

新人扫盲帖

(欢迎大家指正并修改)

2014 年

严禁一切作弊——飞机（fakeGps）、互刷等行为。一旦发现，全体举报！

首先欢迎大家加入绿军大家庭！ingress 是一个需要点探索精神和脱宅毅力的游戏 所以多出门是必要、必须、必做到的大大大前提。如果你懒得出门，懒得研究 个人建议，不如在家里玩玩 PS3 或者魔兽神马的，有空调、可乐、炸薯条的日子也是很美好滴！下面写的，也基本都是些技巧、窍门之类的。看不懂的词，请查阅中文网（尤其英文不好的童鞋们），百度贴吧里则有很多新手提问，应该能解决大部分游戏进不去神马的这类问题。建议新手多多利用搜索功能，不要坐定伸手党：)

1 关于流量

这是个问题 要说一个月包多少呢，我也不好说，看你玩的程度。这里教大家一个省流量的方法，就是 google map 有一个离线下载的功能，允许在离线状态下使用。还是可以省下不少的哟！:) 我上下班路上扫扫 po，给 po 充充电啥的，大概 20M 每天。稍微多走点地方，就 30-40M。这个大家根据自己情况可以估算一下。另外一般各高校开学，移动和联通都会有很多划算的套餐办理，具体移动和联通的优惠信息大家可以在群里咨询，会有很多小伙伴提供信息给你。

2 关于 XM

就是你地图上看到的小白点 游戏界面上，横在最上面的那一条长得像血槽的东西 它是游戏里你一切动作的能量条！根据等级增长会有定额增长。获取方法就是溜达 还有可贵的 power cube 以及回收道具。

3 关于 Hack

敌我双方的 portal 在距离范围内，都可以 hack！敌方给 100ap 相对来说道具少一些。友方不给 ap，但道具会多一些。道具等级，是取你和塔比较低那一方限制 比如你 3 级，hack 8 级塔也不会得到 8 级道具！可能 RP 爆发会得到 5 级。长按 hack 会进入画图小游戏界面，界面会先出现一些图形然后让你再按顺序一一画出，如果画对会有额外的道具奖励，一般对的越多画的越快得到的道具就越多（群文件里有画图小插件可以帮助你练习）。Hack 时会出现一个叫 portal key 的东西，这是完成 link 的必备物品，但是如果你已经有这个 portal 的 key，那么再次 hack 就不会出了。所以如果你希望得到多把同一个 portal 的 key，可以（1）将已经得到的这个 portal 的 key 扔到地上，这个要特别注意你周围是否有敌军，不要被别人捡走啦；（2）将这个 portal 的 key 放进胶囊 capsule 里面，然后再 hack。注意：得到 portal key 也是要很

人品的哦！

4 关于 Deploy

1 级 res 每人每塔可以放 8 只。2 4 级的放 4 只。5 6 级放 2 只。7 8 级放 1 只。Res 的远近，是你离 portal 中心的位置，最理想距离是 portal 压着你的范围绿圈 这样摆出来 res 最远，至于为啥要这样摆呢？我们都知道 XMP 的攻击是随着距离增加而递减的，so 摆放越开，敌军来打就会越费道具。（当然，高级道具攻击范围很远 可习惯是要慢慢养成滴）

修正：由于 Ultra Strike 的出现，现阶段最优摆放方式为六个 res 压圈摆放，两个 res 在 18 米范围内摆放（us 的最小攻击范围）。除掉极其重要的 portal 为节省时间可全部压圈摆放。

5 关于 Link

能进行 link 必须具备以下条件：

- 需要 link 的两个 portal 必须八个角全满；
- 必须够到 link 出发点的 portal；
- 必须有被 link 的 portal 的 key；
- link 出发点的 portal 的可 link 距离必须大于两个 portal 之间的距离；
- 有 link 操作需要的 XM；
- 没有其他 link 的阻挡；
- 一个 Portal 可以链出 8 条 Link，链入无上限。

注意，portal key 是消耗品，创建完一条 link 就会用掉一个 key。另外，link 的距离是由出发 portal 的等级限制的，请新人额外注意这一点，不要不舍得放你手里的高级腿，portal 等级高，随后出的物品也越好哟。

6 关于多重 Field

多重 field 方案的实施是为了利用少量的 po 创造出更大的 field 数目，获得更多的 ap，是各位 agent 升级的最佳方案。

Table 1: Portal 等级与 link 距离

等级	最远距离
1	160 m
2	2.56 公里
3	12.96 公里
4	40.96 公里
5	100 公里
6	207.36 公里
7	384.16 公里
8	655.36 公里

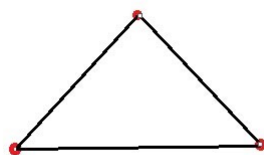


Figure 1: 先建一个 field

根据 field 里的 po 不能向外 link 的原则，做多重 field 需要注意 link 的方向和顺序。

简单的说，四个点最多可以连四个 field，这样就形成了一个多重 field。如果不注意顺序的话只能连接三个 field。下面详细讲一下 link 的方法。

6.1 多重方法一

先建一个 field (Figure??)

在外围连一个大 field 盖住原来小的 (Figure??)

站在 A 点 link 到 B 点 (Figure??)

6.2 多重方法二

先连一个 field，但是里面有一个点 (Figure??)

依次站在 A1、A2、A3 连到 B 点 (Figure??)

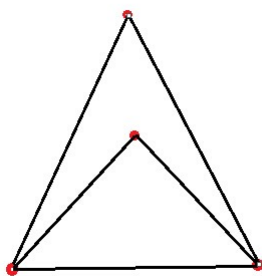


Figure 2: 在外围连一个大 field 盖住原来小的

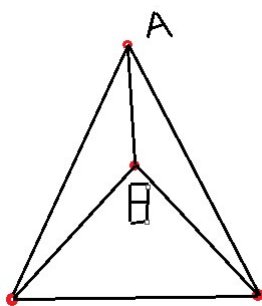


Figure 3: 站在 A 点 link 到 B 点

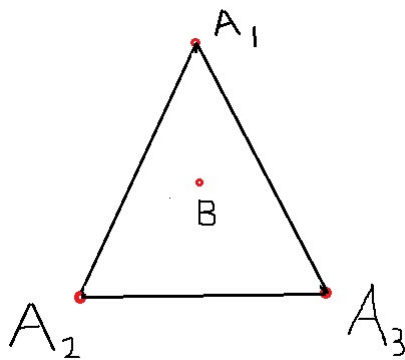


Figure 4: 先连一个 field, 但是里面有一个点

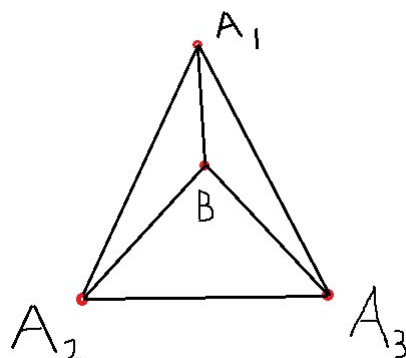


Figure 5: 依次站在 A1、A2、A3 连到 B 点

7 关于 Recharge

当本方他能量不满时就可以进行 recharge 操作，但条件是：（1）你能够的到那个 portal 或者有那个 portal 的 key；（2）你的 XM 够充一次，或者够充一个脚的能。每次充能有 10 点 AP 可拿。

Portal 能量不足的原因：（1）自然衰减，这是游戏设定的没法改变，衰减速度一般为每天 15%，但是有活动时衰减速度会有所变化；（2）被敌方攻击。

在个人成就里有个 recharge 和 guardian 奖章都必须通过此操作才能拿到。

8 关于 Fire

当要摧毁地方的脚时需要使用 XMP 进行 fire，长按屏幕再点击 fire XMP 可以快速使用摧毁工具。XMP 的等级从 1 到 8 威力依次增强，按 XMP 时自己周围会出现能量环从中间向四周发散，越靠近中间额外增加的威力越强。

9 关于 Drop

Drop 操作可以将物品仓库中的物品丢到地上，丢的地点就是当前的位置（三角的位置）。

10 关于 Recycle

由于所有物品都是 XM 的转化形式（请参考剧情），所以所有的物品也可以转化成 XM。但是游戏内购后用金钱买的的道具不可以 recycle.

11 关于 Passcode

是通过解析 media 所得的相当于道具礼包的东东。【G+ 好像有人给过破解的一些方法，不过我木有研究过，此处不做过多解释，有兴趣的可以去 G+ 翻翻前辈们的帖子】Media 有等级之分，越高等级的 passcode 存活时间越短（因为世界通用）。所以手慢无哦 获得渠道一般去 G+ 有分享群，还有群里随时有人转发！

12 关于升级

几乎每一个操作都可以拿到 AP，8 级之前拥有足够的 AP 就可以升级，8 级之后需要同时满足 AP 和牌子的要求才能升级。每个玩家 agent 页面 AP 数据下就是升级所需要的条件。XMP 炸塔占 portal 是最基本的。但对于新人我们不建议挑战高级塔，道具和 XM 都会吃不消，更容易造成废了半天劲打不掉一个 res 就拿不到一丁点 ap！（对，一定要至少打掉一个脚才有 ap！）那么 hack 敌军塔是个很好的升级方法，每个塔每 4 个小时可以 hack4 次，就是 400ap 帝都现在蓝军人数和活动范围都很大，遍地是蓝 portal，所以这个方法拿经验同时还能收集不少道具是非常划算的。【你 hack 它两天就等于它饿了两天的。你赚足 AP 和道具，再回头打它个残血 portal 这笔账，你们都懂的算啦：）】如果你周围绿色 portal 多，也不用担心，多 hack 出 key 连 field！经验大大滴。Key 是消耗品，用一个少一个，因此我们建议，在连不成 field 的情况下，大家尽量留着 key 一次多赚 ap（也就是经验）。

13 关于 Mod

每个 portal 都有四个 mod 可以加，一个玩家最多加两个 mod。Mod 是用来增加 portal 状态的。现在一一讲解每种 mod 的用途，其中一些有 common, rare, very rare 之分，从 common, rare 到 very rare 表示其作用越明显。Portal shield 用来增加 portal 的防御能力，敌方攻击时就会减少一定的伤害。Link amp 增加 portal 能 link 的距离。Heat sink 减少 hack portal 的冷却时间。Multi-hack 增加 portal 在过热之前的 hack 次数。Force amp 增加 portal 攻击敌方玩家的伤害程度。Turret 增加 portal 攻击敌方玩家的频率。一般作防御的 portal mod 状态时两个 shield+force amp+turret，hack 比较多就多加 multi-hack。

14 关于使用 Capsule

Capsule 可以用来存储物品，每个存储量为 100。当需要与其他 agent 批量交换装备时，先将物品装到 capsule 里，然后 drop 掉让他（她）捡起来。capsule 分 rare 和 very rare 两种，very rare 的红色 capsule 可以每天按一定的概率复制里面的物品，但是当其满 100 后就不会复制了。

15 关于使用 Ultra Strike

Ultra strike 是用来专门摧毁敌方 mod（sheild 和 turrent）的工具，使用方法和 XMP 相似，可以续能释放，但是攻击范围十分有限，所以使用 Ultra strike 摧毁 mod 时要站在 po 上，即自己的位置和 po 位置重合，然后释放，效果更佳。

16 关于申请 Portal

长按游戏屏幕，会出现 NEW PORTAL 选项，然后会启动相机拍照，然后点击地图进行位置修正，填写 portal 名字就完成申请。

也可以在游戏外拍照，且照片带有 GPS 位置信息，然后分享到 ingress，点击地图进行位置修正，填写 portal 名字完成申请。

成功提交后会受到确认邮件，进入漫长的审核等待期。现在审核期大概需要四个月（2014.09.05）。

但是并不是随意的照片都可以进行申请，具体的申请标准参考官方申请原则。

官方的 portal 申请原则 https://support.google.com/ingress/answer/3066197?hl=zh-Hans&ref_topic=2799270

截至 2015 年 12 月 22 日，申请 Portal 功能处于关闭状态。

17 关于偏移

国家出于安全考虑，为了不让重要的位置的地理信息暴露，在所有的电子地图服务提供商都需要给地图数据加上偏移和加密，所以我们在使用 google,baidu 等电子地图服务商的地图时，就会发现显示在地图上的位置和实际的位置不一致的情况。卫星图没有偏移量问题，卫星图不在地图的范畴中。

但是在游戏里人物和 P 点是一起偏的，所以只是街道不对，但 P 点和你的相对位置是正确的，所以只要在现实里走到位置，在游戏里也就到位了。也就是说，在 <http://ingress.com/intel> 中查看卫星地图、记录位置，然后在现实中走过去就好了。

18 关于搭梯

想要玩 ingress 进行翻墙是必须具备的条件，翻墙的方法也有很多，下面从 Android 和 IOS 两个方面分别详细说明。

18.1 Android

18.1.1 fqrouter2

fqrouter2 是一个非常好用的且比较稳定的免费 App，手机无需 root（当然 root 了功能更全）。Google play 商店地址：

<https://play.google.com/store/apps/details?id=fq.router2>

另赠送一个 google play 商店 apk 安装包下载地址，只需要将 google play 商店中的 app 网址输入即可下载 apk 安装包：

<http://apps.evozi.com/apk-downloader/>

18.1.2 修改 hosts 文件

用这种方法的前提是手机已 root！

将下载到的 hosts 文件粘贴到 `/system/etc/hosts`，可以使用 root explorer 等文件管理 App 进行操作。

Root explorer 下载地址：

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.clearvisions.explorer>

完成后就可以愉快地游戏了。

但是 hosts 不稳定，需要经常更换。如果不想手动更换，安装 SmartHosts 这个 App 可以自动更新 hosts。

SmartHosts 下载地址：

<https://play.google.com/store/apps/details?id=mobi.smarthosts>

18.1.3 Shadowsocks

Shadorsocks Google Play 商店地址：

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.github.shadowsocks>

可以购买 Shadorsocks 服务或者，使用 Shadorsocks 公益账号：

<https://www.shadowsocks.net/>

18.1.4 VPN

首先得有一个 VPN 账号，有很多免费的和付费的。**(需要临时 VPN 账号的可以到群里找 Agent hackCN，大神主动帮助哦。)**

然后在手机上设置 VPN 就可以了。还是不会的话请点传送门

https://www.google.com/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&es_th=1&ie=UTF-8#newwindow=1&q=android\%20vpn\%E8\%AE\%BE\%E7\%BD\%AE

18.2 IOS

18.2.1 VPN

同 Android.

18.2.2 修改 hosts 文件

用这种方法的前提是手机已越狱！并安装 tsProtector 软件。

将下载到的 hosts 文件粘贴到/etc，可以使用 iFile 等文件管理 App 进行操作。

完成后就可以愉快地游戏了。但是 hosts 不稳定，需要经常更换。

19 常用网站

- 1 <http://www.ingress.com/> 官网
- 2 <http://ingresscn.com/> 中文网（玩家自译的福利站）
- 3 <http://www.ingress.com/intel> 地图
- 4 <http://iitc.jonatkns.com/IITC> 插件（地图插件，注意：非官方插件请慎用）
- 5 <http://in-nanjing.com/> 一些玩家做的小站，可以提供一些新手 Q&A
- 6 <http://tieba.baidu.com/f?kw=ingress> 百度 ingress 吧

20 后记

本教程主要由 Agent Kisukecats 编写，Agent JeffHugh 辅助编写。多谢 Ingress 帝都绿军吹水群各位 Agents 的大力支持和帮助。如文中有错误或不当之处，抑或您有些许想法内容可以分享，欢迎对文档进行修正、增补。

文档 Github 地址：<https://github.com/huiselilun/IngressTutorial>
帝都绿军 QQ 群号：214873055

申请加入时请报您的游戏 ID（为了防止广告植入）

群里不乏各种计算机高手，他们修行甚高，是我等所可望而不可及的。文中最后关于翻墙之术只是皮毛，如想深入了解，请关注各位大神博客。

Agent SuperWang <http://superwang.me/>

Agent KasuganoHaruka <http://mrx.im/>

Agent hankCN <http://aa-v.com/>

Agent einverne <http://www.einverne.tk/>

Agent draplater <http://drapl.me/>