

检验数据：大的，坏的与深渊——Marcel Poser 访谈

随着分析报告的发布，[利用建筑中的数据优势](#)，欧特克和 FMI，重点是建筑行业的检查数据 - 缺陷和所有。为了深入探讨这个重要话题，我们正在采访 巡鹰智检 的首席执行官 Marcel Poser，讨论检查数据、它如何影响我们的建筑环境、我们如何利用最有价值的数据类型以及为什么我们应该...

Marcel，您对检验数据有何看法？

在检查方面，有一件事是肯定的——数据是监测结构健康、提高安全性和增加资产价值的起点。但并非所有数据都是平等的。一些检测数据可能处理繁重、分析复杂或质量太差而无法使用，另一方面，正确的数据非常有价值.....

优质数据的价值是什么？

质量检测数据是一种热门商品，可以通过消除浪费、节省时间、更快地做出决策、帮助预测性维护、减少建筑施工产生的二氧化碳排放来为资产所有者挽救生命和数万亿美元环境等等。

有哪些不同类型的数据？

在我看来，三种最受关注的数据类型是大数据、坏数据，然后是真正的深度数据。

大数据

什么是大数据，它如何用于保护建筑世界？

大数据是指需要高级分析的任何极其庞大或复杂的数据集。对于建筑世界，可以在流程的每个阶段使用大数据分析来创建数据驱动的直观模型并实现预测性结构健康监测。

机器学习与大数据相结合已被用于预测未来缺陷或优化工业机械、航空航天、采矿设备和许多其他领域的维护流程。但采用人工智能和大数据分析对于建筑世界在世界大部分地区都进展缓慢。

但是，在巡鹰智检技术我们正在努力弥合这一点全球技术差距和能够及早预测缺陷通过使用智能软件和传感器进行定期检查。

建筑世界每天都在产生大量数据，根据[Analytics Insight](#)。为先行者创造价值.....但是当收集到的大量数据是“坏的”时会发生什么？

错误数据

所以告诉我们，有什么不好的数据及其影响是什么？

在检查领域，不良项目数据意味着它要么不准确、不完整、不一致，要么无法提供任何有用的信息。根据 [近期报告](#)，不良数据本来可以成本全球建筑业一个惊人的 1.84 万亿美元 仅在 2020 年……这只是建筑行业。再加上因对现有资产维护不当而浪费的数万亿美元，最终会造成天文数字的金钱浪费。

很难确定 任何解释导致数据不可用的原因的任何单一原因，因为通常有几个原因。错误的检查数据可能是由于部署的技术不足、天气条件影响数据收集、数据丢失、文件损坏、报告不完整、测试不准确以及许多其他原因。

过去，检查将在现场进行，数据需要带回办公室进行处理，这可能需要数小时或数天才能获得洞察力。数据将通过纸质副本和 U 盘共享，随着时间的推移不可避免地会丢失。

现在，生产力、效率和准确性是重中之重，因此可以直接在现场做出快速、明智的决策。但是，使用不良数据做出这些快速决策的成本可能是毁灭性的。前面提到的报告显示，2020 年，每三个糟糕的决定中就有一个是由于不良数据而做出的和 14% 的返工建设全球是由不好的数据。

深度数据

深度数据是应对挑战的答案吗？

这不仅仅是收集大数据，因为其中大部分可能无法使用。真正的好处在于收集深度数据。

深度数据是新的黄金。

区别在于数据的质量和完整性。深层数据始终是一致的、完整的、信息丰富且可操作的。这就是将深度数据与大数据区分开来的原因。

检查结束后回到办公室发现数据不正确，或者检查后几个月不再找到数据，我们现在可以使用智能检查技术进行直观的数据解释和可视化直接在现场验证是否收集了正确的数据，在几秒钟内生成报告并在现场一键安全共享。所有数据在 [Workspace](#) 平台中自动同步拥有一个单一的事实来源，从而消除数据丢失，并在未来数年和数十年内向所有利益相关者提供数据。

过去，在检查空间和建筑环境中收集深度数据并不容易，在这些环境中，“纸本和纸”的工作方式已成为常态。现在，我们在检测传感器和软件方面的创新意味着深度数据不仅可以实现，而且可以在建筑环境中节省数万亿美元，有助于保护资产、提高安全性、增加资产价值，最后但同样重要的是，有助于通过更长时间、更智能地运营资产来降低二氧化碳排放量，并在过去几十年的早期和重建方法中消除故障时的修复和拆卸方式。

挖掘数据黄金

那么我们如何挖掘深层数据呢？

所有检验专业人员，定位器和测量员使用探地雷达等技术收集大量数据 (GPR)，但许多人将其作为道路、草地、土壤和混凝土表面的模拟油漆标记出售，丢失 U 盘和硬盘上的数据或作为静态 PDF 报告。这在桌面上留下了大量的价值！

现在有办法了 访问数据“黄金”和是时候放下坏的“砾石”了 模拟数据。

如您所知，不良数据可能会造成灾难性后果。采用完全数字化和深度数据驱动的策略将显着节省成本和时间，同时解决我们建筑环境的一些关键痛点。不良数据始于数据收集，使用老式技术，是的……使用纸和铅笔。

好数据从数据开始 收集数字方式……或巡鹰智检方式。

巡鹰智检的 [软件、传感器和数据驱动解决方案](#) 平台为资产所有者和专家不仅收集了最好和最清晰的数据，而且还以结构化和高效的方式挖掘了这些数据黄金 在资产生命周期的每个阶段。

资产所有者和检验专家如何利用 巡鹰智检 平台？

我们的解决方案团队随时为您服务，了解您的重点，倾听并了解您当前的工作流程，然后提出并制定满足您需求的解决方案。

[聊聊](#)我们很快就会知道相互的机会是什么。



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.