. 

向日葵移动端适配硬件-Q2Pro

需求说明书

上海贝锐信息科技股份有限公司

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 修改/新增章节 | 修改说明 | 编写人 | 备注 |
| 2020-10-19 |  | 新增Q2pro适配 | 陈熙森 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[向日葵移动端适配硬件-Q2Pro 1](#_Toc54791219)

[需求说明书 1](#_Toc54791220)

[1. 概述 4](#_Toc54791221)

[2. 需求 4](#_Toc54791222)

[2.1. 新增适配向日葵方舟Q2pro 4](#_Toc54791223)

[（1） 添加Q2pro流程 4](#_Toc54791224)

[（2） 设置 7](#_Toc54791225)

# 概述

* 1. 适配向日葵方舟Q2pro

# 需求

Q2Pro与控控A2添加、绑定、使用的流程一致，涉及部分页面小调

## 添加Q2pro流程

|  |  |
| --- | --- |
| **界面** | **说明** |
| <图1> <图2>  <图3> <图4>  <图5> <图6> | 1. 选择添加智能硬件   主界面右上角“+”，下拉菜单，选择“添加智能硬  件”，如<图1>，弹出智能硬件选择，合并控控/方舟添加入口，如<图2>，选择后跳转方舟指导页，如<图3>   1. <图3> ：   【返回】：回到上一页  【了解方舟】跳转到向日葵官网方舟Q2pro的介绍页，  链接后补【方舟各型号可做切换，链接为主推型号链接】。  【绑定方舟】跳转到方舟连接方式页面，如<图4>   1. **选择方舟连接方式：**   <图4>：  方舟有两种连接方式，有线与无线。  【方舟已连网线，绑定方舟】：有线连接方式。  【通过 WiFi 绑定】：无线连接方式。  （1）【方舟已连网线，绑定方舟】有线连接  点击跳转到扫描页，如<图5>  <图5>：判断是否扫描到局域网内的方舟，   1. 扫描不到方舟：跳转到未发现方舟页面，如<图6>   <图6>：  【重新扫描】：再次进行扫描，如<图5>  B、扫描到单个方舟：扫描连接成功，进入设置访问  密码页面，如<图10>  C、扫描到多个方舟：进入选择方舟列表页，如<图7>  <图7>：   * 显示扫描到所有的方舟的 SN 码，点击选择跳转   点击选择跳转：进入设置访问密码页面，如<图10>   * 当SN码过多时，文案“请选择方舟”以上内容固定，最后一个SN码下半部分隐藏，做可滑动效果 |
| <图7> <图8>  <图9> <图10>  <图11> <图12> | （2）【通过 WiFi 绑定】：无线连接  进入下一步判断，是否连接方舟 WiFi 热点  A、**未连接方舟热点**：跳转到连接方舟热点提示页，  如<图8>，下方显示当前手机连接的 WiFi，如果手  机未连接 WiFi，则此行文案提示为“当前手机没有  设置 WiFi”  【去设置手机 WiFi】：跳转到系统自带 WiFi 选择页  面  注：方舟自带的WiFi名称为\_sunloginkk\_xxx  B、**已连接方舟热点**：跳转到正在连接方舟等待页，  如<图9>，连接成功后跳转到设置访问密码页，如  <图10>   1. **绑定方舟成功**   <图10>：  【SN】：读取方舟的 SN 码  【下一步】：判断是否填写了访问密码  **A、未填写**：弹出 toast 提示“请输入访问密码”  **B、已填写**：设置访问密码成功并跳转到绑定成功页，  如<图11>  <图11> ：  【方舟】：读取方舟的 SN 码  【返回】：跳转到设备页面，如<图12>  【立即查看】：跳转到设备页面，如<图12>   1. **查看方舟**   <图12> ：  方舟展示规则：  【020452144100112】：读取方舟 SN 码  【59.42.206.40】：备注  **A、有备注：显示备注**  **B、没备注：显示分给方舟的虚拟 IP （离线&删除备注，为空）** |
| <图13> | 点击跳转到详情页：如<图13>  功能有：桌面控制，桌面观看，摄像头，SSH  上方显示为方舟 SN 码，右上方为设置图标，点击设  置则跳转到该方舟的设置页，如 4.2 的<图1> |

# 设置

|  |  |
| --- | --- |
| **界面** | **说明** |
| <图1> <图2>  <图3> <图4>  <图5>  <图6> <图7>  <图8>  <图9> <图10>  <图11> <图12>  <图13> <图14>  <图15> <图16>  <图17> <图18>  <图19> <图20>  <图21> <图22>  <图23> <图24>  <图25> <图26> | 1. **方舟设置页：**<图1>   以下设置功能分每个设置点来说明，标题对应设置  项名称，为设置页点击每个设置项来触发。   1. **编辑：**<图2>   点击右上方编辑，跳到编辑主机名、备注页面；  当输入后，点击右边“x”图标，可删除内容；  点击完成，则完成，并返回设置页<图1>   1. **识别码：**<图3>   在设备页中展示识别码  【000 857 888】读取系统分配的识别码，无法更改。  【3238】：显示当前分配的随机 4 位验证码，点击  右方刷新图标弹出 toast 提示“验证码重置成功”并  替换新的随机 4 位纯数字验证码  【发送给伙伴】：点击则下方弹出选择项窗口，如<图4>  <图4>内容模板：  通过该识别码和验证码，可快速远控此设备  识别码：000 857 888  验证码：3238  上方内容模板的识别码和验证码为获取当前数据。  【复制】：弹出 toast 提示：“成功复制”并复制内  容模板  【邮件发送】：调起手机自带邮件工具，并自动显示  邮件主题“来自向日葵的远控主机添加邮件”，内容  为内容模板  【短信发送】：调起手机短信，并自动在短信内容添  加内容模板  【返回】：返回设置页面<图1>   1. **修改访问密码：**<图5>   固定文案“通过访问密码远控方舟”；  【立即修改】：根据下一步判断  **A、未输入原访问密码**：弹出 toast 提示“请输入原  访问密码”  **B、未输入新访问密码**：弹出 toast 提示“请输入新  访问密码  **C、原访问密码不正确**：弹出 toast 提示“原访问密  码错误”  **D、验证成功**：修改访问密码并弹出 toast 提示“密  码重置成功”   1. **域名访问：**<图6>   进行判断：是否开启了域名  **A、开启**：设备页中显示“已开启”  **B、未开启**：设备页中显示“未开启”  可进行 tab 切换，，进去默认为【葵域名】  （1） 葵域名：<图6>  中间内容的价格为读取接口返回的价格  【立即注册】：跳转到接口返回的链接。  （2） 默认域名：判断是否绑定了默认域名  A、未绑定：跳转到<图7>  固定文案“绑定后可通过域名访问本机！”；  显示读取系统分配的域名  【绑定葵域名】：切换为葵域名 tab 栏，如<图6>  【确定】：绑定该域名访问并跳转到<图8>   1. **已绑定：**跳转到<图8>   固定文案“可通过以下域名直接访问本机！”；  【关闭域名访问】：解绑该域名访问并跳转回<图7>  【绑定葵域名】：切换为葵域名 tab 栏，如<图6>   1. **有线上网**   设置页显示 IP 地址  有 DHCP 和静态两个 tab 切换，默认进去为 DHCP  （1） DHCP ： <图9>  显示 IP 地址，子网掩码，网关，DNS，无法修改  （2） 静态：<图10>  显示 IP 地址，子网掩码，网关，DNS，可点击任一  选项数字弹出光标和键盘进行修改  【保存】：弹出请输入访问密码的弹窗，如<图11>  <图11> ：  【否】：关闭弹窗  【是】：根据下一步判断  **A、未输入访问密码**：关闭弹窗并弹出 toast 提示“输  入不能为空”  **B、访问密码正确**：关闭弹窗并弹出 toast 提示“设  置 IP 指令发送成功，请等待方舟连接网络~”，  2S 后跳转到设备页  **C、访问密码不正确**：弹出验证失败的弹窗，如<图12>，判断规则跟<图11>规则一致。   1. **无线上网**   设置页显示已经连接的 WiFi 名称，未连接 WiFi 则  不显示。  根据下一步判断：  **A、未连接 WiFi，方舟未插上网线跟手机不在同一**  **局域网内**：跳转到无线上网设置页，如<图13>，  下方显示“如需重新选取网络，请将方舟插上网  线并跟手机在同一局域网内”  **B、未连接 WiFi，方舟插上网线跟手机在同一局域**  **网内**：跳转到选择方舟上网的 WiFi 页，如<图14>，下方显示扫描到的 WiFi 列表，点击选取  网络右方的刷新图标可以刷新下方 WiFi 列表。  **C、已连接 WiFi，方舟未插上网线跟手机不在同一**  **局域网内**：跟<图13>基本一致，区别为上方  “未连接网络”显示为已连接到 WiFi 的名称  **D、 已连接 WiFi，方舟插上网线跟手机在同一局域**  **网内**：跟<图14>基本一致，区别为上方“未连  接网络”显示为已连接到 WiFi 的名称。图 15  【选择网络连接】：  点击对应的网络，弹出密码输入窗口，如<图15>  <图15>：  【否】：关闭弹窗  【是】：根据下一步判断  **A、密码不正确或者无法连接上**：弹出提示“无法连  接网络”窗口，如<图16>  【关闭】：关闭弹窗  **B、密码正确可以连接上**：连接上已选择的网络，并  弹出 toast 提示“成功连接 XXXX”，（XXXX 为  读取网络名称），2S 后跳转到设置页。   1. **上网方式设置**   设置页根据选择选项显示“自动适配”、“仅用有线  上网”“仅用无线上网”  如<图17>，根据下一步判断，出现选项  **A、当前只有有线**：有两个选项选择：“自动适配”、  “仅用有线上网”、默认为“自动适配”  **B、当前只有无线**：有两个选项选择：“自动适配”、  “仅用无线上网”、默认为“自动适配”  **C、当前只有有线**：有两个选项选择：“自动适  配”、“仅用4G上网”、默认为“自动适配”  **D、同时有有线和无线**：有三个选项选择：“自动适  配”、“仅用有线上网”、“仅用无线上网”、  默认为“自动适配”  **E、同时有有线和4G**：有三个选项选择：“自动适  配”、“仅用有线上网”、“仅用4G上网”、  默认为“自动适配”  **F、同时有无线和4G**：有三个选项选择：“自动适  配”、“仅用无线上网”、“仅用4G上网”、  默认为“自动适配”  **G、同时有有线、无线和4G**：有四个选项选择：“自动适  配”、“仅用有线上网”、“仅用无线上网”、“仅用4G上网”、 默认为“自动适配”  【选择选项】：弹出输入访问密码窗口，如<图18>  <图18> ：  【取消】：关闭弹窗  【确认】：根据下一步判断：  **A、访问密码为空或者不正确**：弹出 toast 提示“访  问密码错误”  **B、访问密码正确**：切换选项成功，弹出 toast 提示  “切换成功”，并刷新当前页面   1. **关于方舟**   固件版本：<图19>  【1.3.0】：读取显示当前版本号，如果为最新版本，  则显示“最新版本：1.3.0”  【升级】：检测到有新版本的时候才显示，否则不显  示，点击弹出升级窗口，如<图20>  <图20>：  “升级内容”：显示标题固定  “版本 1.3.9，升级时请勿拔掉方舟电源！”：版本  号读取服务器最新版本号  “修复已知 bug 优化远程速度”：读取服务器升级  内容  【暂不升级】：关闭弹窗  【立即升级】：进入升级页面，如<图21>  <图21>：  “方舟固件升级中，请保持设备在线状态”上方有升  级进度条  **A、升级失败：**弹出失败弹窗，如<图22>  <图22>：  【关闭】：关闭当前弹窗  【重试】：重新发起升级请求，如<图21>  **B、升级成功：**弹出成功弹窗，如<图23>   1. **方舟信息：**<图24>   【00:0F:68:53:BD:1A】：读取服务器 MAC 码  【020452144100112】：读取方舟 SN 码  【Q2pro】：读取方舟产品型号   1. **重启方舟**   弹出重启方舟窗口，如<图25>  【否】：关闭当前弹窗  【是】：根据下一步判断：  **A、重启失败：**弹出 toast 提示“重启方舟失败”  **B、重启成功：**弹出 toast 提示“重启方舟成功”，  2S 后跳转到设备主界面（底部导航-设备），同  时重启方舟。   1. **删除方舟**   弹出删除方舟窗口，如<图26>  【否】：关闭当前弹窗  【是】：根据下一步判断：  **A、删除失败：**弹出 toast 提示“删除方舟失败”  **B、删除成功：**弹出 toast 提示“删除方舟成功”，  将方舟与该帐号解绑，并从设备中移除，2S 后跳  转到设备主界面（底部导航-设备） |