## P702&U725\_倒车影像 \_CTA\_RBA\_360

交互设计文档

版本:

修订日期:

设计师:

**DESAY SV** 

V2.1

2020.04.30

黄锐豪

#### 目录

1	版本更新		0
---	------	--	---

2 设计方案 02

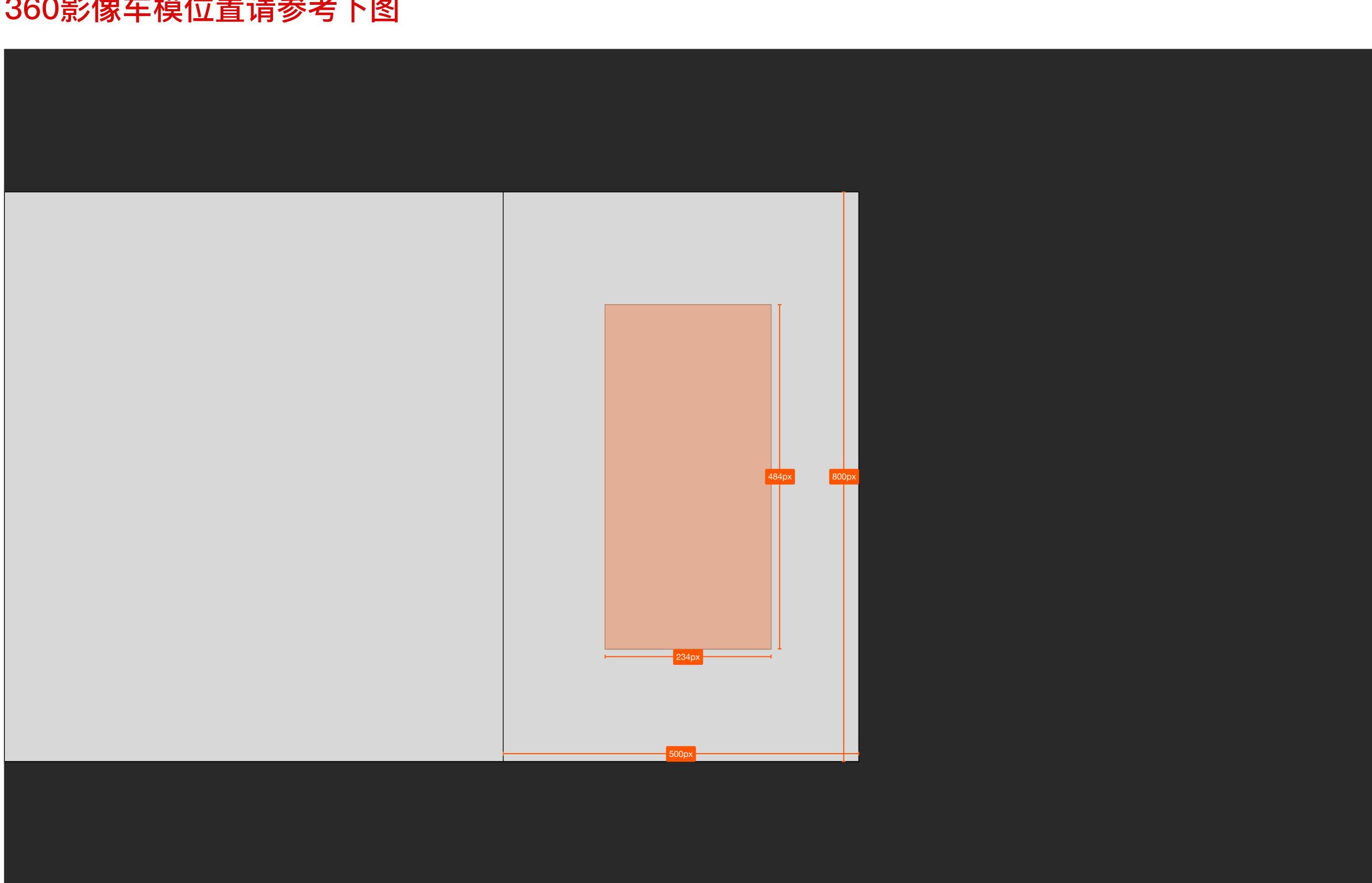
### 版本更新

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2019.1.15	V1.0	余莎	夏箐	Phase2 倒车影像交互提案
2019.1.29	V1.1	余莎	夏箐	缩放按钮位置从影像右上改为左上
2019.12.16	V1.2	福特HMI	黄锐豪	更改AA区域的预留影像大小
2020.1.7	V1.3	福特HMI	黄锐豪	增加雷达图扇形区域设计日夜间模式素材的说明
2020.1.10	V1.4	福特HMI	黄锐豪	1.增加无实体键的车型,可通过IVI上360软按键开启360影像的说明 2.针对雷达图展示区,增加日间/夜间显示切换跟随整车的ambient lighting的说明
2020.3.1	V1.5	福特HMI	黄锐豪	1.增加RBA功能 2.增加360 offset功能
2020.3.12	V1.6	福特HMI	陈旭阳	1.更新页面布局 2.增加泊车辅助雷达按钮
2020.4.5	V1.7	福特HMI	陈旭阳	1.增加高位刹车灯、越野后视、挂接装置、AUX视角的影像页面
2020.4.26	V1.8	福特HMI	黄锐豪	1.删除高位刹车灯、挂接装置、AUX视角button,新增按需显示RVC功能
2020.4.28	V1.9	福特HMI	黄锐豪	1.补充缺失的"冻结图像"ICON 2.【2-9】按需显示RVC增加文本提示框 3.【1-1】更新整体影像输出大小为1280X800px,备注U725车型无off set功能
2020.4.29	V2.0	福特HMI	黄锐豪	1.【2-9/9.1】按需显示RVC页面调整; 2.【2-10/10.1】增加按需显示RVC硬按键激活的页面; 3.【1-1】补充360车模大小和影像区域的尺寸大小 4. 各页面增加停车等待按钮和提示文本
2020.4.30	V2.1	福特HMI	黄锐豪	1.【1–1】备注说明park hold功能仅702车型有 2.【1–1】更新360 offset车模和按钮位置说明

设计说明 倒车影像 02



## 360影像车模位置请参考下图



出发路径2:R档激活,自动激活(车辆启动状态下,切换到R档时且当前不为泊车辅助状态,

## 系统自动激活"后视+360"页面)



设计说明 倒车影像

## 影像区说明:图像内容全部由摄像头输出,以下仅为功能示意



# 【2-2】正后+360 请检查四周注意安全 自动电子手刹准备就绪 正后 正后视角影像区 后广角 越野后视角

### 【2-3】正前视角



【2-4】正后视角 请检查四周注意安全 自动电子手刹准备就绪 360° 正后视角影像区 后广角 越野后视角

非360视角时此处显示雷达图

## 【2-5】前广角视角





非360视角时此处显示雷达图

## 【2-7】越野前视角







非360视角时此处显示雷达图



【2-9.1】按需显示RVC



【2-10】按需显示RVC硬按键激活的页面(无冻结图像ICON显示)



【2-10.1】按需显示RVC硬按键激活的页面(无冻结图像ICON显示)



CTA: 侧方来车提醒(只在倒挡状态下才会激活此功能)

**》**) 侧方来车提示动效箭头仅在检测侧方有来车时显示,**非常驻** 

#### 【3-1】正后+360



侧方来车提示说明:左右均有来车时,显示左右提示箭头,仅左侧或右侧有来车时显示左箭头或右箭头

#### 【3-3】仅左侧来车



RBA:功能开启后,用户倒车持续低速驶向障碍物时,需声音报警并底部标红显示文字"**请踩刹车!**"

#### 【3-2】CTA+RBA



#### 【3-4】仅右侧来车



设计说明 倒车影像驻留+仅RVC

#### 影像驻留:影像驻留页面和离开R档前的页面保持一致

改功能开启后,当处于RVC/360状态且档位由R档切换为非P档非R档时,且车速未超过10km/h,仍保留当前影像画面,但页面左上角出现关闭按 钮,且缩放按钮消失。

#### 【4-1】R档页面



#### 只有RVC(仅通过倒挡触发,仅有一个正后视角)

#### 【4-3】仅RVC



#### 【4-2】影像驻留页面



RVC输出故障、报错提示、侧方来车提醒、切换视角按钮及雷达图功能不受影响

#### 【5-1】以"正后视角"为例



功能禁用(toast提示+语音播报)

#### [5-2] toast



感谢阅读