



# 信而泰 DarYu3000 开机指导

[本文档为产品的快速上线指导，内容包括产品硬件简介、产品网络配置等]

北京信而泰科技股份有限公司

2020.11

# 目录

---

---

一、信而泰 DarYu3000 测试仪 .....	3
二、初次使用信而泰 DarYu3000 测试仪 .....	4
三、配置机箱 IP 地址 .....	4
四、测试前操作 .....	5
五、联系我们 .....	6

## 一、信而泰 DarYu3000 测试仪

信而泰 DarYu3000 测试仪支持新一代 1G 到 400G 多种速率测试模块的机框。DarYu3000 内置管理屏幕、智能电源、风扇控制和快速固件升级，有效降低了网络设备和网络环境的测试成本。

配合信而泰基于 PCT 架构的新一代测试软件 Renix，以及 X 系列测试模块，DarYu3000 可实现针对网络设备和网络系统的 Layer2-7 流量测试及协议仿真，在功能、性能及安全性方面提供全面测试解决方案，满足研发、实验和质量控制等过程中的测试需求。

信而泰 DarYu3000 机箱前面板示意图如图 1 所示：

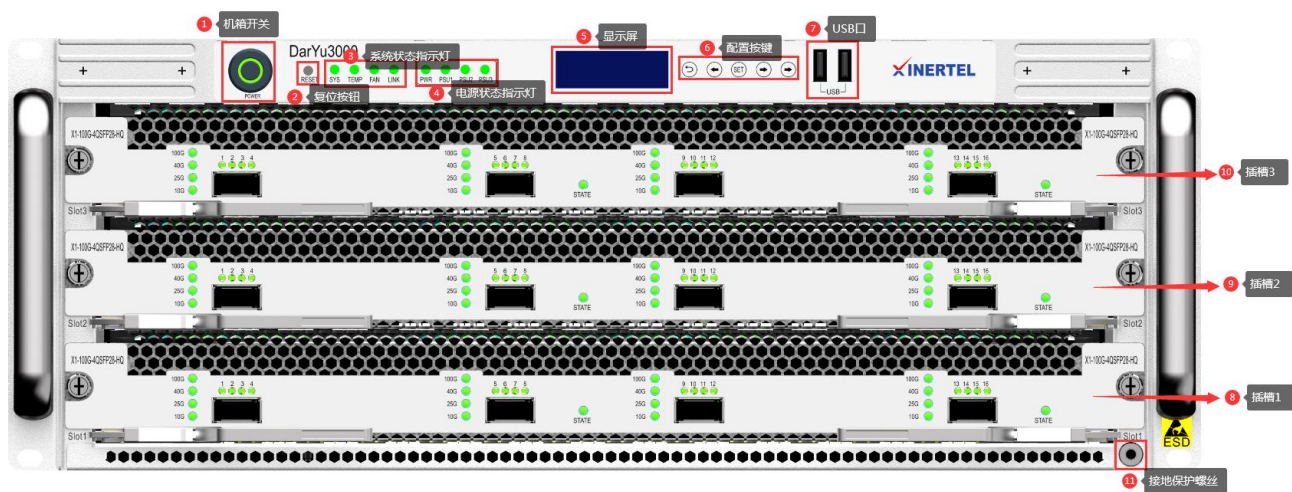


图 1：信而泰 DarYu3000 前面板示意图

指示灯说明见表 1：

指示灯标识	说明
SYS	系统指示灯
TEMP	机箱温度指示灯
FAN	风扇状态指示灯
LNK	网络连接状态指示灯
PWR	机框电源指示灯
PSU1	插槽 1 指示灯
PSU2	插槽 2 指示灯
PSU3	插槽 3 指示灯

表 1：信而泰 DarYu3000 指示灯说明

指示灯颜色说明如下：

- 机箱正常运行时，所有的指示灯均为黄绿色；
- 当机箱温度异常时，TEMP 指示灯变为红色；

- 当机箱风扇不转时，FAN 指示灯变为红色；
- 其他异常发生时，指示灯熄灭。

信而泰 DarYu3000 机箱后面板示意图如图 2 所示：

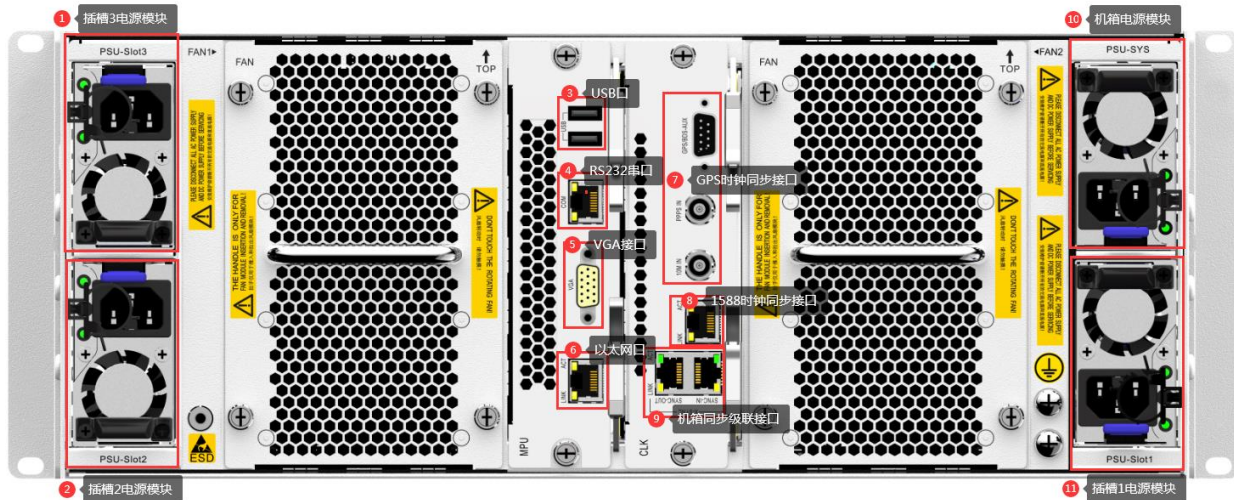


图 2：信而泰 DarYu3000 后面板示意图

说明：机箱前后面板图为示意图，最终产品外观以实物为准。

## 二、初次使用信而泰 DarYu3000 测试仪

初次使用信而泰 DarYu3000 测试仪，请执行以下操作完成设备硬件配置、上电以及网络连接，以便对被测设备/被测网络进行测试。

1. 将测试仪放入机房，正确上架，连接接地线。
2. 为测试仪安装板卡。安装板卡时请佩戴防静电手套，避免板卡损坏。
3. 为测试仪连接相关线缆，主要为电源线、网线。
4. 打开测试仪电源，按下前面板开关按钮启动测试仪。
5. 为测试仪配置 IP 地址，以实现测试仪与管理 PC 的网络可达。具体操作说明见下文。

## 三、配置机箱 IP 地址

测试仪出厂时配有默认 IP 地址 192.168.1.180/24。初次使用测试仪时，需要配置测试仪的 IP 地址，实现测试仪与管理 PC 网络可达。

信而泰 DarYu3000 前面板配置有 LCD 显示屏以及网络配置按键，用户可对测试仪的 IP 地址、网关等进行快速配置。测试仪的网络配置步骤如下：

1. 按上下按键选中需要编辑的对象。

2. 按 Set 按键进入编辑状态。
3. 通过左右按键定位需要更改的数字，然后通过上线按钮选择合适的数字。
4. 修改完成，再次按 Set 按键提交配置。
5. 通过上下按键选择下一个修改对象，重复 2 到 4 步进行配置。

除以上方法，DarYu3000 机箱还支持通过命令行配置 IP 地址，具体配置方法请参考《信而泰 Renix 应用程序用户指南》。

## 四、测试前操作

完成以上配置后，用户可针对测试需求做测试前准备。具体相关操作包括：

1. 在管理 PC 上 Ping 测试仪的 IP 地址，确认管理 PC 和测试仪之间已经连通。
2. 在管理 PC 上安装 Renix 测试软件。用户可通过以下方法获取测试软件的安装文件：
  - a) 从随机光盘中获得需要的测试软件，然后根据需要选择安装；
  - b) 从 3.1.6 版本开始，用户可通过 HTML 页面下载 Renix 安装文件。具体操作说明见下文。
3. 将 DUT 与测试仪进行连接，在 DUT 上配置所需功能。
4. 在测试仪上配置测试案例，进行测试。具体配置方法请参考软件使用手册。

通过 HTML 页面下载测试软件的安装文件，请按照以下步骤进行操作：

1. 为机箱配置 IP 地址后，在管理 PC 上打开浏览器，在浏览器地址栏中输入机箱的 IP 地址并回车。
2. 在打开的 HTML 页面中，从 **Download** 区域选择需要的测试软件并点击下载。



图 3：通过 HTML 页面下载测试软件安装文件

## 五、联系我们

为向用户提供更优质、便捷的服务，信而泰提供以下服务方式：

- 服务热线：400-081-9262
- 服务邮箱：support@xinertel.com

信而泰服务热线的服务时间为工作日的 9:00~18:00；信而泰服务邮箱的回复时间为收到邮件后两小时内。