**混合推理的例子**

梦想小镇，作为众创空间，初衷是为新创办的科技型中小企业提供物理空间和基础设施，提供一系列的服务支持，进而降低创业者的创业风险和创业成本，提高创业成功率，促进科技成果转化，培养成功的企业和企业家。但是，我几周前前往实地进行调研的时候，**发现小镇里面也有很多成熟的企业入驻**。这一惊人的事实引起了我的主意。

**第一个溯因是，成熟的企业也能够享受到小镇优质的帮扶政策，比如创新券、天使梦想基金等。**但是，询问了几家成熟的企业的负责人以后，发现必须通过一定途径入驻的企业才能够享受优惠政策。入驻的途径有参加创业大赛，获得“金钥匙”入驻；带着新颖的idea，作为优质项目入驻；通过孵化器入驻。而作为成熟的企业，显然不具备上述的条件，所以并不享受优惠政策。其实，成熟的企业也并没有资金上相应的诉求。梦想小镇为创业者提供的创业研发资金是3万元，显然不如旁边人工智能小镇所提供的研发资金60%减免的政策更能够吸引成熟的、规模较大的企业，所以这些企业入驻梦想小镇不应该是冲着帮扶政策来的。该原因被削弱。

**第二个溯因是，小镇的创业孵化器供给没有饱和。**经过询问小镇的工作人员，目前进驻的新兴企业并没有占满整个小镇的空间，仍然有空余，所以成熟企业可以入驻闲置的办公场地进行办公。这也说明创业供给未饱和可能是成熟企业入驻的一个原因。

**第三个溯因是，小镇的条件同样对成熟企业有较高的吸引力。**首先，小镇有着得天独厚的区位优势。毗邻杭师大、阿里园区，地处浙大校区不远处，梦想小镇能够充分借力浙大、阿里等资源，进行“资源整合”，成熟企业也能够从中获取很多资源。此外，小镇始终坚持“三生融合”，生态环境良好，自然景观质朴，配套设施齐全，为企业员工造就一方“在出世和入世之间自由徜徉”的理想家园，有利于促进员工的积极性。还有，梦想小镇的交通方便，出入自由，注册流程简便，有利于营造宽松、充满活力的企业文化。

**第四个溯因是，小镇的房租等费用要低于其他地方的办公场所。**经询问某公司企业负责人员，小镇的房租要比其他类似商业写字楼的办公场所便宜不少，毕竟是政府推动的项目，有很多优惠政策。水电费、复印费，都是免费的。成本低廉，可能也是成熟企业入驻的另一个原因。

**三种推理的例子**

**演绎推理**

前提：一个人摄入 200mg 以上氰化钾后，在两小时内不进行救治，这个人就会死亡。小明(人)在四小时前摄入了 400mg 氰化钾，并且没有采取任何救治措施。

结论：小明已经死了。

在上面的推理过程中，只要前提成立，那么结论必然成立，这种推理过程称为演绎推理。如果前提为真，则结论一定为真的推理我们称为有效的推理，因此演绎推理是有效的。进一步说，如果能确保前提是真的，那么这种演绎推理称之为可靠的推理。

**归纳推理**

前提：小张误食了氰化钾，一小时内死了;小李误食了氰化钾，一小时内死了。

结论：人吃了氰化钾都将在一小时内死亡。

这个推理过程中，如果前提成立，并不能必然推出结论成立。但由于有了「小张误食了氰化钾，一小时内死了;小李误食了氰化钾，一小时内死了」这样的例子，结论成立的可能性增加了。这种推理方式我们称之为归纳推理。根据前面的定义，归纳推理不是「有效的」因此也不会是「可靠的」，但这种说法容易引起误会，因为归纳推理并不是完全不可靠，它能够提供一定的可靠性，因此我们把归纳推理的可靠性强度称为归纳强度。

在日常生活中可靠的推理只是一种理想状况，因此归纳强度比较高的归纳推理在我们看来也可以认为是「可靠的」，使用这样的归纳推理作出的论证通常我们也会认为是优秀的论证。

当然，归纳推理有个致命的弱点即只要有一个反例，即可推翻整个论证过程。比如，小强误食了氰化钾在一个小时后依然活蹦乱跳，那么上面的结论就会瞬间崩塌。

**溯因推理**

前提：一个人摄入 200mg 以上氰化钾后，在两小时内不进行救治，这个人就会死亡。小明死了，他在两个小时前刚刚服用了氰化钾。

结论：服用氰化钾是小明死亡的原因。

在这个例子中，结论是对小明死亡原因的解释，这种推理方式我们称之为溯因推理。这是一种为事物寻找原因或者解释的推理方式，可以理解为演绎论证的反面。但溯因推理和归纳推理一样，前提成立都不能必然保证结论成立。一般来说，比较好的溯因推理应该找到能够事物的最佳成因或最佳解释。