

## 一、填空题

假设在一个重女轻男的国家里所有家庭都想生女孩。政策规定每家只能生一个，但如果生了一个男孩，便可再生一个，直到生下的是女孩为止。请问这个国家当年出生的男女比例是\_\_\_\_\_。

除微信、QQ 之外，请列出你所知道的其他手机通讯类应用（最多不超过 5 个）

今年市面上一度实行“打车送钱”活动的两款打车应用名称

## 二、简答题

列出你常用并熟悉的手机应用，并介绍其对你的价值。（每条介绍不超过 20 字）

你觉得人人可以借鉴微信的哪些功能，而哪些不能借鉴？反过来呢？

为什么很多人明明知道淘宝、微博、4399 等网站地址，却还是习惯通过百度去搜索访问这类网站？

一个问答网站，每天有超过 1W 条问题产生，但在问题产生后的 7 天时间里，仅有 20% 的问题被回答。作为产品经理的你，接到一项任务：在 3 个月时间内，将 7 天内被回答问题的比例提升到 50% 以上。你会考虑从哪些方面入手？

## 三、设计题

针对在校园中的各类社团组织，快速建立联系、组内沟通及宣传纳新的需求，设计一款 APP，给出首页界面设计，并简要介绍各个模块的功能定位和设计思路。

注：只需要一张首页设计说明图，如果对社团需求有其他理解，可以自由发挥，不限于题目的限制。