公告
Claire Zheng · 一月 4, 2022

InterSystems开发者竞赛：数据集

亲爱的社区开发者们，大家好！

欢迎积极参与新一轮InterSystems开发者竞赛！

随着 InterSystems IRIS 2021.2 预览版 的发布和全新的 LOAD DATA 功能，我们希望将其与最新的竞赛（数据集）结合起来！

InterSystems 数据集竞赛

竞赛时间: **2021年12月27日-2022年1月16日**

奖金总额: **$9,450**



奖项设置

1.专家提名奖（Experts Nomination）- 获奖者由我们特别挑选的专家团选出：

第一名 - $4,000

第二名 - $2,000

第三名 - $1,000

第四名-第十名 - $100

2. 社区提名奖（Community Nomination）- 获得总投票数最多的应用：

第一名 - $1,000

第二名 - $500

第三名 - $250

如果同时多位参赛者获得同样的票数，均被视为优胜者，将平分奖

谁可以参加？

任何开发者社区的成员均可参加，InterSystems内部员工除外（InterSystems contractor员工可以参加）。还没有账号？现在来建一个!

开发者可以组团 创建一个协作应用程序，组团限定人数为2-5人。

请注意，要在您的README文件中标注您的团队成员——社区用户profile

参赛时间安排

12*月7日 - 1月9日：* 应用开发、提交阶段

*1月10日 - 16日：*投票阶段

注意：在整个参赛期间（开发与投票期间），开发者可持续编辑、提升其应用

主题

在我们此前的竞赛中，最常被提及的问题之一是缺乏数据集（Dataset）。每当您有一个关于特定领域或行业的项目idea时，您就需要一个相关数据集。此次竞赛的部分工作就是寻找/准备/加载数据集。

这就是为什么我们要举办此次数据集竞赛！让我们为社区带来一些有用的数据集吧！

我们在寻找什么？

提供将数据集加载到InterSystems IRIS名称空间中的存储库。

理想情况下，这可以使用ZPM包来完成，数据可以在包（package）中，或者包可以有一个方法，将数据从URL加载到IRIS实例中。 无论如何，一旦安装您的项目，应该带来一个类(class)及其与特定主题、主题领域、想法，行业等相关的数据。

项目应该建议如何使用数据——SQL查询、REST API或两者兼用。

数据的可视化是加分项。可视化和API（如果有的话）都可以与其他项目一起交付，但不是强制性的。

我们不会限制您在存储库中存储数据的方式。 例如，这可能是:

- 导出global(-s) (最好是XML格式而不是GOF格式)
- 创建数据的SQL脚本
- 在IRIS中生成数据的ObjectScript (或 java, js, python等)
- 与外部数据API集成

以下是一些项目示例：

- Dataset-titanic,
- Dataset-countries,
- Posts and tags,
- Synthea

要求：

1. 类（Class）的命名约定。Class命名以 dc.data.yourname.class格式。例如：如果有一个关于交易数据的数

据集，Class名可以是dc.data.finance.transaction或者dc.data.finance.instrument.
2. 对数据源的引用。如果您从Internet上的某个地方获取数据集，并将其调整为InterSystems IRIS格式，请提供源链接。 如果这是您自己的数据，请提供使用许可。
3. ZPM包应以 “ dataset- ” 名称开头，例如：dataset-countries, dataset-titanic.
4. 针对docker, demo, 文章, zpm和视频等，我们照例会提供技术奖励。
5. 为数据集提供许可。

数据集的常用许可类型源(链接)

Spoiler

一般要求：

1. 有效应用程序：100%全新的Open Exchange Apps或已有的应用程序（但有显著提升）。所有参赛者/团队提交的应用程序只有经过我们团队的审核之后才会被批准参赛。
2. 该应用可以在 IRIS Community Edition or IRIS for Health Community Edition or IRIS Advanced Analytics Community Edition上运行。
3. 该应用需开源并在GitHub上发布。
4. 该应用的README文件应为英文，包含安装步骤，并包含视频demo或/和应用程序如何运行的描述。

资源助力

1. InterSystems IRIS初学者：

- Build a Server-Side Application with InterSystems IRIS
- Learning Path for beginners

2. ObjectScript Package Manager (ZPM) 初学者：

- How to Build, Test and Publish ZPM Package with REST Application for InterSystems IRIS
- Package First Development Approach with InterSystems IRIS and ZPM

3. 如何将您的APP提交给大赛

- 如何在InterSystems Open Exchange上发布应用程序
- 如何把参赛APP提交给大赛

4. 更多

- InterSystems IRIS 和 IRIS for Health 2021.2 预览版发布
- LOAD DATA

参赛评比

投票规则即将发布，敬请期待！

So!

期待您的精彩提交！加入我们的编程马拉松，赢取大奖。

点击此处，查看 官方竞赛条款解读.

#数据导入和导出 #数据库 #活动 #竞赛 #InterSystems IRIS #IRIS竞赛 #Open Exchange

---

源URL: https://cn.community.intersystems.com/post/intersystems%E5%BC%80%E5%8F%91%E8%80%85%E7%AB%9E%E8%B5%9B%EF%BC%9A%E6%95%B0%E6%8D%AE%E9%9B%86