#### 黄金矿工致敬版小程序可行性分析报告

**一、背景**

绝大部分00后都或多或少接触过或是玩过一款名为黄金矿工的小游戏。而现在，既为00后们重拾小时候的情怀，也为完成软件工程作业的需求，G13小组要制作一款升级版的黄金矿工游戏名为——黄金矿工致敬版。

**二、目的**

分析黄金矿工致敬版小程序的具体情况及未来的发展前景，评估引入可玩性价值。

**三、现状**

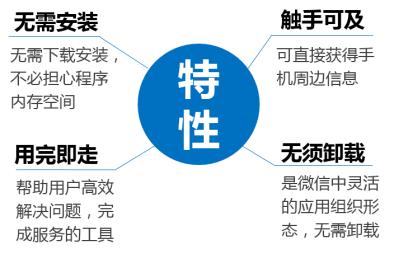
1、黄金矿工致敬版小程序最大的特点：只能存活在微信环境中，主要是解决小应用的问题，重点在于灵活、快捷、随玩随走。

微信小程序的四大特性

2、小程序的进入方式

（1）线下扫码

（2）微信搜索：微信→发现→小程序→搜索



（3）公众号关联：同一主体的小程序和公众号可以进行关联，并相互跳转，一个公众号可以绑五个小程序，但一个小程序只能被一个公众号绑定。

4、微信小程序的六大功能



5、SW分析

优势Strenths

1. 无需安装、随用随点
2. 重拾童年情怀，挑战更高难度

2. 省流量，省空间

3. 跨平台，无需顾虑操作系统

4. 开发成本低

劣势Threats

1. 支付方式仅限于腾讯内部产品

2. 端代码包目前只能为2M大小

6、前景预测

黄金矿工致敬版小程序的性质类似于最近很火的游戏《羊了个羊》，游戏时间不长，具有挑战性，适合于闲暇时间玩。游戏玩法也是大家熟知的，易上手。若是具有较大的流量，可引入看视频广告等方式进行盈利。

**四、黄金矿工致敬版小程序可行性分析**

**1、最大的优势：游戏玩法被人们所熟知**

（1）游戏时间短，游戏理解简单

（2）持续可玩性高

**2、可实现挑战升级版关卡、购买道具的功能**

**3、相较于网页方便快捷**

可以和微信公众号绑定，将微信和公众号的客户引流到小程序

**6、注册方便**

小程序申请是免费的，需要认证服务300元/年。

**六、结论**

G13经过黄金矿工致敬版小程序的功能、优劣势及使用等多方面综合分析，开发门槛低、成本低。