# 外购显示屏生产工具与外购显示屏通信协议

1. 通讯采用UDP协议，生产工具端口5361.

二．激活屏通信协议：

1.获取在线屏信息：（屏端口 5002）

（1）生产工具先给局域网内所有设备发广播：

Action:LonbonLicense\r\n

InterCmd:Discovery\r\n

(2) 所有局域网内在线屏收到广播后回复：

Action:LonbonLicense\r\n

InterCmd:DeviceInfo\r\n

HardId:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

Mac:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

License:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

MasterNumber:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

SlaveNumber:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

(3)生产工具收到在线屏信息后回复：

Action:LonbonLicense\r\n

InterCmd:DeviceInfoOK\r\n

1. 激活所有在线屏

（1）生产工具给在线屏发License:

Action:LonbonLicense\r\n

InterCmd:Activate\r\n

License:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

（2）在线屏收到License后回复：

Action:LonbonLicense\r\n

InterCmd: ActivateOK\r\n

三．设置模板（屏端口5510.）：

（1）生产工具给在线屏发模板相关参数：

Action:NlvDcInfoData\r\n

message:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

Style:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

tv\_message:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

isHidenTitle:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

Title:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

SubTitle:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

X0:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

Y0:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

Width:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

Height:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

isAdEnabled:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

isAdVideoEnabled:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

isAdTextEnabled:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

adAreaPercent:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

SystemVoice:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

number\_of\_columns:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

tableheads\_str:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

defined\_value:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

1. 屏回复：

Action:LonbonLicense\r\n

InterCmd:ScreenPropertyOK\r\n

1. 生产工具设置屏相关的IP,编号等信息.

Action:NlvDcSetData\r\n

addressboxip:\*\*\*\*\*\*\*\r\n

masternumber:\*\*\*\*\*\*\r\n

slavenumber:\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n

devicenumber:\*\*\*\*\*\*\*\r\n

屏回复:

Action:LonbonLicense\r\n

InterCmd:ScreenSetOK\r\n