

# 用户手册

FL600W

## 目录

1 快速使用.....	3
2 终端简介.....	4
3 功能参数.....	6
4 连接说明.....	7
5 开始使用.....	7
5.1 开机.....	7
5.2 主界面与控制面板.....	8
5.3 配置.....	15
6 常见问题.....	16
6.1 RDP 远程桌面连接失败.....	16
6.2 USB 打印机无法使用.....	16
6.3 播放高清视频很卡.....	16

# 1 快速使用

**注意：**对界面设置做任何更改以后，请点击“保存”按钮，不然您所做的更改将不会生效；

如果您暂时没有时间看完全部的界面功能介绍，您可以参考本章的快速使用用来使用您的终端设备。

终端连接服务器需要做两步基本的也是必不可少的操作：终端 Ip 和连接信息；

1) 终端 IP 是终端自己的地址，这个是必须的，没有是连接不上服务器的；终端 ip 有两种获取方式：自动获取（DHCP）和手动指定（静态 IP），设置位置如下：



注意：如果提示要输入密码，请直接点确定就可以，系统默认是没有设置密码的；

2) 连接信息是要指定需要连接的服务器的 IP 地址和要登陆的用户；

使用捷径

主机1 主机2 主机3 配置

捷径配置

自动	IP 地址	用户名	密码	端口	域
主机1 <input type="radio"/>	192.168.18.10	1	*	3389	
<input checked="" type="checkbox"/>	记住用户名和密码				

在这里输入服务器的 ip 地址，要登陆的用户名和密码，设置好以后，请点击“保存”按钮；

3) 做完前面两步以后，如果服务器设置无误并且物理网络没有问题，请点击“主机 1”按钮，就可以正常连接上服务器

## 2 终端简介

泛联 FL600 是一款小巧的云终端设备；内置高性能的 ARM Cortex A9 四核处理器，主频高达 1.6GHz，运行嵌入式的 linux 系统，通过网线和通讯协议远程连接服务器使用，让用户用 FL600W 就可以体验到最新的 windows 系统；主要特征如下：

- 高性能，最高支持全高清(1920\*1080)分辨率；
- 超迷你机身，节省设备所占用空间；
- 高效节能，超低功耗，正常功耗小于 7W
- 无风扇设计，实现 24 小时
- 支持终端渲染技术
- RDP8.1、支持 RemoteFX 技术
- 高清视频播放体验，最高支持 1080P 视频播放
- 支持一般的 USB 设备（接在终端上）

## FL600 外观



图 2-1 FL600 host interface



图 2-2 FL600 Show

### 3 功能参数

#### 系统参数:

参数项	参数值
CPU	ARM Cortex A9 ( 1.6GHz 四核)
内存	DDR3 1GB
存储	8GB
网口	10/100M 自适应 RJ45 接口
WIFI	无
音频输入	3.5mm 录音接口
音频输出	3.5mm 双声道音频接口
USB 接口	4 USB2.0 接口
VGA	最高 1920 x 1080 , 24 Hz ; 色深: 32 位
HDMI	最高 1920 x 1080 , 24 Hz ; 色深: 32 位
电源适配器	输入: AC 100~240V 50~ 60Hz 输出: DC 5V 2500MA
电源输入	DC 5V , 2000Ma
电源开关	按键开关
尺寸	164mm x 116mm x 32mm
功率	< 7.5W
冷却方式	散热片散热
噪音	0 dB
温度	存储: -20~50 摄氏度 工作: 0~40 摄氏度
湿度	5% 到 95%
材质	聚碳酸酯
背挂	支持显示器背挂

## 4 连接说明

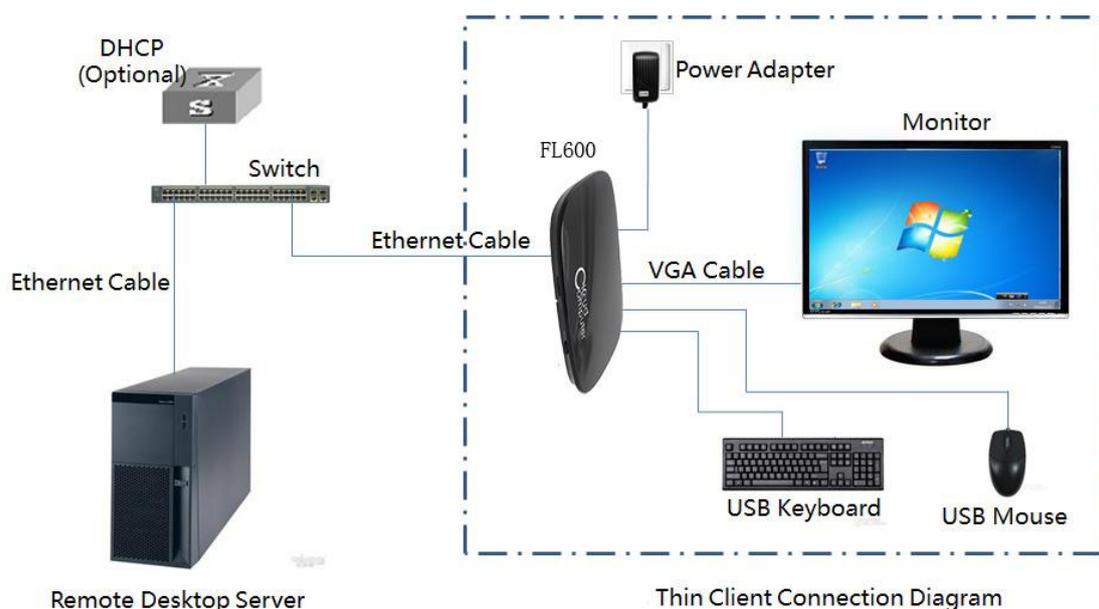


图 4-1 物理连接图

**Note:** 请使用机器自带的电源适配器，电源适配器不匹配将会导致机器不能开机、甚至会损坏机器。另外可以使用 HDMI 接口的显示器接到设备上，假如显示器上只有 DVI 接口，那需要接视频接口转换器来转换。

## 5 开始使用

如图 4-1 所示，连接好电源适配器、网线、显示器连接线、键盘鼠标，按下开机按钮来开机。

### 5.1 开机

主机通电开机以后，进入引导画面，会出现厂商开机 logo: share(部分显示的可能会是: thinclient)，然后会进入主界面，此时如果网络设置里有指定 ip 地址，会显示设置的静态 ip 地址，如果网络设置里是动态获取，在能获取到 ip 地址的情况下也会显示获取到的 ip 地址。

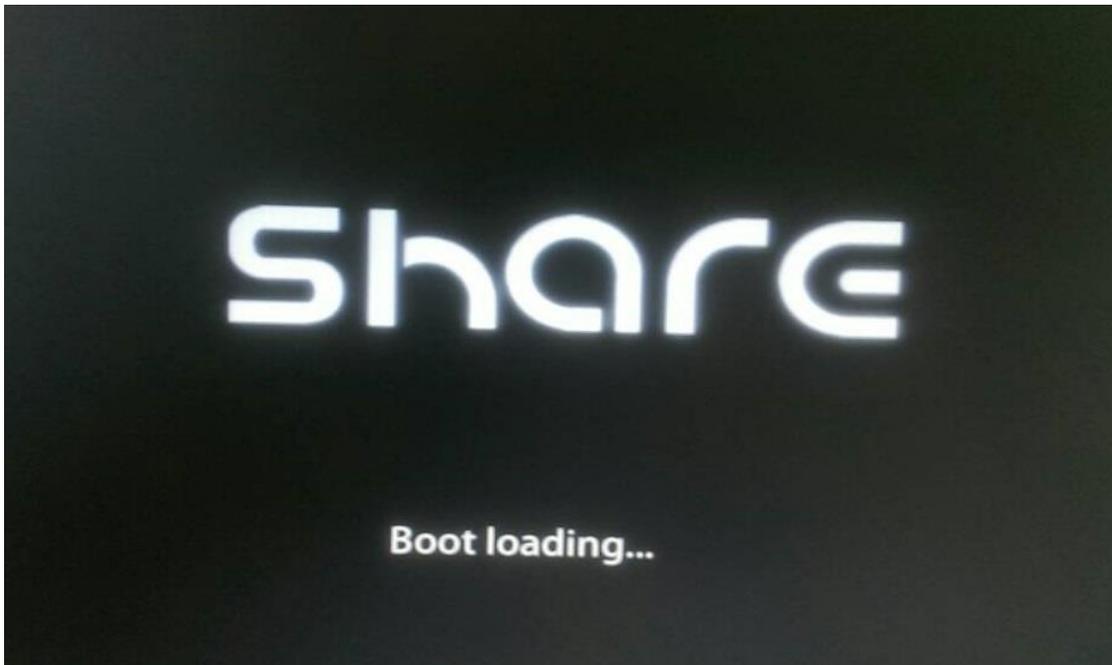


图 5-1 开机画面

## 5.2 主界面与控制面板

### 1) 认识主界面



主界面的右边是“控制面板”按钮和“关机”按钮，“连接”和“刷新”按钮是保留的；

主界面的下边是连接按钮“主机1”、“主机2”、“主机3”和“配置”按钮【控制面板】进入控制面板，会显示本机的相关功能的设置界面和系统信息显

示界面

【配置】用来配置“主机 1”“主机 2”“主机 3”的连接信息，在配置好了以后，您可以点击“主机 1”来连接“主机 1”里设置好的服务器；

点击“控制面板”按钮，进入设置中心；

如图 5-2A 所示，进入控制面板之前，会要求输入管理员密码；



图 5-2A 输入密码

**Note:** 设备默认并没有设置面膜，您只需要点击“确定”按钮即可，就会进入图 5-2B 说说是的控制面板界面。



图 5-2B 控制面板

图 5-2B 所示，控制面板里有下列功能：

◆网络：配置网络 IP 地址、子网掩码、网关地址、DNS ()；可以用网络诊断功能来检查基础的网络环境；

I 如果网络里有路由器等 DHCP 服务器，可以选择动态获取，否则您应该手动设置好 IP 地址；

网络

IP 地址

使用动态IP地址

使用下面IP地址

IP 地址

子网掩码

路由

DNS 地址

使用动态DNS地址

使用下面DNS地址

首选DNS

备用DNS

Multimedia classroom server address

Server IP:

Net Check

MAC:

测试

保存 返回



### 【网络诊断】

请在网络测试下的目的地后的方框内输入您要 ping 到的 ip 地址，然后在次数后面的方框内输入 ping 目的 ip 的次数，最后点击“测试”按钮，看每次 ping 的过程是否有返回数据，并有时间显示

- ◆ 显示/声音：设置显示的分辨率、刷新率和色彩深度。



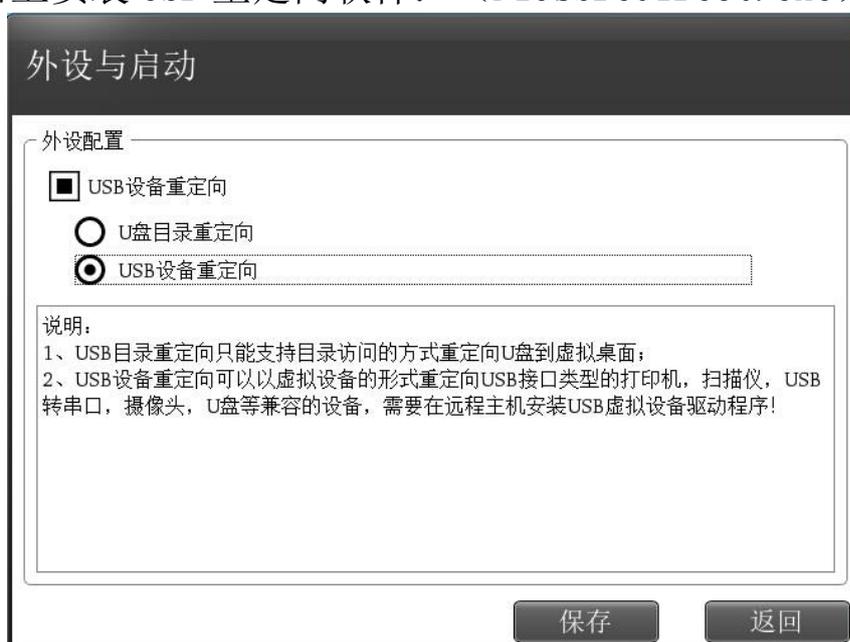
◆ 外设/启动：外设设置，设置 USB 重定向，这里有两个选项：USB 目录重定向和外设重定向；

USB 目录重定向：只支持 USB 存储设备，并且只支持 USB 存储设备是 FAT32 的文件系统；

USB 设备重定向：支持其它 USB 设备，比如 USB 打印机重定向；

**注意：**如果您要在 FL600 上接 USB 打印机，

- 1) 请在此处开启 USB 设备重定向；
- 2) 在服务器上安装 USB 打印机的驱动；
- 3) 服务器上安装 USB 重定向软件：（Flusbredirect.exe）；



◆ 日期/时间：设置日期和时间；



- ◆ 密码：设置新的密码或是更改旧密码；

### 密码

设置新密码

新密码

重输一次

更改密码

旧密码

新密码

重输一次

保存 返回

- ◆ 升级/恢复：升级固件或恢复系统出厂设置；

### 升级与恢复

更新固件

 本地更新

 网络更新

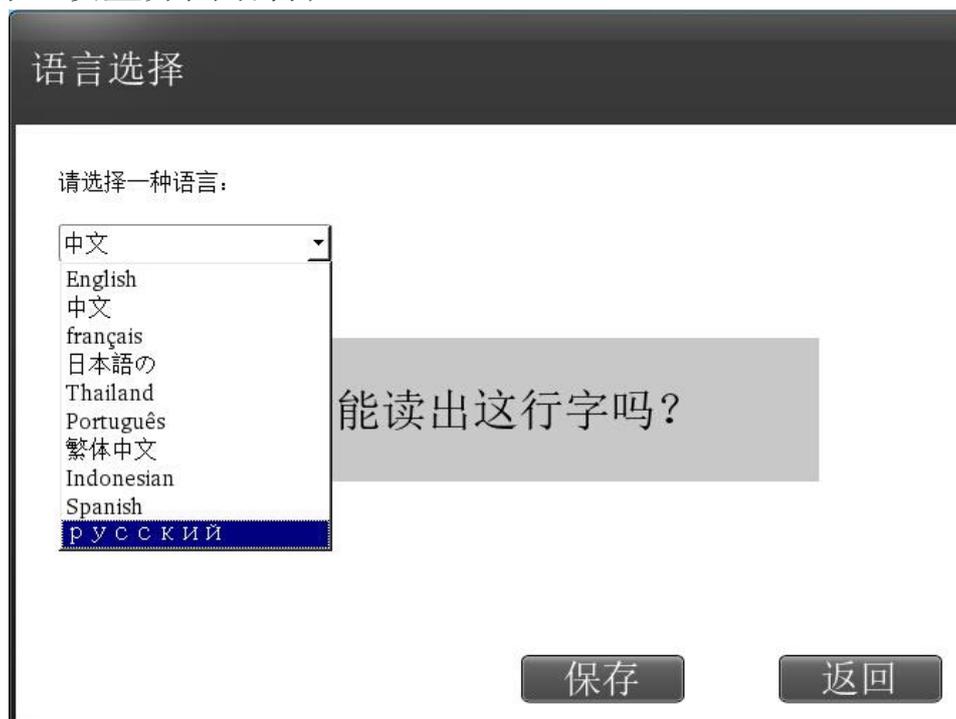
恢复设置

恢复回默认

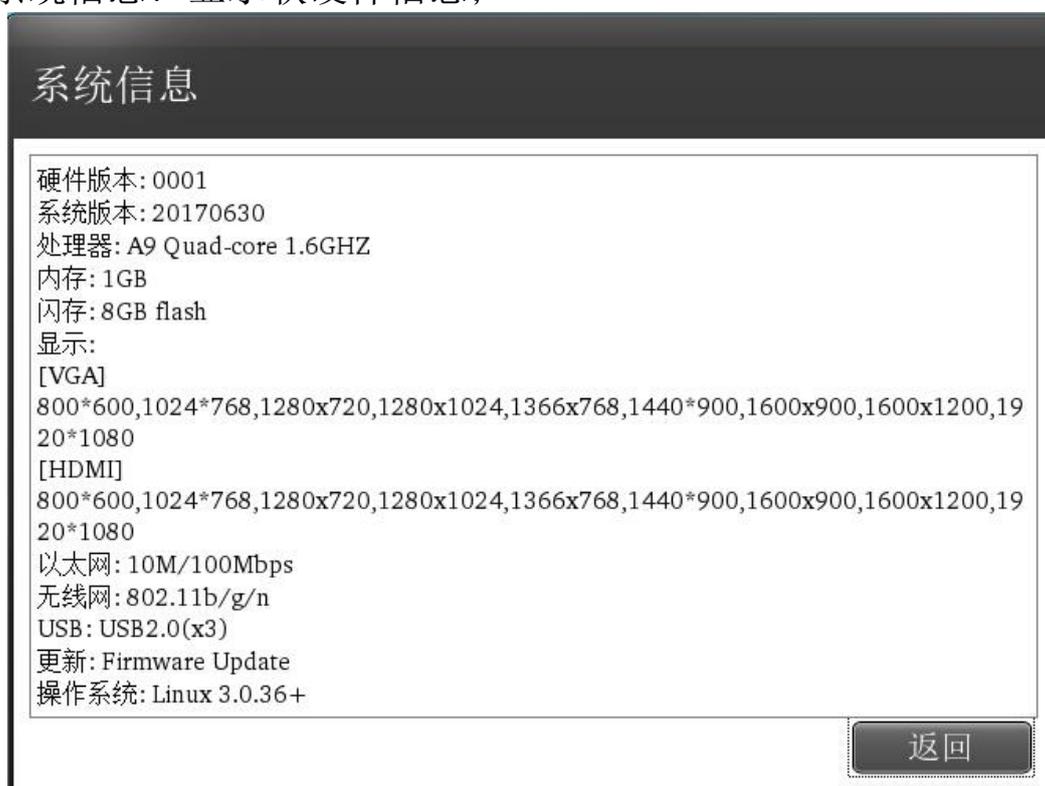
保存设置 加载设置

返回

## ◆ 语言：设置界面语言；



## ◆ 系统信息：显示软硬件信息；



## 5.3 配置

点击“配置”按钮，进入图 5-3a 所示的快捷方式配置界面，此处您可以预设三台您可能需要连接的服务器的信息：主机 1、主机 2、主机 3；

自动	IP 地址	用户名	密码	端口	域
主机1	<input type="radio"/> 192.168.18.10	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="*"/>	<input type="text" value="3389"/>	<input type="text"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 记住用户名和密码				
主机2	<input type="radio"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3389"/>	<input type="text"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 记住用户名和密码				
主机3	<input type="radio"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3389"/>	<input type="text"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 记住用户名和密码				

自启动时间 (单位/秒):

图 5-3a 连接信息配置

### ■ 快捷配置

这里可以配置三台要连接服务器的信息：

- ◆ 自动连接：勾选某一个连接以后，在终端通电开机以后，会自动按此连接信息去连接对应的服务器及用户；
- ◆ IP 地址：提供远程桌面服务的服务器的 IP 地址；
- ◆ 用户：您需要连接此服务器的用户名；
- ◆ 密码：远程登陆的用户的密码；
- ◆ 端口号：默认端口号是 3389，如果您没有在服务器上修改远程桌面连接的端口号，请保持默认的 3389；

**Note: FL600 支持 RemoteFX 技术；**

## 6 常见问题

### 6.1 RDP 远程桌面连接失败

◎ 网络原因：检查本机的 ip 是否获取到, 您可以在网络诊断里输入网关的 ip 来检验, 如果网关的能正常 ping 通, 请再尝试 ping 服务器的 IP 地址, 确保服务器 ip 地址是能 ping 通;

◎ 服务器设置问题:

- 1) 检查服务器上的远程桌面功能是否打开, 需要打开;
- 2) 服务器上的防火墙是否关闭, 需要关闭;
- 3) 检查是否在服务器上开启了网络身份认证, 如果开启了, 需要关闭网络身份认证; win8、win2012 等系统默认是开启网络身份认证的;

◎ 账户原因:

- 1) 检查当前登陆的用户是否添加到远程桌面用户组里; 需要添加;

### 6.2 USB 打印机无法使用

- 1) 确保在控制面板里开启了 USB 设备重定向
- 2) 在服务器上装好了此打印机的驱动
- 3) 在服务器上装好了 USB 重定向的软件
- 4) 完成以上几步以后, 如果还是无法使用, 请分别重启本机和服务器

### 6.3 播放高清视频很卡

- 1) 确保在开启了终端渲染技术
- 2) 确保在服务器上开启了视频重定向
- 3) 请重启终端和服务器以便更改生效

FL600W