

MRedrock Exam 2019

目录

- [MRedrock Exam 2019](#)
 - [目录](#)
 - [聚餐](#)
 - [考核](#)
 - [特殊要求](#)
 - [基本要求](#)
 - [考核重点](#)
 - [视图图](#)
 - [原型图](#)
 - [参考应用](#)
 - [接口文档](#)

聚餐

移动历届考核的传统，没有正当理由不许请假

- 时间：2019年5月18日 18:00

考核

- 任务目标：根据提供资料仿写App *Elf*
- 考核时间：5.17 21:00 - 5.19 21:59
- 提交方式：将 **代码** 及 **App** 上传到 **GitHub**并将GitHub地址发送到邮箱
- 邮箱地址：mredrock@163.com (**Android**)、mredrock_ios@163.com (**iOS**)
- **邮件主题命名：半期考核-Android or iOS-姓名-学号** (例：半期考核-Android-王尼玛-2018210000)

特殊要求

- 不允许在上课时做考核
- 不允许以考核的名义请假、旷课、迟到或早退
- 记得吃饭，注意适当休息
- 不要**熬夜通宵**!!! 不要**熬夜通宵**!!! 不要**熬夜通宵**!!!

基本要求

请认真看完下面的每一条，不会浪费你太多时间，违反会被扣分甚至考核无效

- 适配常见分辨率屏幕
- 导师不回答任何代码相关的问题
- 超过 5.19 21:59 后的commit记录无效
- **不许使用任何第三方库** (自己封装的除外)
- (Android) App需兼容到 API 19 , 即 Android 4.4
- 放心使用搜索引擎，但不要大面积复制网上代码
- **提供README**，至少包含完成的功能及演示GIF
- 参考范例App因接口更替，请对可能存在的Bug予以无视

- 部分功能的接口并未给出，做出UI，数据自行hardcode捏造
- **UI要求依据提供的视觉图编写**，若特效无法完成，可自行更改，酌情扣分
- App中的**交互请按照原型图中的描述完成**，否则视为未完成，实际效果参考附带的范例App

考核重点

- 封装
- 代码规范
- 动画效果
- 设计模式
- **功能齐全**
- 还原视觉图
- 还原原型图
- 对不同分辨率屏幕的适配
- **体验流畅(轻度使用无明显bug)**

视觉图

文件在附件里

每一个界面的视觉图都会至少包含两张图片：一张JPG格式的预览图、一张PSD格式的设计图。

其中PSD格式的设计图可以通过PS打开，自行切图。

- 切图
做UI时会用到许多图标，这些图标需要用PS打开PSD文件获取，但这并非考核范围，所以附件提供了理论上使用到的所有图标，可以直接使用。（所有的图标都是基于Android xhdpi 或 iOS@2x的，放在对应文件夹下即可）
- 标注
PSD图中含有大量标注信息，如文本大小，颜色，控件距离等，而PS不直接提供获取上述信息的相关工具，提供参考方案如下：
将打开网站[标你妹](#)或下载桌面应用[PxCook](#)，上传PSD文件后等待解析，便可轻松取得大部分的标注信息。
- 注意
 - 理论上使用到的控件图标均已提供，你可以任意修改图标名称或压缩大小。
 - 若你需要的图标并未提供，可以自己切图，也可以向学姐学长要（有些非常简单的图标可以用非常简单的代码实现）
 - 在查看标注前，请先设置图片的尺寸标准，本次考核的所有视觉图都采用 **Android xhdpi 或 iOS@2x**
 - 在标注的属性栏有一个 opacity 属性，该属性为不透明度，若该属性不为1，那么在设置颜色时请用8个16进制位的颜色表示法。转换关系请参考[博客](#)。例：opacity值为0.7，字体颜色为#333333，则在Android代码中设置颜色时应设置为：#4c333333

原型图

原型图

每个界面的交互都在原型图中有说明，各个功能也有详细的说明，有疑惑的地方可以找学姐学长询问，请严格按照原型图的内容完成考核。

参考应用

文件在附件里

参考应用仅提供Android版本，没有Android机的不用也无所谓

参考应用年久失修，存在bug众多

接口文档

[接口文档](#)

[Postman 分享链接](#)