



## 电信发展局（BDT）

文号： BDT/DNS/CYB/DM/217 号通函

2022 年 9 月 23 日，日内瓦

- 国际电联成员国
- ITU-D 部门成员
- 学术成员
- 国际电联全球网络安全联系人
- 前 GCIv4 权重专家组参与者

事由： 参加全球网络安全指数（GCI）专家组第五轮工作的邀请函

尊敬的先生/女士：

我很高兴邀请您提名一名专家参加将于 2022 年 10 月 25-26 日举行的全球网络安全指数（GCI）专家组会议。

国际电信联盟（ITU）正在对 GCI 的第五轮工作采取利益攸关多方方式，利用与网络安全相关的广泛的专业技能，目的是提高 GCI 的质量，鼓励国际合作，并促进知识交流。

根据国际电联电信发展部门（ITU-D）第 45 号决议（2022 年，基加利，修订版），如果您希望提名一名专家，那么我请您提名具有相关专业技能的专家，如统计学、数据科学、网络安全或其他直接相关的技术或方法的专业技能。将要求被提名的专家根据其知识和资质就 GCI 方法提供输入意见。

专家应做好参加 2022 年 10 月 25-26 日 GCI 专家组虚拟会议的准备，在虚拟会议上，通过讨论和指导，可能会要求专家就以下主题参加具体的工作组会议并发表意见：

- 1 与根据其在 GCI 的性能来表示和表达国家分层分组情况有关的方法和计算。GCIv5 和未来结果将被纳入承诺水平，而不是用排名来表达国家性能。
- 2 关于计算 GCI 分数的权重的相关方法和建议。专家组将继续就与其专业技能领域最密切相关的支柱提出权重建议，并根据问题对网络安全原则的重要性来为 GCI 问题分配权重。

更多信息可在所附专家组职责范围和 [GCI 网站](#) 上查阅。

请注意，本函也将抄送贵国的前 GCIv4 联系人以及在之前 6 个月中提名的联系人。如能在 2022 年 9 月 28 日前回复 [gci@itu.int](mailto:gci@itu.int)，我将不胜感激。任何关于 GCI 的查询也都可提交到相同的电子邮件地址。

我要感谢成员国、ITU-D 部门成员和往届专家组，他们为之前多版 GCI 的方法做出了贡献。

期待着继续我们的合作。

顺致敬意!

[原文已签]

主任

多琳·伯格丹-马丁

附件：GCI 专家组职责范围

附件 – 职责范围



**ITU-D 网络安全项目**

**GCI 专家组**

**职责范围**

2022 年 9 月

## 1) 全球网络安全指数

全球网络安全指数（GCI）于 2015 年首次发布，帮助各国确定网络安全领域需要改进的领域，从而提高全球网络安全的整体水平。通过收集的数据，GCI 强调成员国可以实施适合本国环境的做法，推广良好实践，并培育全球网络安全文化。

[国际电联全权代表第 130 号决议（2018 年，迪拜，修订版）](#)规定了 GCI 的范围和框架，该决议涉及加强国际电联在树立使用信息通信技术的信心和提高安全性方面的作用。ITU-D 第 2 研究组第 3 号课题（保障信息通信网络的安全：国际电联成员国培育网络安全文化的最佳做法）审议了 GCI 调查问卷，并纳入了来自各种利益攸关方和专家的反馈意见。

此外，全球网络安全指数第五轮工作遵循了 ITU-D 第 45 号决议（2022 年，基加利，修订版）的建议，该决议界定了通过全球网络安全指数（GCI）所做的工作，并建议 BDT “考虑 GCI 的结果，以指导其网络安全相关举措，特别是考虑到通过 GCI 流程确定的差距。”

## 2) 全球网络安全指数专家组

### a) 背景

关于 GCI 的专家输入意见于 2018 年通过研究组第 3/2 号课题的工作建立，之前采取的是“信函组”和“权重专家组”的形式。在 ITU-D 第 45 号决议（2022 年，基加利，修订版）中，GCI 专家组的任务是就与方法、结构、课题和权重相关的 GCI 问题向 ITU-BDT 提供建议和意见。

### b) 目标

GCI 专家组的目标是：

- 为每个新一轮 GCI 修订调查问卷；
- 为根据其表现的国家分组开发一个分层模型；
- 提供关于权重的权重建议，以计算 GCI 分数；以及
- 提供关于 GCI 未来迭代的反馈意见。

这些活动将通过三个工作组来开展：

- 信函组（2022 年 4 月结束的活动）；
- 开发分层（2022 年第三季度至第四季度）；
- 权重建议（2022 年第三季度至第四季度）。

即将召开的专家组会议将侧重于为国家分组开发一个适当的分层模型，并提供有关 GCI 指标、子指标和微指标的权重建议。

### c) 成员/组成

GCI 专家组对所有国际电联成员、部门成员以及来自不同组织和学术界的具有统计学、数据科学、网络安全或其他直接相关技术或方法专业技能背景的专家开放。希望专家组成员加入最符合其资质和专业技能的工作组。

专家组的组成应反映区域多样性、性别多样性、专业技能多样性以及包括政府、私营部门和学术界在内的不同利益攸关方之间的平衡。

#### d) 工作方法

国际电联将担任专家组的秘书处。GCI 专家组可由一名专家组成员担任主席。此外，经国际电联同意，GCI 专家组可设立其他工作组，来研究与 GCI 有关的具体问题。

GCI 专家组及其工作组可利用在线论坛交流意见，最好是通过为在国际电联工作平台上讨论调查问卷、分层和权重而创建的团队信道。请专家组成员利用该论坛来交流思想、发布文件并对文件提出意见。团队信道将由 GCI 团队负责管理和组织。

GCI 团队将为每个工作组组织虚拟会议，国际电联网络安全团队成员可出席会议并参与讨论。

希望每个工作组提交一份关于已完成工作的简短报告。可能会要求专家组各工作组向第 2/3 研究组报告人会议主席报告其工作。

#### e) 工作持续时间

将要求 GCI 专家组根据总体 GCI 轮次截止日期在具体的时间表内提交其建议。专家应告知其是否有空，并可做合理调整。

### 3) 开发分层

根据 ITU-D 第 45 号决议（2022 年，基加利，修订版），GCI 结果将按承诺水平进行组织，而不是按排名传达国家性能，以便对国家的优势和改进领域做出更有意义的评估。

分层是连续变量的一种分类形式，如 GCI 总体得分或支柱得分。分层可以分为几种方式，并有许多不同的应用。

#### 分层开发流程：

- 1 国际电联将向专家组提供：
  - a 职责范围（ToR），指导专家了解分层目标和其他相关背景（本文件）。
  - b 网络会议信息。
- 2 在 GCI 专家组会议（**2022 年 10 月 25 日**）上，工作组将对分层模型进行讨论，并推荐一个合适的模型。请专家在会议之前或会议期间向专家组分享和/或陈述不同的模型。
- 3 在对不同模型进行讨论后，希望专家就某个适合根据各国在 GCI 的表现对其进行分组的模型达成共识。
  - a 如果未就分层模型达成共识，那么将与国际电联管理层分享所有提议，并由他们来决定框架。
  - b 专家组应记录下每个模型的优点和局限性，并作为最终报告的一部分予以分享。

### 4) 权重建议

GCI 专家组将为权重提出建议，包括为每个问题的权重、指数的计算以及如何考虑分数提出建议。

GCI 专家组成员的任命旨在为在 GCI 模型内为点数分配提供全面和公正的建议。专家组关于指标和子指标权重的建议应反映特定指标对成员国总体网络安全承诺的重要性。

总体评估流程遵循以下步骤：

- 4 国际电联将向每个专家组成员提供所有相关材料，特别是：
  - a 包含 GCI 问题的权重电子表格。
  - b 职责范围，包括操作指南和指标说明（本文件）。
- 5 **2022 年 10 月 26 日**将举行一次 GCI 专家组会议，讨论流程，并回答问题。
- 6 首次会议后，专家组成员将独立填写权重电子表格，并在 **2022 年 11 月 31 日**前向 [gci@itu.int](mailto:gci@itu.int) 提交他们对每个指标、子指标和微指标的权重建议。
- 7 一旦专家组成员单独提交了所有建议，权重建议将被平均并汇编成一个单一的权重电子表格。
- 8 平均权重建议将与专家组成员分享。

## 5) 会议议程

| 时间<br>(日内瓦时区)                               | 议项   | 发言人                          |
|---|--|------------------------------|
| <b>第 1 天: GCiv5 概述和分层开发工作组</b>              |  |                              |
| <b>日期和时间: 25.10.2022 @13:00 – 14:15 CET</b> |  |                              |
| 13:00 – 13:10                               | 介绍 <ul style="list-style-type: none"> <li>GCI 专家组及其目标</li> </ul>                                     | 信函组主席: Vanessa Copetti Cravo |
| 13:10 – 13:20                               | GCiv5 概述 <ul style="list-style-type: none"> <li>GCiv5 更新及其流程</li> </ul>                              | GCI 团队: Grace Acayo          |
| 13:20– 14:15                                | 分层开发 <ul style="list-style-type: none"> <li>介绍分层</li> <li>讨论分层模型</li> <li>选择适用于 GCI 的合适分层</li> </ul> | TBD                          |
| <b>第 2 天: 权重建议工作组</b>                       |  |                              |
| <b>日期和时间: 26.10.2022 @13:00 – 14:15 CET</b> |  |                              |
| <b>13:00 -13: 10</b>                        | 介绍 <ul style="list-style-type: none"> <li>GCI 支柱概述</li> <li>为什么在 GCI 中仍使用权重</li> </ul>               | TBD                          |
| <b>13:10 – 14:00</b>                        | 如何分配权重   | GCI 团队: Caroline Troein      |
| <b>14:00 – 14:15</b>                        | 讨论和结束  | 信函组主席: Vanessa Copetti Cravo |