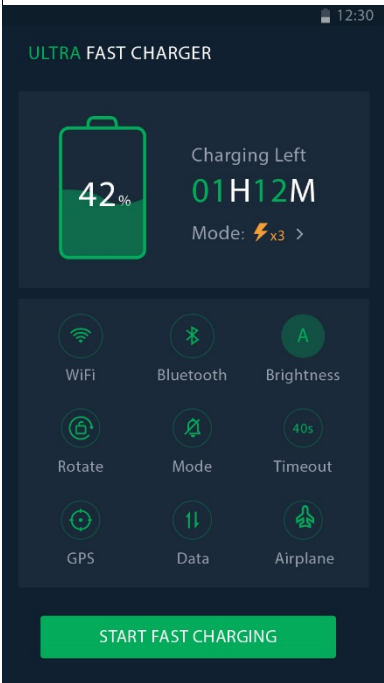
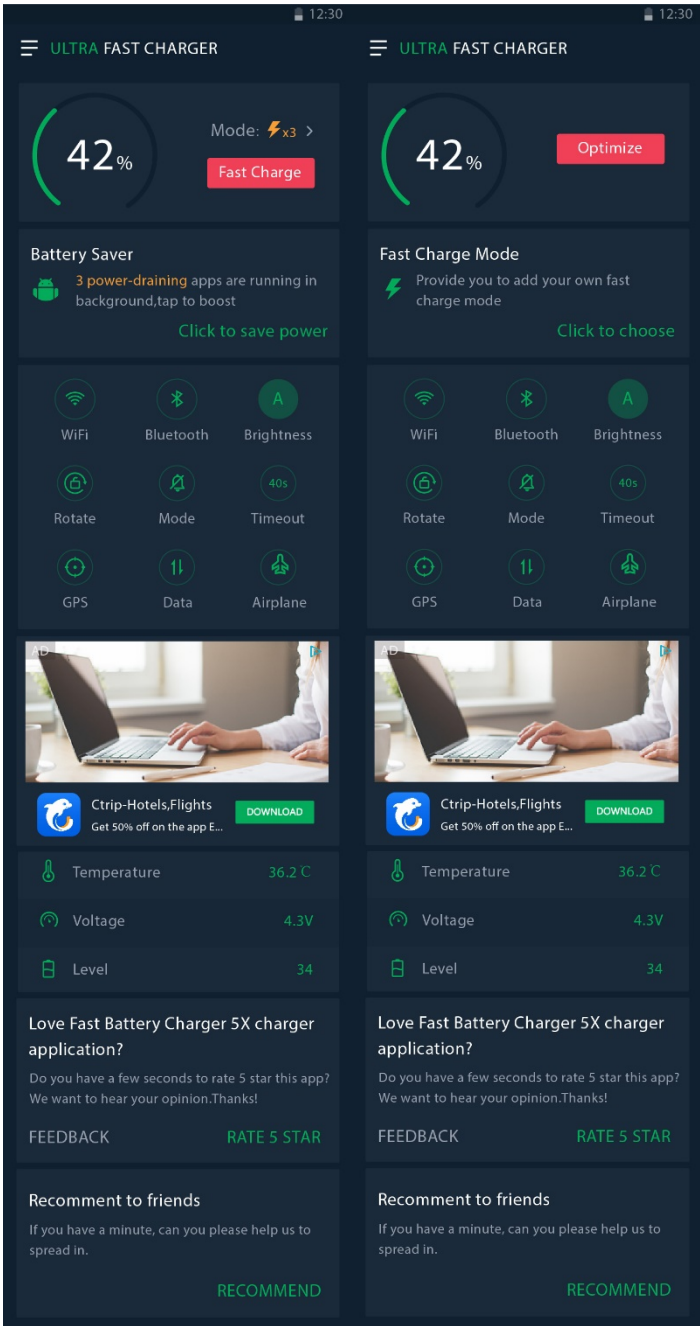
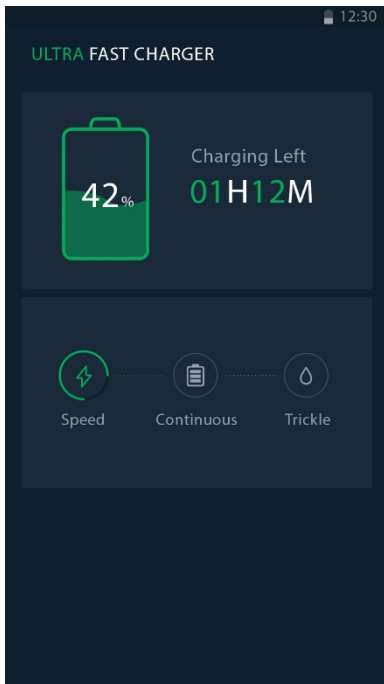


# Ultra Fast Charger 需求文档

| 产品名称：fast charge |      |  |      |    |
|------------------|------|--|------|----|
| 日期               | 文档版本 | 修订说明   | 修订人  | 备注 |
| 2017/7/13        | V2.0 | 功能优化<br>新增充电模式<br>区分快充和省电功能（充电与未充电）<br>新增清理过程<br>新增快充结束恢复提示页 | Sean |    |

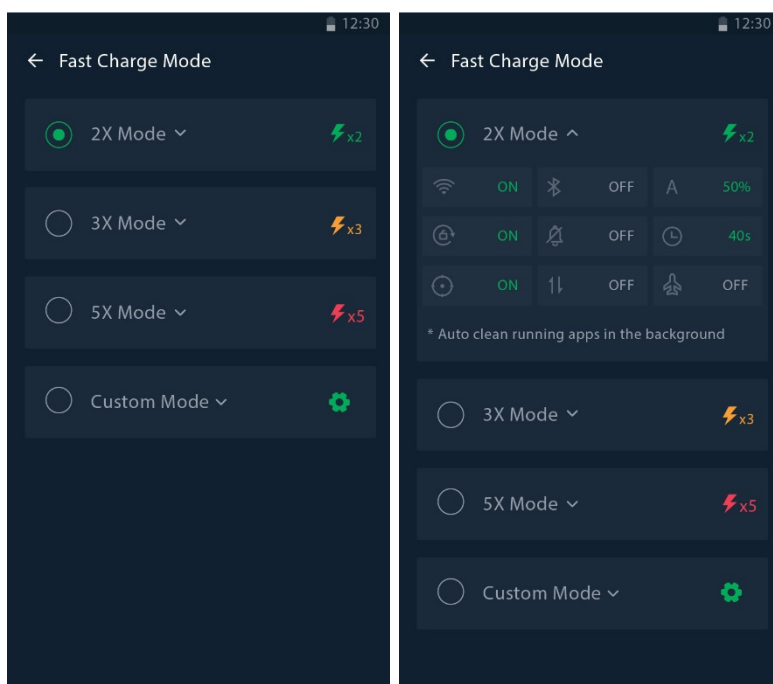
## 1. 功能优化





一期复制应用存在逻辑体验问题，稍作优化

- 1) Timeout 快捷键改为 15s 1m 5m 30m ,
  - 2) 插上充电手机保持当前状态
  - 3) 插电弹出页面，快捷键可以点击调节（现在调节至最低状态便不可点击）
  - 4) Start fast charging 页面底部三种充电状态名称 Speed、Continuous、Trickle
  - 5) 快捷开关新增 data , GPS , airplane 三个按钮，跳转到系统设置页
  - 6) 系统检测模块，评分，推荐模块，UI 改动，模块均为热区（点击打分模块，默认打分），点击推荐模块，弹出系统弹框。
2. 充电模式：2X Mode、3X Mode、5X Mode、Custom Mode，只展示结果页面，不可点击开关



2X Mode:

开关：

- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 1) Screen Brightness | 50% |
| 2) Screen timeout    | 30s |
| 3) Vibrate           | off |
| 4) WiFi              | on  |
| 5) Bluetooth         | off |
| 6) Rotate            | off |
| 7) Data              | on  |
| 8) GPS               | off |
| 9) Airplane          | off |

功能说明：

Auto clear running apps in the background

3X Mode:

开关：

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| Screen Brightness | 30% |
| Screen timeout    | 30s |
| Vibrate           | off |
| WiFi              | off |
| Bluetooth         | off |
| Rotate            | off |
| Data              | off |
| GPS               | off |
| Airplane          | off |

功能说明：

Auto clean running apps in the background

Force stop processes running in the background

3X Mode

开关：

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| Screen Brightness | 10% |
| Screen timeout    | 15s |
| Vibrate           | off |
| WiFi              | off |
| Bluetooth         | off |
| Rotate            | off |
| Data              | off |

GPS off

Airplane on

功能说明：

Auto clean running apps in the background

Force stop processes running in the background

Prevent invalid processes from waking up

Custom Mode

Screen Brightness 80%

Screen timeout 1m

Vibrate on

WiFi on

Bluetooth off

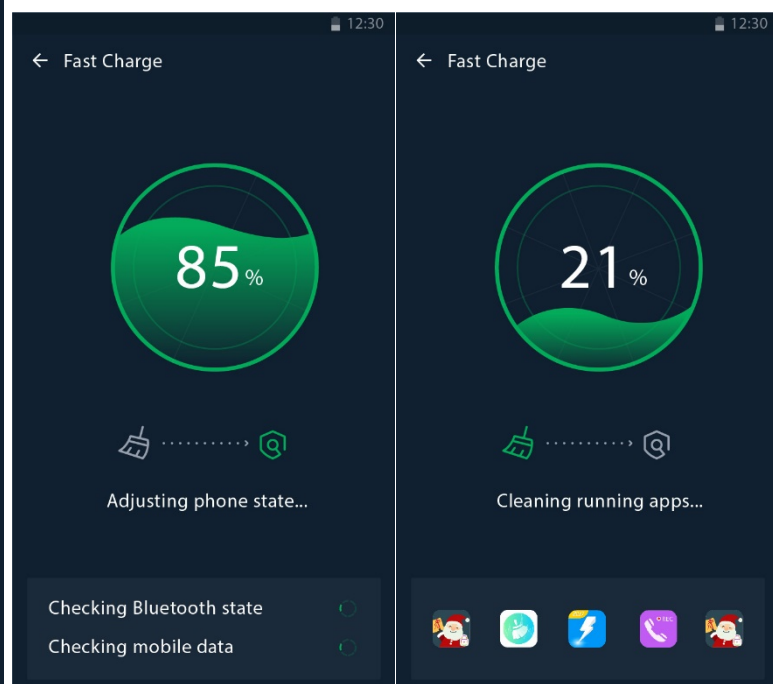
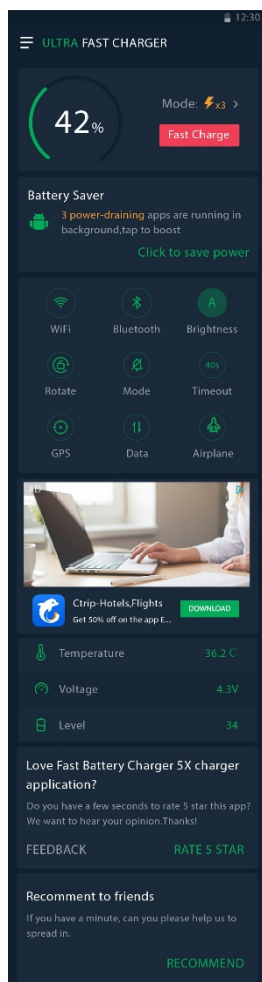
Rotate off

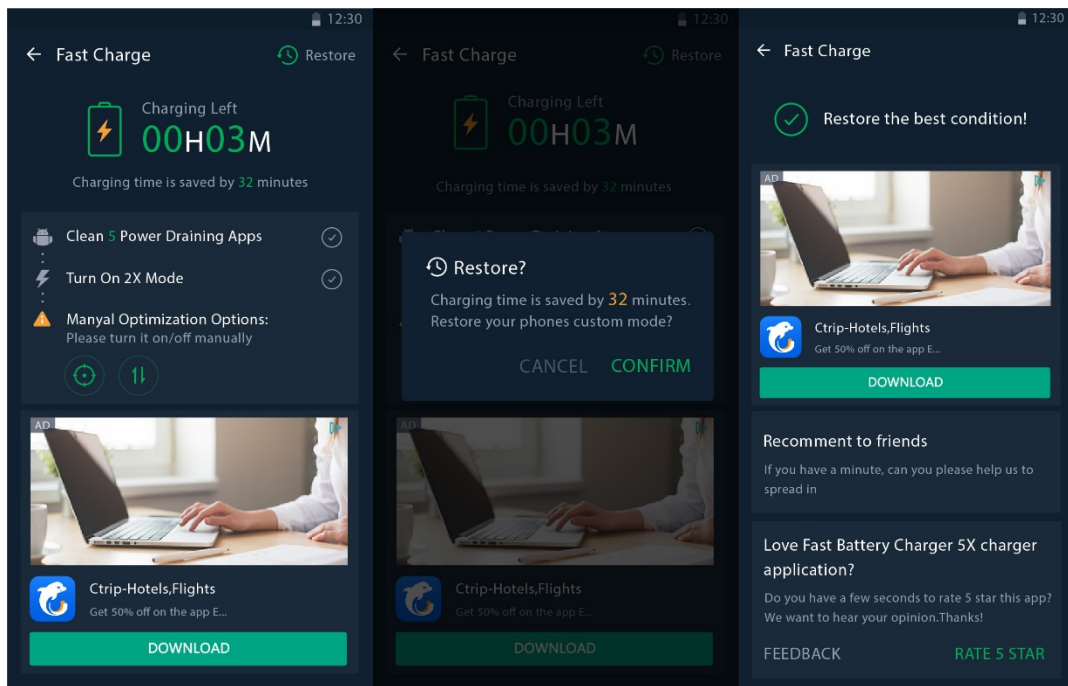
Data on

GPS off

Airplane off

### 3. 充电状态 ( UI 动画效果参考 power battery )





1) 主界面：

- a) 去除原先感叹号的按钮，改为 mode 的按钮
- b) 按钮改为 fast charge，点击进入动画 1
- c) 点击 mode 进入 mode 选择页
- d) 点击 saver power 进入动画 2

2) 动画 1 ( 参考 power battery )：

- a) 充电状态点击 fast charge 进入动画 1
- b) 页面浮现，中部有圆球 icon 浮动（需看 UI 设计），并且从 0~100%开始增加
- c) 中部是检测状态为进程清理>>关闭手机功能（Cleaning running apps>>Adjusting phone state），icon 亮起时间为底部对应动画效果结束
- d) 底部首先显示进程，出现时间与页面出现时间一致，一列展示五个 icon。为依次从左至右出现，一列展示时间约为 0.5s~1s
- e) Icon 展示结束，出现关闭手机功能 list，每次展示两行。展示顺序为
  - Checking Bluetooth state
  - Checking mobile data
  - Checking screen brightness
  - Checking screen timeout
  - Checking sync state
 首先展示两行，右侧有圆圈转动，展示时间 2s 左右（具体看效果）。  
 2s 后第一行圆圈变为对勾，同时向左侧移除，第二行移动至第一行重复之前移除动画

3) 动画 2 为动画 1 阉割版，移除关闭手机功能动画

4) 跳转至结果页：

1) 快充结果页内容：

第一行：Charging left 00H00M；Charging time is saved by 32 minutes，其中 32 为 1~60m

内随机数，添加一条逻辑：清理缓存进程数越多（动画时间越长），数值越大（需确认）  
其次为清理多少进程，打开 XX 模式，手动开关选项的展示  
点击 Restore 出现弹框，弹框确认恢复设置，出结果页动画

2) 手动开关选项出现逻辑;

a) 2X Mode,监测 GPS 是否关闭，若开启则提示出现提示，若未开启则不出现。

b) 3X Mode，监测 GPS，Data 是否关闭，若开启则出现提示

c) 5X Mode，监测 GPS 是否关闭，Airplane 是否开启，否则出现提示

d) 点击跳转至系统设置，返回则返回当前结果页，且状态改变

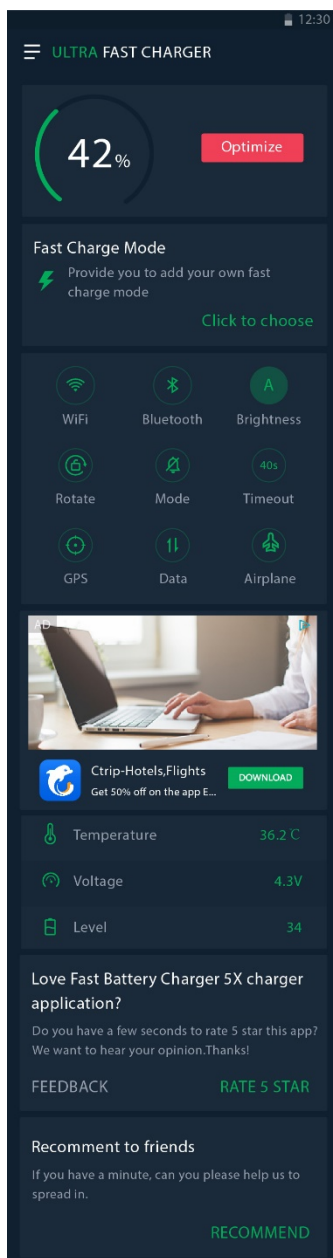
e) 首次进入 fast charge 默认 2X Mode

3) Save power 结果页内容

第一行 Tme left 00H00M，Standby extended 63 minutes，其中 63 为 1~100m 随机数

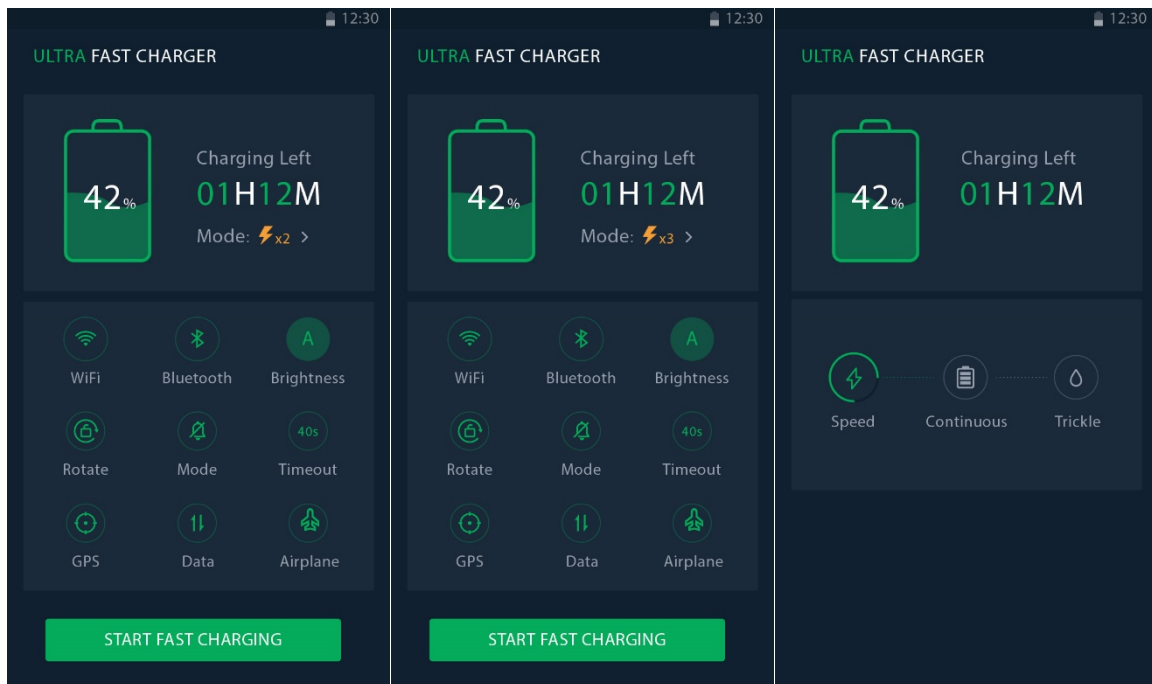
第二行为清理进程结果

4. 未充电状态：

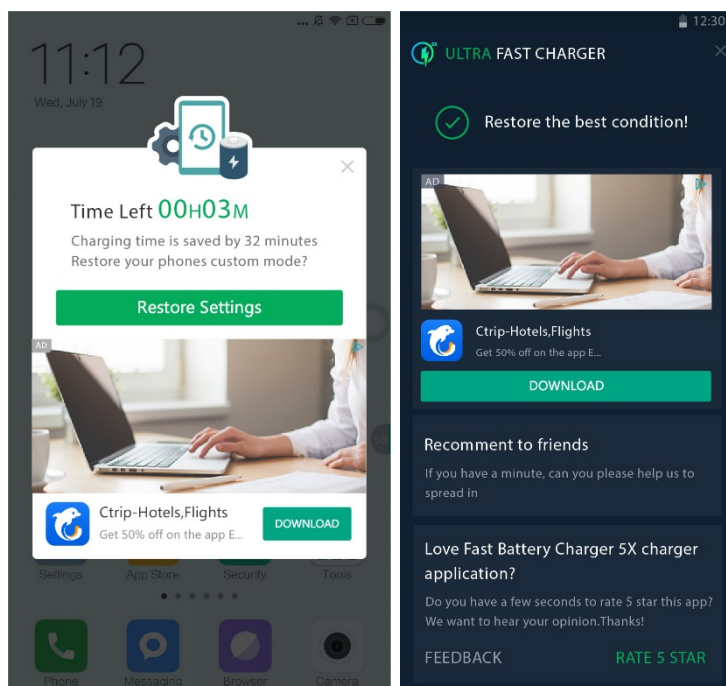


- 1) 优化清理在第一个模块，fast charge mode 设置在第二个模块，点击模块便可进入模块设置页
- 2) 点击优化，进入动画 2

5. 插电时弹出页面：



- 1) 去除三角符号，更改为模块设置快捷键，点击 Start fast charge 进入当前模式，无动画进入快充页面，charging remaining 改为 charging left
- 2) 拔电弹窗



文案：Time left 00H00M，Charging time is saved by 32 minutes，Restore your phones custom mode？

点击按钮恢复至 Custom mode，翻转页面动效+结果页 UI 动效（约 2~3s，方便连接网络+load 广告）