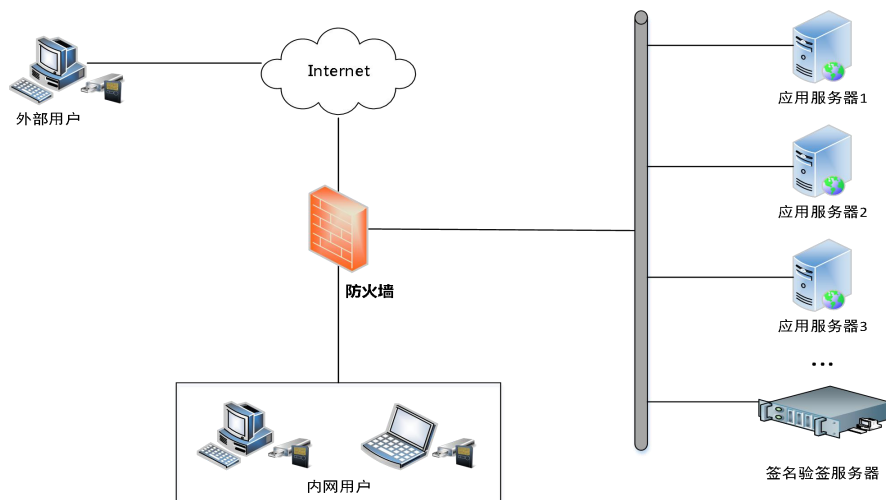
⑥ 安装好后接入网线、电源线。

## 4 部署配置

### 4.1 网络拓扑

签名验签服务器（以下简称 SVS）与业务系统并行部署，为用户提供高强度的身份认证、数据私密性保护以及业务的抗抵赖、防篡改的综合解决方案，部署网络拓扑如下图所示，SVS 可以同时为多个应用系统提供服务。

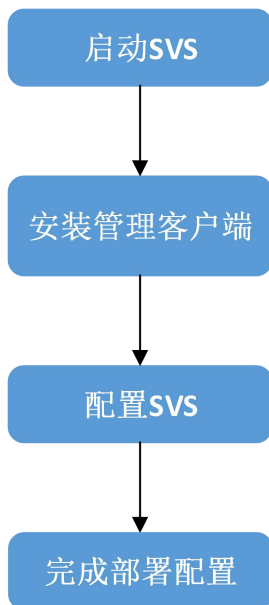




签名验签服务器网络拓扑图

## 4.2 部署流程

SVS 部署流程如下图所示：



签名验签服务器部署流程

### 第一步：启动 SVS

- 按照产品安装步骤正确安装 SVS。
- 按下开机按钮，启动 SVS。

### 第二步：安装管理客户端

- 从随机光盘中复制管理客户端到管理员 PC 机上，安装管理客户端。

- 从随机光盘中复制迪曼森 UKey 安全控件到管理员 PC 机上，安装迪曼森 UKey 安全控件。

### 第三步：配置 SVS

- 为 SVS 分配 IP 地址。

## 5 系统集成及应用接口说明

### 5.1 集成内容

SVS 实现安全应用集成主要工作如下：

1. 迪曼森科技有限公司提供产品和集成所需要的 SDK，演示环境 Demo，相关文档等；
2. 根据业务需求，应用系统开发商对系统进行相应的改造，调用对应的接口，实现签名验签等功能。所涉及的改造工作主要体现在系统登录、数据加密和数据签名等常见应用环境上。迪曼森科技有限公司为应用系统开发人员提供技术支持，协助完成系统的安全整合。
3. 应用集成完成后，需要进行应用系统测试，确保系统集成数字签名验签应用功能的可用性和有效性。

### 5.2 接口说明

本产品提供 java 版接口，具体接口说明请参照《签名验签服务器客户端接口手册(Java 版)》。

## 6 服务与支持

用户可以通过下列途径获得技术支持：

Web 站点：[www.dimensen.com](http://www.dimensen.com)

地址：北京朝阳区望京诚盈中心 1 号楼 4B

电话：010-62595369

注意：为了获得快速准确的服务与支持，请在联系服务与支持时提供以下信息：产品名称、产品版本、项目名称、单位名称等。