

# resilience.io 平台

- 开源
- 基于云，完全可扩展
- 地区性平台
- 收集地球观察数据
- 开放的政府和众包经济、社会和环境数据
- 系统模型
- 实用的用户界面和可视化选择
- 得到当地高校支持
- 学校用游戏版本
- 提高城市地区

## 首次结合人类福祉/生态/经济学

- 基于代理
- 资源流和空间模型
- 城市、农业和林业
- 水、能源和粮食

## 通过“联合实验室”开展实用的社区协作

- 开源访问社区主导的开发项目
- 人类活动实时模型
- “智慧”城市开发/投资
- 反馈环路
- 人类福祉
- 健康和生产力
- 当地空气、水和土壤质量
- 粮食生产力

## 全面综合规划

- 加速开发

## 资助2015后可持续发展目标（SDG）的推进

## 风险管理

- 连接到ICES地球模拟器
- 未来灾难风险场景
- 社区、投资和资产
- 气候变化
- 基础设施的相互依赖性

## 观看短片



## 平台

生态封存信托基金正在开发的resilience.io是一个基于云、完全可扩展的开源地区性平台。此平台允许各界收集地球观察数据、开放的政府和众包经济、社会和环境数据，并将其加入得到当地高校支持的系统模型，系统具备实用的用户界面和可视化选项。可从互联网下载此平台，供世界任何地方的社区使用。还计划开发学校用的游戏版本。

## 首次结合人类福祉/生态/经济学

通过基于代理的先进城市、农业和林业资源流和空间模型，resilience.io使各界可进行协作，了解他们所在地区的表现。此平台通过综合干预测试检验人类和生态活动的未来变化场景，查看他们的经济影响，帮助找出综合的解决方案；例如，减少污染或关闭资源循环，或投资于供大众使用的新建筑和基础设施。

## 通过“联合实验室”开展实用的社区协作

用户界面或“驾驶仓”将接入“智慧”城市开发投资的人类活动实时模型。将设立反馈环路和信息系统，使社区能够作出“智慧”式决策，从实践中学习；例如对社区真正有影响的人类福祉、健康和生产力、当地空气、水和土壤质量以及粮食生产力之间的联系。

## 全面综合规划

在发展中城市地区，投资选择非常复杂，公认需要采用综合的方法。在实现高适应力经济过程中，平衡城镇所要求的投资是一个复杂问题。

## 资助2015后可持续发展目标（SDG）的推进

可设置此平台，以监控并逐步实现复杂全面的地区可持续发展目标。可监控地区指标，可采用基于绩效的外包方式采购每个项目，完成部分进程。提供的治理和证据数据库可用于吸引地区层面的创新可持续融资，通过公私合作，结合绿色增长、气候适应及风险消减和社会影响。

## 风险管理

通过与ICES地球模拟器连接，此平台将使社区能使用气候数据作出实用的决策。此模拟器允许为社区、投资和资产评估灾难风险场景，将气候变化作为适应力规划的重要内容纳入考虑。其中可包括基础设施的相互依赖关系。

联系人：[peter.head@ecosequestertrust.org](mailto:peter.head@ecosequestertrust.org), [resilience.io](http://resilience.io)