

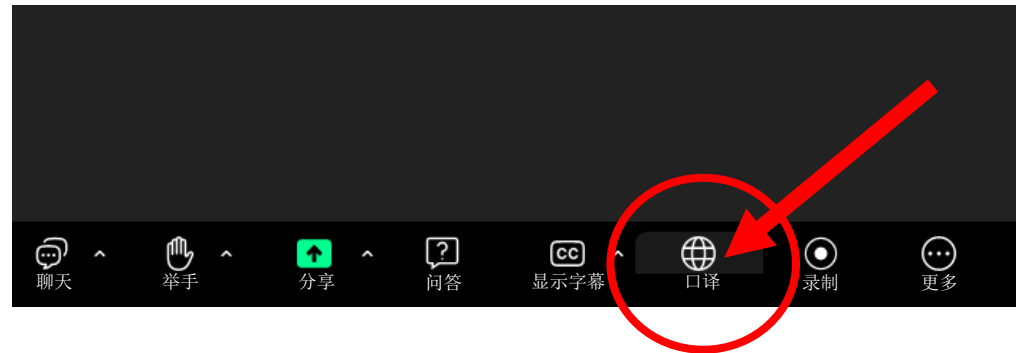
农村社区灾前准备

2026 年 4 月 22 日

太平洋时间上午 10 点至中午 12 点

本课程语言为英语，提供西班牙语、越南语、俄语、中文普通话和乌克兰语翻译，以及美国手语传译和英语沟通无障碍即时翻译 (CART) 字幕。

- 要选择您的首选语言口译，请点击屏幕底部的地球图标。然后，您可以点击您的首选语言（包括 ASL）。当您选择 ASL 语言通道时，将弹出一个单独的手语传译员窗口。



- 要访问 CART 即时字幕，请点击屏幕底部的“显示字幕”。



演示文稿

OR-ALERT

俄勒冈州紧急事件管理部

撤离

伯恩斯-派尤特部落

坎农比奇市紧急事件管理部

备用电源

创新设计与工程中心- 科罗拉多大学丹佛分校

- ✓ 为了避免干扰和背景噪音，我们已将麦克风静音并禁用参与者的视频。
- ✓ 在活动结束时，我们将进行引导式问答环节，在这期间演示者将为您答疑解惑。在整个活动期间，您可以将问题填写在问答框中。
- ✓ 课程结束后，我们将通过电子邮件发送一个评估。感谢您的反馈，这将帮助我们改进未来的课程。
- ✓ 虽然我们预计演示期间不会出现任何问题，但如果演示者遇到严重的连接问题，我们将会尽最大努力重新接入或切换到下一个议程项目。

欢迎致辞

Upstream Access 董事会主席 Brook McCall



OR-Alert

农村社区灾前准备

2026 年 4 月 22 日

Jon Lee

全州互操作性办公室
全州互操作性协调员
俄勒冈州 紧急事件管理部





议程

- 使命
- 网络
- 通知方式
- 通知类型
- 注册
- 其他信息





OR-Alert

OR-Alert 的使命

“通过实施一个覆盖全州的系统，确保能够及时获取内容丰富的警报、警告和通知 (AWN)；该系统使州、县、市和部落政府能够发布 **AWN**，进而为俄勒冈州民众在紧急情况下做出挽救生命的决定提供有意义的机会。”





OR-Alert

什么是 OR-Alert ?

OR-Alert 是一个由本地管理系统组成的网络。

该州提供用于发布警报的工具、培训和指导，但通常情况下，警报以何种方式发布以及何时发布均由当地官员决定；他们最为了解所服务社区的信息需求，并掌握其辖区内所发生紧急情况的最新信息。

掌握信息与风险。
注册接收警报提醒。
www.ORAlert.gov



您准备好**应对野火**了吗？





OR-Alert 通知方式

- 短信
- 电子邮件
- 拨打手机和固定电话的语音电话
- 向 Everbridge 应用程序推送消息
- 基于关键字和邮政编码的警报提醒
- 通过紧急警报系统发送电视和广播消息
- 无线紧急警报（无需选择加入）
- 国家气象局广播电台
- Google Alerts 和 Ring Neighbors 应用程序集成
- 以及更多.....





OR-Alert 通知类型



卡斯卡迪亚俯冲带
区域警告



海啸警告



大型公共活动



地理位置



紧急撤离



持枪袭击者



国内动乱



移动设备警报

! 紧急警报

现在

紧急警报

今天、今晚、明天将出现酷热天气。前往凉爽的地方。
关心身边人的情况。MyItCo.us/hot

! 紧急警报

紧急警报

莱恩县: Mohawk Valley (从 Wendling Road 至
县界及 Upper Camp Creek Rd.) 3 级“马上行
动” (GO NOW) 撤离令。

3 级意指立即离开! 不要花时间收拾东西。
马上行动!





OR-Alert 注册

本地警报员发布的
当前实时消息

俄勒冈州官方网站 这里是您的信息获取方式 >

OR-Alert

实时警报消息 翻译此页面

注册接收紧急通知
在紧急情况下获取救生提醒和指示，
以帮助您和其他人在俄勒冈州保持安全。

查找您的本地警报系统：

输入邮政编码、县、市
或部落名称

本德

德舒特县

选择并继续

点击进入
选择加入门户

如何注册接收警报提醒

1 使用搜索功能查找本地警报系统
每个司法管辖区都有自己独特的通知系统。使用此页面上的搜索栏来按县、市
或邮政编码查找您的本地系统。点击选择并继续以访问您所在县的注册表单。



访问： www.oralert.gov



OR-Alert 注册



Everbridge 社区

随时了解当地紧急情况和社区动态 - 一站式便捷获取

登录

输入您的电子邮件或电话号码

☐ 我不是机器人



reCAPTCHA
隐私 · 条款

[创建新账户](#)

[登录](#)

分享您的电子邮件或电话号码，即表明您同意接收 Everbridge 发送的一次性验证码。
可能会收取短信和数据流量费





OR-Alert 注册



填写以下字段，我们将自动关联您已创建的任何现有账户。

名字

姓氏

电子邮件地址



电话号码



首选语言
英语（美国）

☐ 勾选此框，即表明您理解并同意 [Everbridge 使用条款](#) 以及 [Everbridge 全球隐私政策](#)。

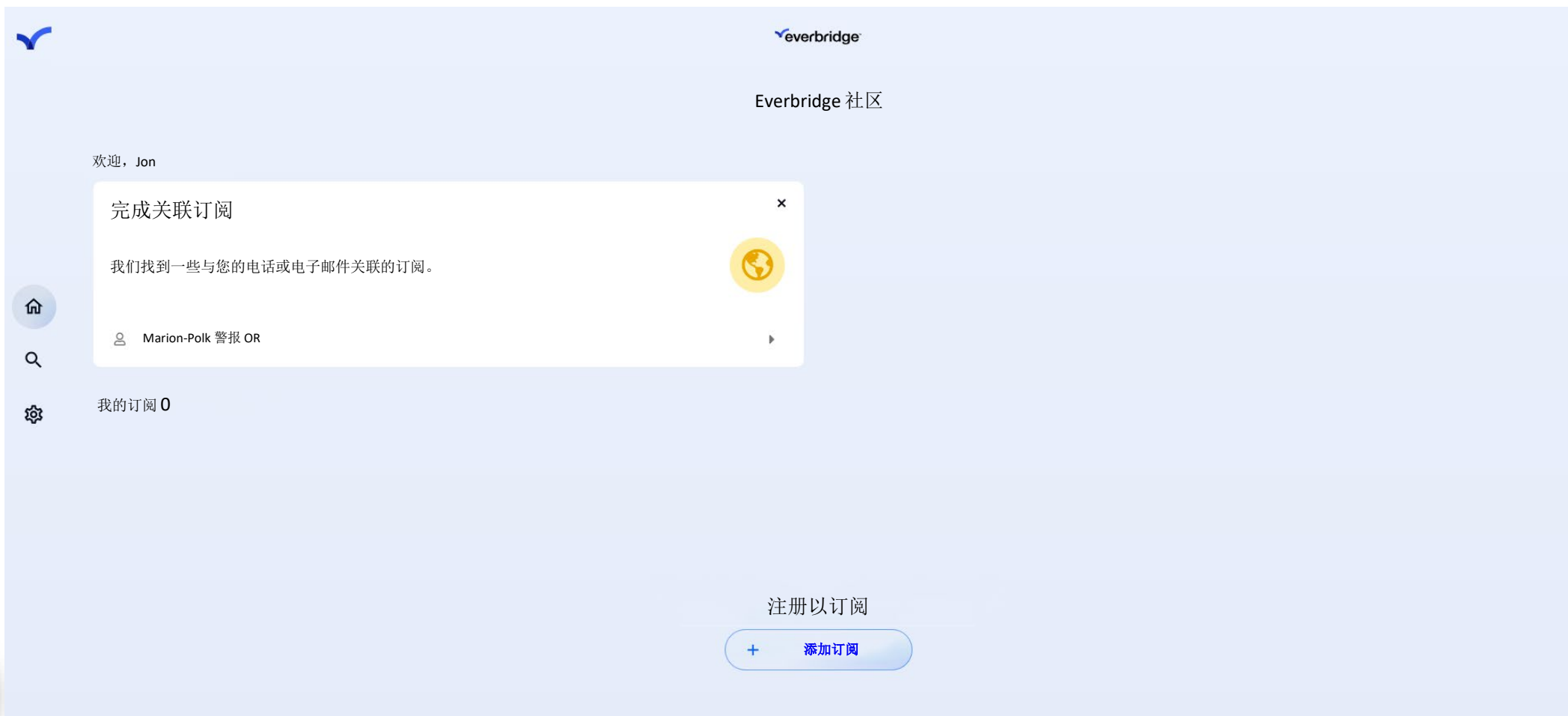
创建账户

我们找到一个现有的 Everbridge 或 Nixle 账户。请验证您的信息。





OR-Alert 您希望如何以及何时收到警报提醒？





OR-Alert 其他信息





OR-Alert 注册

德舒特警报



支持提供
方为



登录

注册

通知

活动

概述

FAQ

? 帮助与解答

语言:

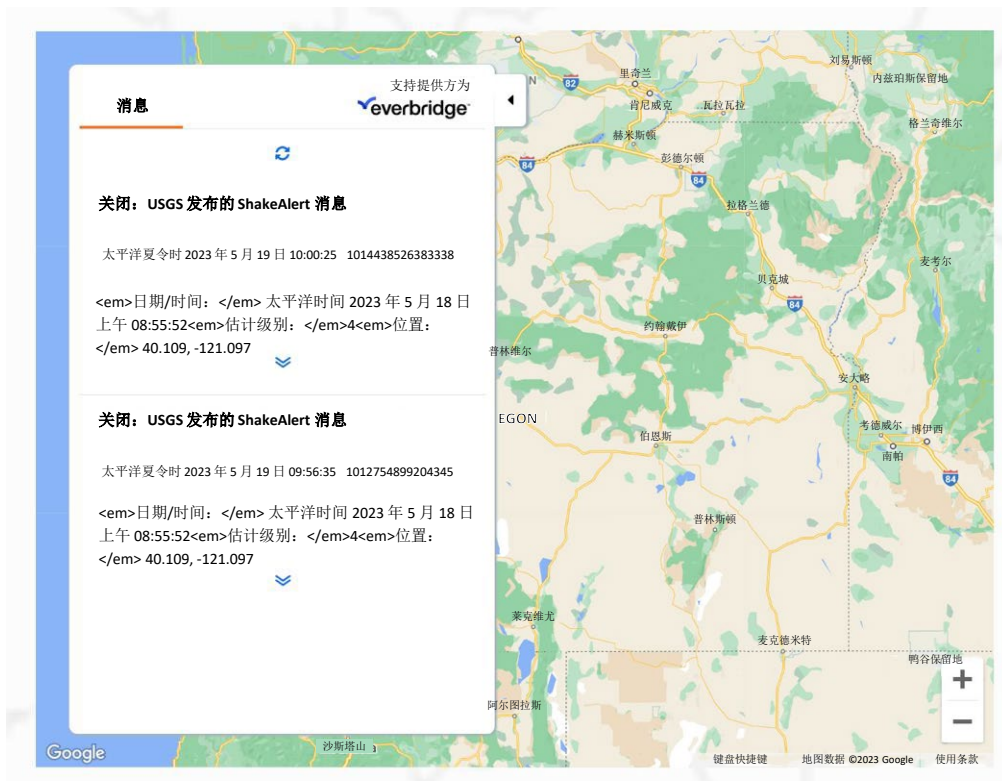
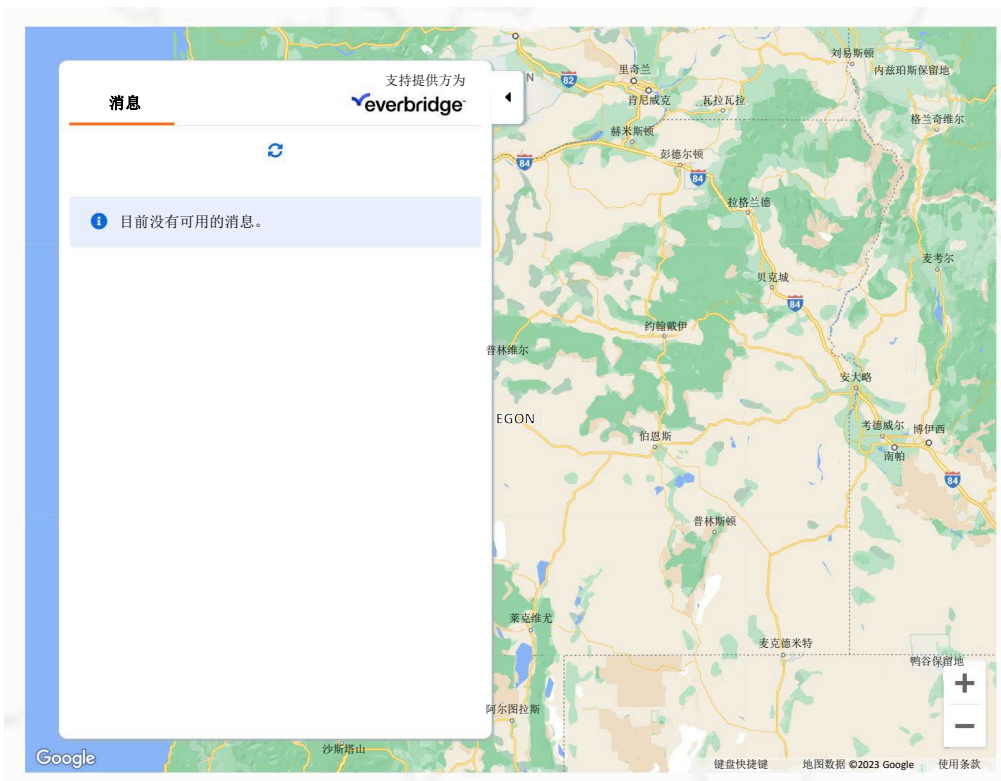
支持提供方: Google Transla



德舒特警报



OR-Alert 实时消息仪表板





灾难期间通信为何会中断

- 基础设施损坏：蜂窝基站、光纤线路、电力系统
- 当所有人同时呼叫/发短信时出现网络拥塞
- 针对商业网络的备用电源有限
- 天气影响：风暴、强风事件、野火烟雾
- 系统的相互依赖性：互联网中断会导致 VoIP 等服务瘫痪





农村地区的通信挑战

- 蜂窝网络覆盖稀疏，且基础信号较弱
- 由于距离遥远且抢修人员有限，导致修复时间较长
- 冗余系统比城市地区少
- 重大天气事件期间的电力不稳定
- 地形障碍：山脉、山谷、茂密森林





为什么广播仍然稳定可靠

- 不依赖蜂窝网络、宽带或商业网络
- 配备强大的备用电源和加固系统
- 在长时间断电期间依然能够工作
- 可以向所有人广播警报，而不会造成拥堵





应急广播的类型

- NOAA 气象广播（全灾种）
- AM/FM 紧急信息电台
- 特点：手摇、太阳能、长寿命电池、**SAME** 警报
- 用于撤离或就地避难的便携式选项





加强社区应急准备

- 通信冗余的重要性
- 每个家庭都应拥有多个信息来源
- 如何根据您的需求选择合适的应急广播
- 为邻居、老年人和弱势居民提供支持



谢谢！



Jon Lee

全州互操作性协调员

jon.d.lee@oem.oregon.gov



撤离

应急管理负责人 Suzanne Settle
俄勒冈州伯恩斯的伯恩斯-派尤特部落

灾难如何影响通信渠道

- 通信通常是断电、蜂窝网络服务中断、未注册接收本地通知以及缺乏相关意识导致的首个出现障碍的环节。
- 冗余是应急管理和需要接收信息的社区的关键所在。
 - 多种选择包括短信、电子邮件、社交媒体、广播电台、电视台、挨家挨户通知、信息公告板、社区会议和外联。
 - 我们主要使用短信、挨家挨户通知，并在有充分提前通知的情况下，举行社区会议。

观察与 警告

玉米饼观察

做好相关准备：做玉米饼所需的一切食材都已在桌子上。



玉米饼警告

回位准备就餐：玉米饼已经做好上桌！



如何随时了解相关信息

- 确保注册接收通知。联系任何社区组织以及地方或州机构，并查看您所在社区的社交媒体。
- 如果您从事应急管理工作，或属于积极救灾社区组织 (COAD) 或积极救灾志愿组织 (VOAD) 并且有办公室，则请索要像这样的信息公告板。事件管理团队会把信息公告板放在我们的社区中心，并每天为我们更新相关信息。



如何知道何时撤离

- 如果您收到通知，那么您将获得相关建议。俄勒冈州使用“做好准备”(Ready)、“准备就绪”(Set)、“马上行动”(Go) 这样的 3 级通知系统。



1 级 - 做好准备 - 准备撤离并注意危险。随时了解情况，制定计划并准备好应急包。

1 级

做好准备

准备撤离

注意该地区存在的危险

✓

随时了解情况。

✓

制定好计划并准备好应急包。

✓

如果您或您的亲人行动不便，则请尽早行动。

2 级 - 准备就绪 - 随着危险等级提高，随时准备在接到通知时立即撤离。如果您有任何行动不便的亲人或需要放入宠物箱与家人一起撤离的宠物，那么现在是时候离开了。将应急包放入车内。

2 级

准备就绪

一经通知，请立即准备
撤离
该地区存在重大危险

⚠

遵循您的撤离计划，并
随身携带您的应急包。

⚠

查看新闻并收听广播，
了解最新信息。

⚠

情况会瞬息万变。
如感觉不安全，请立刻
离开。



3 级 “马上行动” 就是字面意思，请马上离开。



3 级

马上行动！

立即离开！
该地区存在极端危险

- 毫不迟疑、立即离开。
留下是不安全的。
- 不要因收拾财物或保护房屋而停留。
- 在官方宣布该地区已经安全之前，请勿返回。



无法撤离时该怎么做

如果您无法撤离，请通过寻求协助、安排好您的避难空间并随时了解情况来优先确保您的安全。

- 寻求协助 - 这需要在警报达到 3 级之前完成，因为严重情况下救援团队可能无法入场。如果您在潜在灾难地区有亲人，请确保他们当地的社区服务机构对此知情。
- 随时了解情况 - 了解情况是关键，这样您才能知晓所处的形势。
- 安排好您的避难空间。加固门窗，必要时设置安全房间，并收拾好无线电广播、食物、水、药物和急救箱等必需品。将浴缸和各种容器都装满水，以用于饮用和卫生。

制定撤离和就地避难计划

- 制定个人/家庭计划，包括用于通知家人和朋友的通信策略。
- 如果您可能需要协助撤离，则请列出您的当地资源和联系人清单。
- 手头备有一些应急用品，并确保您有足够的物资供自己、家人和宠物使用，包括不易腐烂的食物以及可供数天使用的水和药物。
- 熟悉当地的避难所和资源。

谢谢！

Suzanne Settle

suzanne.settle@burnspaiute-nsn.gov



坎农比奇市 紧急事件管理部



Andrew Murray – 应急管理负责人



大纲



- 简介
- 坎农比奇的危险与挑战
- 为什么设立撤离级别
- 撤离级别
 - 真实场景
- 居民与游客
- 坎农比奇正在做什么？
- 结束语



坎农比奇的各种挑战

- 危险：
 - 海啸
 - 野火
 - 洪水
 - 严重的冬季风暴
 - 滑坡
- 道路通行受限
- 急救人员和城市工作人员人数较少
- 单一干线公路
- 游客拥堵
- 季节性人口激增
- 沿海海啸区
- 某些区域需要垂直避难或步行



为什么设立撤离级别



- 在紧急情况下防止混淆
- 提供准备时间
- 允许分阶段撤离
- 减少拥堵
- 保护应急响应人员和城市工作人员



1 级 – 做好准备

行动前:

- 房主保险
- 记录财物

行动:

- 随时了解情况
- 查看您的计划
- 找到应急包
- 给车辆加油
- 检查药物
- 随时留心警报



2 级 – 准备就绪



行动:

- 给车辆装载物资
- 带上宠物
- 携带药物
- 让家庭成员做好准备
- 通知亲人
- 考虑提早离开
- 提早离开可减少交通堵塞
- 为应急响应人员提供帮助
- 对弱势群体尤为重要



3 级 - 马上行动



行动:

- 拿上应急包
- 遵循撤离路线
- 步行/慢跑/必要时快跑（海啸）
- 留下财物



真实场景

太平洋夏令时 2025 年 7 月 29 日（周二）:: 下午 5:43

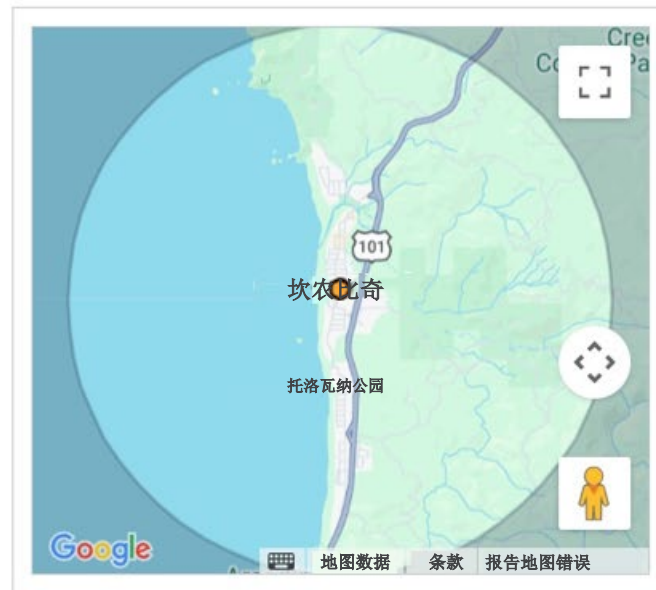
联系方式:

坎农比奇公共安全部 (Cannon Beach Public Safety)
163 E Gower Ave Cannon Beach, OR 97110 | 503-436-2811 |
503-436-8072

短信消息:



发布半径:



2.5 英里半径范围内
163 E Gower Ave
Cannon Beach, OR 97110



真实场景

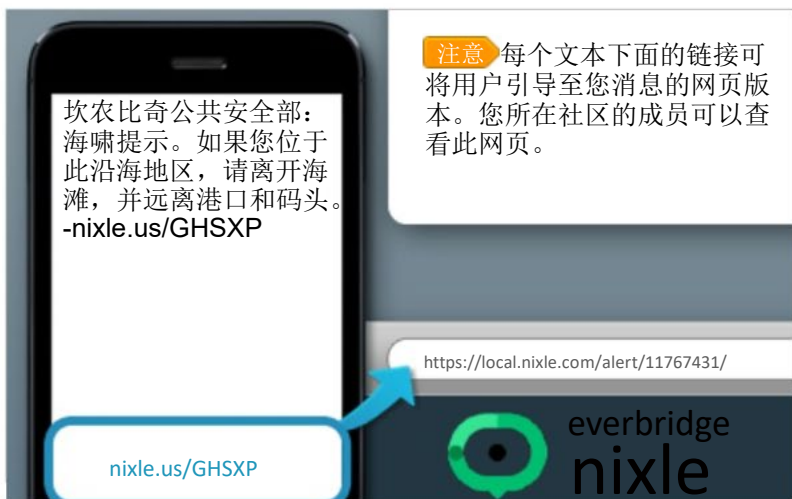
录入时间:

太平洋夏令时 2025 年 7 月 29 日 (周二) :: 下午 6:57

联系方式:

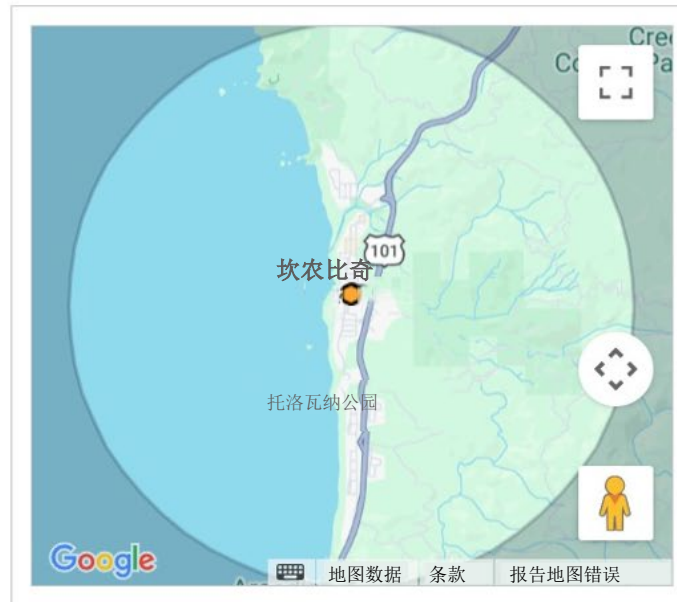
坎农比奇公共安全部 (Cannon Beach Public Safety)
163 E Gower Ave Cannon Beach, OR 97110 | 503-436-2811 | 503-436-8072

短信消息:



注意 每个文本下面的链接可
将用户引导至您消息的网页版
本。您所在社区的成员可以查
看此网页。

发布半径:



2.5 英里半径范围内
163 E Gower Ave
Cannon Beach, OR 97110



居民与游客

• 居民应:

- 了解撤离路线
- 了解海啸区域
- 准备应急包
- 了解高地位置
- 随时留心警报

游客通常:

- 不知道撤离路线
- 接收不到警报提醒
- 不知道海啸区域
- 可能没有车辆
- 可能等待太久



坎农比奇正在做什么？

紧急志愿者团队

- 社区应急响应团队 (CERT)
- 坎农比奇医疗储备部队 (MRC)
- 坎农比奇灾难动物响应团队 (DART)
- 日落帝国业余无线电俱乐部 (SEARC)





海啸标识与地图



北区



4/21/2026

中城区



紧急事件管理部

托洛瓦纳



47



通信： 紧急独立系统





通信（续）

LEGEND:

HAM Repeater

GMRS Repeater

OSCAR Division

ECHO Division

WHISKEY Division

TANGO Division

ALPHA Division





寻路星期三

跟随我们

为坎农比奇地区的游客提供实时、即时的安全帮助。



坎农比奇市员工、CERT 团队成员、本地居民和企业员工受邀在寻路星期三步行前往海啸集合地点。

在地震和海啸期间，携带橙色“FOLLOW US”（跟随我们）雨伞作为视觉辅助，帮助引导游客前往集合地点所在位置。



PO Box 368 Cannon Beach, Oregon 97110 • (503) 436-1581 • 残障人士专线: (503) 436-8097 • 传真: (503) 436-2050
www.ci.cannon-beach.or.us • cityhall@ci.cannon-beach.or.us



沿海外部警报系统 (COWS)



4/21/2026



紧急事件管理部



51



沿海外部警报系统 (COWS)



4/21/2026



紧急事件管理部



52



城市应急物资储备点

- OSCAR – Old Cannon Beach Road（北区）
- ECHO – Elk Creek Road（中城区）
- Whiskey – Elk Creek Road（水处理设施）
- TANGO – Tolovana 主线（南区）



1



2



3



4



社区应急储备桶计划



应急物资储备桶计划

503-436-1581

如需了解更多信息，请致电或在线访问
www.ci.cannon-beach.or.us



立即加入应急物资储备桶计划！

撤离物资储备点是应急准备工作的核心。如果您尚未加入物资储备桶计划，我们诚邀您与我们一起提前规划，以备不时之需。

您的个人物资储备桶存放在撤离物资储备点的安全建筑内。这些容器存放的是您个人的物资储备，可在紧急情况结束之前帮助您和/或您的家人渡过难关。您可以储存的最重要、最必需的物品是帐篷和防水布、睡袋、罐头或脱水食物、用来烹饪或加热食物的用具、水和保暖衣物。

为了您自己的舒适和健康，配备个人储备桶无疑是最佳选择。冻干食物的保质期最长，但一些罐头食物在其“最佳食用”截止日期之前可保存五六年。此外还建议放入加热/烹饪食物的用具。

容器内**不允许存放的物品**包括枪支、弹药或武器、生物危害性物品、有害、危险或对环境造成伤害的化学物品、易燃物品和酒精。

储备桶的所有者每年将获得两次机会，可在 **4 月和 10 月的第三个周六** 向桶中补充或轮换储备物资。

收纳桶必须为塑料材质，容量为 55、30 或 5 加仑，并配有锁环或锁盖。通过亚马逊在线购买。





未来项目



Fir 街大桥抗震加固



Tolovana 出入坡道（船到岸）





建立社区联系

- 警察
- 消防
- 城市工作人员
- 应急志愿者
- 市民
- 区域合作伙伴 – 地方/县/州



“了解当今的撤离级别意味着在最关键时刻做出更快、更安全的决策。”



谢谢！

联系信息：

电子邮件： murray@ci.cannon-beach.or.us

电话： 503-436-8055



科罗拉多
大学

备用电源

您需要了解的内容

文学硕士 **Julia Beems**
应急准备计划协调员

创新设计与工程中心 (CIDE)

科罗拉多大学丹佛分校 | 安舒茨医学校区



为何应该做好准备？

- 为应对紧急情况做好准备并配备备用电池电源对于以下方面至关重要：
 - 安全，
 - 维持关键服务，
 - 便于通信，
 - 支持医疗需求，
 - 提升适应能力，以及
 - 尽量减少经济影响。



为何应该做好准备？

- 至少 72 小时的备用电源供应可确保在发生断电或紧急情况下采取必要的操作、通信和安全措施。
- 提供缓冲期，以便能在电源恢复之前评估情况、寻求帮助并做出必要的安排。



您有哪些选择？

家庭连接

- 备用发电机 – 全屋
- 全屋电池 – 全屋
 - 容量和功率输出
 - 与现有系统的兼容性
 - 家庭用电容量
 - 逆变器与转换开关
 - 自动与手动
 - 安装要求
 - 能源独立性
 - 降低能源费用的可能性
 - 初始投资
 - 长期节省
 - 政府激励措施



您有哪些选择？

- 便携式设备

- 便携式充电器和移动电源 – 智能手机、笔记本电脑
- 电动工具电池 – 带有逆变器的电动工具，可为灯、风扇、插线板供电
- 便携式电池电站 – 笔记本电脑、调制解调器、医疗设备、小型冷冻柜
- 便携式发电机 – 大型电器



您有哪些选择？

- 便携式设备注意事项
 - 便携性
 - 噪声
 - 技术支持
 - 充电速度
 - 电源
 - 不间断电源 (UPS)
 - 易于使用
 - 电池寿命



制定备用电源计划

- 您拥有和/或使用哪些设备？
 - 进行电力审计
 - 确定关键负载
- 计算使用的功率
- 优先考虑装置/设备
- 存放/维护/再充电计划
- 安全



电源审计

- 确定您家中每个房间的用电需求
 - 浴室
 - 卧室
 - 厨房
 - 餐厅
 - 客厅
 - 家庭活动室
 - 办公房间
 - 游戏室/娱乐室
 - 工作间/车库
 - 室外
- 确定关键负载
 - 照明
 - 制冷
 - 医疗需求
 - 通信



电源审计

电器	卧室 1	卧室 2	浴室	厨房	餐厅	客厅	家庭活动室	办公房间	游戏室/娱乐室	工作间	车库	室外
AAC 通信设备												
充气床垫												
闹钟	X											
鱼缸												
自动开门器												
血压袖带						X						
计算器								X				
相机												
一氧化碳检测仪												
吊顶升降机												
手机				X								
座椅升降机												
人工耳蜗												
无线电话												
CPAP/BIPAP												
卷发棒			X									
除颤器												
透析机												
数字放大镜												
电动洗碗机				X								
台钻										X		
烘干机										X		
电子阅读器												
电热毯												
电动开罐器												
电动剃须刀												
电动牙刷			X									
电梯/楼梯升降机												
风扇	X					X						



需要电源的装置/设备

- 通信 – AAC/SGD 设备、手机、人工耳蜗、计算机/笔记本/平板电脑、无线电话、数字放大镜、助听器、收音机、对讲机、无线键盘
- 健康维护 – 生命维持医疗设备、生物医疗设备、血压袖带、电动牙刷、医院设备、医疗设备、药物分发器、用药提醒、脉搏血氧仪
- 独立性 - 闹钟、计算器、相机、座椅升降机、儿童玩具车、儿童玩具、电子阅读器、电梯、智能家居设备、楼梯升降机
- 安全与支持 - 紧急照明、手电筒、烟雾探测器
- 交通 - 汽车无钥匙进入遥控器、移动代步车、电动轮椅



创新设计与工程中心 (CIDE)

科罗拉多大学丹佛分校 | 安舒茨医学校区

用电计算器

🚩 我的设备

选择设备 ▼

⚡ 功率

0

公用事业费率

0.10 美元/千瓦时 ▼

每天使用小时数

1

每周使用天数

1

添加设备

重置

设备

功率

小时/天

天/周

千瓦时/周

美元/周

操作

每周总千瓦时: **0.00**

每周总费用: **0.00 美元**

免责声明

该计算器为不同类别医疗设备的功耗提供了保守的估计。根据多个因素，结果可能与您特定设备的结果存在显著差异。请勿依赖这些结果做出医疗决定。

<https://www.ucdenver.edu/center-for-innovative-design-and-engineering/community-engagement/emergency-preparedness-services-new/surviving-in-place/backup-power-options/power-calculator>



设备优先级

- 设备数量
- 每天小时数 – 连续与间歇
- 每周天数 – 连续与间歇
- 设置 – 活动与静止
- 高度
- 其他
 - 压力水平高
 - 呼吸频率高
 - 需要高呼气末正压 (PEEP)



优先排序

- 内置电池运行时间
- 内置电池充电时间
- 可充电的外置替换电池
- 不可充电的替换电池
- 替代充电方法
- 低技术解决方案/替代方案





低技术解决方案/替代方案

- 通信 – 干擦白板、纸质通信板
- 医疗 – 加压给氧气囊、马桶水箱
- 独立性 – 手动轮椅
- 安全与支持 – 相册、解压玩具
- 交通 - 自行车



低技术解决方案/替代方案

- **电源** - 可充电电池、带太阳能或车辆适配器的电池充电器、USB 外置电池充电器
- **照明** - LED 手电筒和电池、蜡烛、电池供电灯笼、荧光棒
- **烹饪** - 丙烷烧烤炉/露营炉、备用气罐
- **避难所** - 适合温度的适当衣物、备用毯子/纱窗
- **水** - 每人一加仑水，持续 10 天
- **新闻与通信** - 手摇/太阳能收音机、手持式 UHF/VHF 频段收发器和电池
- **卫生** - 在浴缸中储满存放在容器中的水、备用 5 加仑带马桶盖的桶、垃圾袋、猫砂



其他电力方面的考虑

- 向当地电力公司注册“医疗警示标记”，或加入医疗豁免计划
- 安装电源中断警报
- 保持设备充满电
- 随时备有备用电池
- 维护非医院备用电力供应商名单
- 为在长时间断电情况下进行撤离制定计划





如果需要超过 72 小时该怎么办？

- 规划支持网络，并制定多个备选方案
- 寻求帮助
 - 确定无障碍避难所
 - 确认有无障碍且安全的交通工具可用
 - 如果没有其他可用选项，请致电 911



资金与协助

- AT 资金来源 www.coloradoatfunding.org
- 咨询当地应急管理部门
- 公用事业公司



资源

- 辅助技术和断电
- 面向使用家用呼吸机协助人员的照护者的紧急准备检查清单
- 面向使用依赖电力和电池的辅助技术和医疗设备的人员的应急电力规划
- 家用设备 - 如何为需要电力的医疗设备做好准备和如何处理断电
- 供医务人员使用的患者重要信息
- 电源备份系统比较
- 治疗使用家庭呼吸装置的神经肌肉患者：关键问题
- 如果在透析期间发生断电，我会发生什么？



创新设计与工程中心 (CIDE)

科罗拉多大学丹佛分校 | 安舒茨医学校区

问题

Julia Beems, 文学硕士

应急准备计划协调员

科罗拉多大学丹佛分校 | 安舒茨医学校区

创新设计与工程中心

Julia.beems@ucdenver.edu

303-315-1284



俄勒冈州资源

Upstream Access 执行总监 Erin Taylor

有关如何做好个人应急准备的更多信息，请查看 OEM 的“两周做好准备” (Be 2 Weeks Ready) 计划：



www.Oregon.gov/oem/Be2WeeksReady

提供英语、西班牙语、越南语、俄语、简体中文和美国手语版本
(乌克兰语将于 2026 年 5 月提供)

问答

如果您有我们未涵盖的问题，请发送至
community.preparedness@oem.Oregon.gov，我们将为您联系合适的人员。

感谢让本次活动得以举办的合作伙伴



Oregon State University
Extension Service



加入我们参加下一次课程！

5 月 13 日

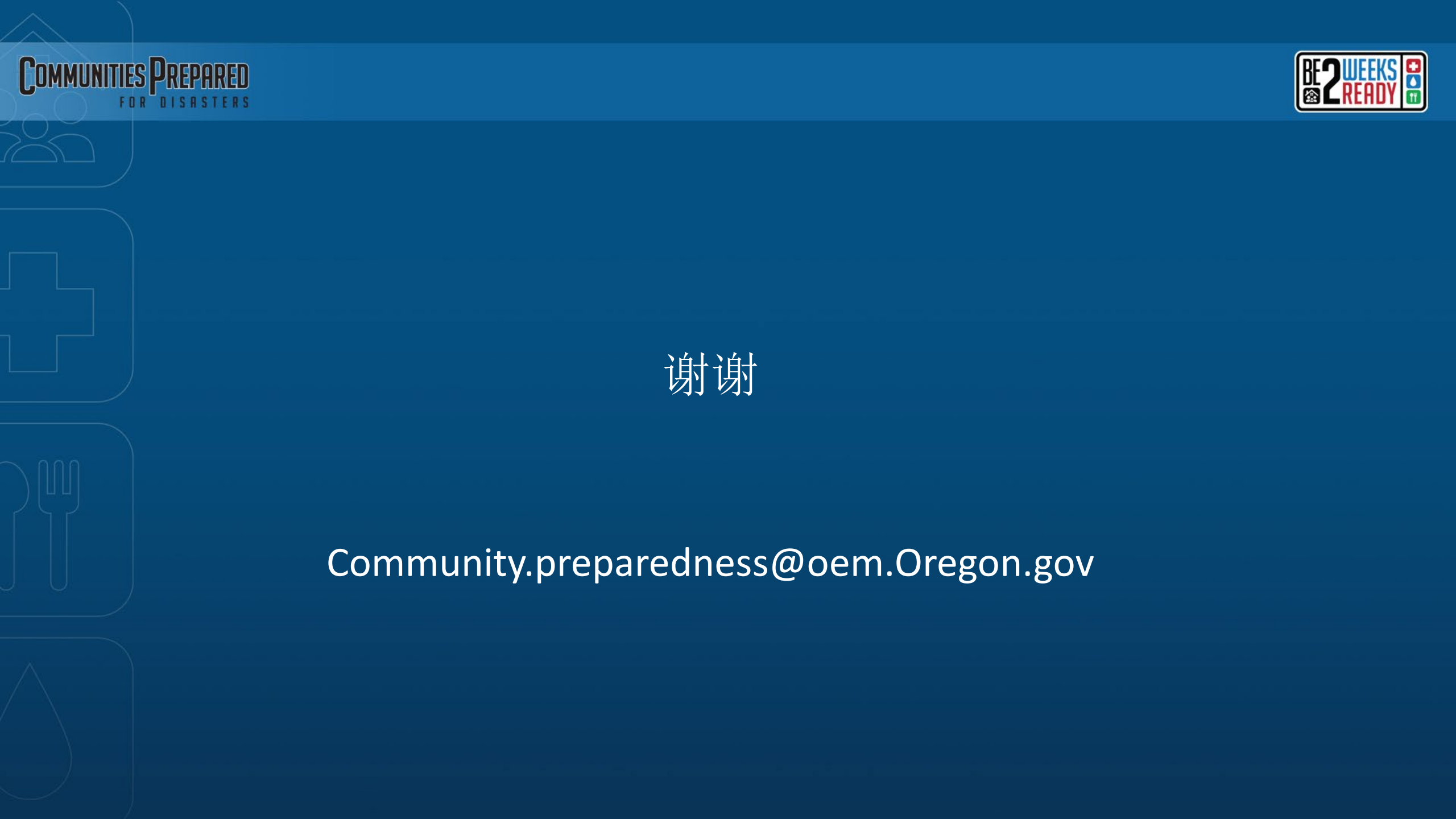
太平洋时间上午 10 点至中午 12 点

演示文稿

如何为恢复提供资金
俄勒冈州紧急事件管理部

恢复路线图
McKenzie Valley 长期恢复小组

长期恢复小组
蓝山联合之路



谢谢

Community.preparedness@oem.Oregon.gov