

### Next server

网络拓扑:



网络拓扑说明: G10 路由--爱快 J7028 交换机--TFTP 服务器和 PC。在 G10 路由上开启 DHCP, TFTP 服务器和 PC 获取同网段地址。如果 TFTP 服务器是电脑搭建的需要关闭电脑防火墙。

实现目的:使用 option 66、67 实现 PC 无盘启动。适用于网吧、电竞 酒店、学校多媒体教室等。

## iKuai

第一步:百度搜索"TFTP 服务器软件"根据电脑系统位数下载图中软件。



第二步:打开下载好的软件,查看 TFTP 安装目录。

# iKuai

Current Directory	C:\tft	p		- <u>I</u>	Browse
erver interfaces	192.1	68.66.38	Realtek PC	▼ S	how <u>D</u> ir
Tftp Server Tftp	Client	Log viewer			
peer		file	start time	progress	2 <sup>12</sup>
<					>

#### 在目录文件中上传镜像文件。

<mark>↓   ♪ ↓ ↓</mark> ↓ C:\tftp 文件 主页 共享	查看				- □ × ~ (2)
← → ~ ↑ 📑 > 1	比电脑 > 本地磁盘(C:) > tftp			✓ ひ	
🕹 下载 🔹 🖈	へ 名称	修改日期	类型	大小	
📰 图片 🛷	121	2021/3/30 11:07		32.768 KB	
🔜 此电脑 🛛 🖈	123.iso	2021/3/30 10:48	光盘映像文件	37,082 KB	
	iKuai8.gho	2021/3/30 14:27	GHO 文件	27,828 KB	
	MAXDOS.PXE	2021/4/9 14:26	PXE 文件	5 KB	
	MaxDOS71.sys	2021/4/9 14:55	系统文件	5,177 KB	
金 新約二分料					
→ 我的女父信					
🛄 此电脑					
🧊 3D 对象					
- 视频					
■ 图片					
🤮 文档					
👆 下戴					
♪ 音乐					
皇 桌面					
📥 教程资料 (A:)					
🏪 本地磁盘 (C:)					
本地磁盘 (D:)					
5 个项目					8==
# 95 H			4		



在网络设置--DHCP 设置--DHCP 服务端--高级设置中填写 Next server、

#### option66、option67。

目定义DHCP选项: へ Domain Name:		
主WINS服务器:		
a助WINS服务器:		
Next Server:	填写TFTF	P服务器名称
option43:		
option60:		
option66:	77:6c:67:61:6f	填写TFTP服务器名称
option67:	4d:41:58:44:4f:53:2e:50:58:45	填写引导文件名
option80:		
option119:		
option125:		
option128:		

Option 66、option67 如何换算:

换算链接: <u>https://www.bejson.com/convert/ox2str/</u>

举例:服务器名称为123,那么 option 66 就填写 31:32:33 (注意:每 两个数字中间用英文状态下冒号隔开)



16进制到文本字符串	
加密或解密字符串长度不可以超过10M	当前长度: 3
1 123 输入服务器名称,点击字符转16进制	
16进制转字符 字符转16进制 测试用例 清空结果 复制结果	
Cana Present confidently with Canva	
1 313233 字符转16进制的值	

举例:引导文件名为: IHUGGJ.EXY,那么 option 67 就填写: 49:48:55:47:47:4a:2e:45:58:59(注意:每两个数字中间用英文状态下 冒号隔开)

16进制到文本字符串	
加密或解密字符串长度不可以超过10M	当前长度: 10
1 IHUGGJEXY	
填写引导文件名称,点击字符转16进制	
=	
16进制结学符 学符转16进制 测试用例 清空结果 复制结果	
Canter Present confidently Design for free with Canva	
1 49485547474a2e455859 字符转16进制后换算值	



将 PC 关机后启动 PC 按 F11 进入启动页面,选择 Net Work。



即可进入镜像页面。

![](_page_5_Picture_5.jpeg)