

基于 <b>ARM</b> 的远程视频采集与传输测试报告	
系统测试时间:	2010-6-26
系统测试人员:	周健杏
系统测试内容:	系统功能测试和系统性能测试

**A 系统功能测试**

**B 系统性能测试**

**A 系统功能测试**

名称	用例 ID	输入	实际输出	描述
客户端 应用程序测试	1	client/123	登录成功	客户端用户验证
	2	user/456	登录失败	客户端用户验证
	3	192.168.0.82	连接摄像头成功 并显示监控视频 视频画面清晰流畅	远程摄像头 IP 地址是否合法 是否能正常显示 监控视频以及视 频是否清晰流畅
	4	127.0.0.1	连接摄像头失败	远程摄像头 IP 地址是否合法
	5	192.168.0.110	连接摄像头成功 并显示监控视频 视频画面清晰流 畅	远程摄像头 IP 地址是否合法 是否能正常显示 监控视频
中心服务器端系 统测试	1	admin/123	登录成功	管理员用户权限 验证
	2	guest/456	登录失败	管理员用户权限 验证
	3	192.168.0.82(从 客户端输入)	返回摄像头连接	建立客户端到摄 像头的连接
	4	127.0.0.1(从客 户端输入)	提示 IP 地址错 误	建立客户端到摄 像头的连接
	5	192.168.0.110(从 客户端输入)	返回摄像头连接	建立客户端到摄 像头的连接
	1	192.168.0.168	连接摄像头成功	中心服务器是否

摄像头服务端系统测试		(从中心服务器端输入)	并能获取到视频数据	能连接到摄像头是否能从摄像头获取到视频数据
	2	192.168.83 (从中心服务器端输入)	连接摄像头成功并能获取到视频数据	中心服务器是否能连接到摄像头是否能从摄像头获取到视频数据
	3	192.168.0.84 (从中心服务器端输入) 192.168.0.84 (从中心服务器端输入)	连接摄像头成功并能获取到视频数据	中心服务器是否能连接到摄像头是否能从摄像头获取到视频数据
	4	192.168.0.85 (从中心服务器端输入)	连接摄像头成功并能获取到视频数据	中心服务器是否能连接到摄像头是否能从摄像头获取到视频数据
	5	192.168.0.84 (从中心服务器端输入) 192.168.0.85 (从中心服务器端输入) 192.168.0.86 (从中心服务器端输入)	连接摄像头失败无法获取到视频数据	中心服务器是否能连接到摄像头是否能从摄像头获取到视频数据

B 系统性能测试

名称	用例 ID	输入	实际输出	描述
客户端应用程序测试	1	Test/123	提示该用户不存在	输入不存在的用户名
	2	6¥@#%%/4@##¥	提示输入存在非法字符	输入含有特殊字符的用户名或密码

	3	192....98..22.33	提示 IP 地址不正确	输入格式错误的 IP 地址
	4	258.120.129.345	提示 IP 地址不正确	输入不合理的 IP 地址
	5	192.126.0.110	提示不存在此摄像头	输入不存在的摄像头 IP 地址
中心服务器端系统测试	1	Tttt/123	提示该用户不存在	输入不存在的用户名
	2	¥@#%4@##¥	提示输入存在非法字符	输入含有特殊字符的用户名或密码
	3	162....98..22.33	提示 IP 地址不正确	输入格式错误的 IP 地址
	4	278.120.129.385	提示 IP 地址不正确	输入不合理的 IP 地址
	5	192.126.0.110	提示不存在此摄像头	输入不存在的摄像头 IP 地址
摄像头服务端系统测试	1	192.168.0.168 (从中心服务器端输入)	提示不存在此摄像头	输入不存在的摄像头 IP 地址
	2	192.168.83 (从中心服务器端输入)	提示 IP 地址格式错误	输入格式错误的 IP 地址
	3	192.168.0.84 (从中心服务器端输入) 192.168.0.84 (从中心服务器端输入)	提示重复连接	多次尝试连接同一摄像头
	4	192.168.0.85 (从中心服务器端输入)	连接摄像头成功并能获取到视频数据	中心服务器是否能连接到摄像头 是否能从摄像头获取到视频数据
	5	192.168.0.84 (从中心服务器端输入) 192.168.0.85 (从中心服务器端输入) 192.168.0.86 (从中心服务器端输入)	能够同时连接所有摄像头	中心服务器是否能够承载同时连接多个摄像头