

MG6030无法正常启动情况下的升级方法

一、 组网



升级连接图

按照上图所示连接，PC机直接与MG6030的LAN或PC口直接相连就可以。

二、 问题描述

由于意外断电或其他原因造成MG6030无法正常启动，这个时候需要升级Uboot来解决问题。

三、 过程分析

MG6030自身有自动升级Uboot的机制，有些类似MG6060/6050的自动升级，它自身的默认IP地址是192.168.1.100，只要我们建立相应的TFTP服务器，它就会自动升级。**在操作之前先不要打开MG6030的电源。**

四、 解决方法

第一步：

首先，新建一个文件夹，暂且命名为“升级6030”，将MG6030的升级文件拷贝到该文件夹内，并改名为：**MG_FlashImage**，这里不要有任何后缀名，为了防止有后缀名，我们可以通过Windows的设置来解决（[工具]→[文件夹选项]→[查看]→在高级设置里面找到[隐藏已知文件夹的扩展名]，将该项取消，就可以显示文件扩展名了）。

第二步：

由于MG6030默认的IP是192.168.1.100，因此要将其连接的PC的IP更改为同一个网段，例如：192.168.1.2，子网掩码是255.255.255.0。

第三步：

打开TFTP工具，在目录选择中，选中我们刚刚设置的“升级6030”文件夹。

第四步：

将网线连接好，这时候只要将MG6030的电源打开，它就会自动去寻找服务器，并升级。

PS：注意，在这样的升级中最好采用PC与MG6030直接相连，最好不要通过交换机，这样升级成功的几率更高。