

开源工具：Auto SS Config

我很高兴地宣布，我开源了一个名为 **Auto SS Config** 的工具。这个工具可以自动生成和上传 Shadowsocks 或 Clash 订阅 URL，从 Shadowsocks URL 中生成，使管理和更新代理服务器配置变得更加容易。

这个工具对我来说是一个游戏规则的改变者，特别是当我的 Shadowsocks 服务器被封锁时。我使用 Outline Manager 创建一个新的服务器，获取一个新的地址，并使用 Mac 应用程序直接导入此 URL 以绕过 GFW 限制。从这个项目运行 `python upload_configs.py` 更新我的订阅 URL，确保所有我的数字设备保持功能网络连接。

功能

- 将 Shadowsocks URL 转换为 Clash 配置：轻松在不同的代理配置之间切换。
- 支持多个 Shadowsocks 服务器：方便管理多个服务器。
- 自动上传配置到 Google Cloud Storage：保持配置的安全和可访问性。
- 使配置公开可访问：与他人分享您的配置。
- 使用缓存控制进行即时更新：确保您的配置始终是最新的。

文件

- `ss_urls.txt`: 包含 Shadowsocks 服务器 URL (每行一个)。
- `ss_urls_tmp.txt`: 临时文件，包含 Shadowsocks 服务器 URL (每行一个)。
- `clash_config_tmp.yaml`: 临时 Clash 配置文件。
- `app_config.json`: 应用配置 (存储桶名称，文件路径)。
- `generate_clash_config.py`: 从 SS URL 生成 Clash 配置的脚本。
- `upload_configs.py`: 上传配置到 Google Cloud Storage 的脚本。
- `requirements.txt`: Python 依赖项。

设置

1. 安装依赖项：`bash pip install -r requirements.txt`
2. 设置 Google Cloud 凭证：
 - 安装 Google Cloud SDK。
 - 运行 `gcloud auth application-default login`。
 - 或设置 `GOOGLE_APPLICATION_CREDENTIALS` 环境变量。
3. 配置 `app_config.json`：

```
        "bucket_name": "your-bucket-name",  
        "ss_config_file":  
        "ss_urls.txt"
```

使用

1. 将 `ss_urls_tmp.txt` 复制到 `ss_urls.txt` 以使用。
2. 将您的 Shadowsocks URL 添加到 `ss_urls.txt`, 每行一个`:ss://method:password@server:port`
3. 上传配置: `bash python upload_configs.py`
脚本将输出两个配置的公共 URL。

开发

- Python 3.6+
- 使用 `ruamel.yaml` 处理 YAML。
- 使用 `google-cloud-storage` 进行 GCS 操作。

许可证

MIT

欢迎查看 仓库 了解更多详细信息并贡献!