Configuration

配置

 › [Administration](https://grafana.com/docs/grafana/latest/administration/) › Configuration

Grafana has a number of configuration options that you can specify in a .ini configuration file or specified using environment variables.

在.ini配置文件中，Grafana有大量的配置选项可以指定，也可以在环境变量中指定。

**Note:** You must restart Grafana for any configuration changes to take effect.

注意：你必须在更改任何配置后重启Grafana才能让配置生效。

Config file locations

配置文件位置

*Do not* change defaults.ini! Grafana defaults are stored in this file. Depending on your OS, make all configuration changes in either custom.ini or grafana.ini.

千万不要修改defaults.ini！Grafana默认会存储在这个文件中。根据你使用的系统，在custom.ini或grafana.ini中去修改配置吧。

* Default configuration from $WORKING\_DIR/conf/defaults.ini

默认的配置在$WORKING\_DIR/conf/defaults.ini

* Custom configuration from $WORKING\_DIR/conf/custom.ini

自定义的配置在$WORKING\_DIR/conf/custom.ini

* The custom configuration file path can be overridden using the --config parameter

自定义的配置文件路径可以使参数--config来重写

Linux

If you installed Grafana using the deb or rpm packages, then your configuration file is located at /etc/grafana/grafana.ini and a separate custom.ini is not used. This path is specified in the Grafana init.d script using --config file parameter.

如果你使用了deb或rpm包来安装Grafana，那么你的配置文件一般位于/etc/grafana/grafana.ini ，并且单独的cumtom.ini没有被使用。想要使用这个文件，需要在init.d启动Grafana的时候使用--config 参数加上文件路径。

Docker

Refer to [Configure a Grafana Docker image](https://grafana.com/docs/grafana/latest/installation/configure-docker/) for information about environmental variables, persistent storage, and building custom Docker images.

到Configure a Grafana Docker image去了解关于环境变量，持久化存储，和构建自定义化的Dockers镜像。

Windows

sample.ini is in the same directory as defaults.ini and contains all the settings commented out. Copy sample.ini and name it custom.ini.

sample.ini和default.ini是在同一目录下的，并包含了所有的设置注释。复制粘贴sample.ini并命名为custom.ini。

MacOS

By default, the configuration file is located at /usr/local/etc/grafana/grafana.ini. To configure Grafana, add a configuration file named custom.ini to the conf folder to override any of the settings defined in conf/defaults.ini.

默认情况下，配置文件位于/usr/local/etc/grafana/grafana.ini.为了去配置Grafana，添加一个名为custom.ini的文件到conf文件夹里，并重写任何在conf/defaults.ini中定义过的设置。

Comments in .ini Files

在.ini文件中进行注释

Semicolons (the ; char) are the standard way to comment out lines in a .ini file. If you want to change a setting, you must delete the semicolon (;) in front of the setting before it will work.

在.ini文件中，分号是标准的注释方法。如果你想要去修改设置，你必须删除你想要使用的设置前面的分号。

**Example**

# The HTTP port to use

;http\_port = 3000

A common problem is forgetting to uncomment a line in the custom.ini (or grafana.ini) file which causes the configuration option to be ignored.

在custom.ini(或grafana.ini)文件没有取消注释的话，会使得这个配置被忽略而不能使用。

Configure with environment variables

使用环境变量进行配置

All options in the configuration file can be overridden using environment variables using the syntax:

使用下面的语句，可以在环境变量中重写在配置文件中出现的所有选项：

GF\_<SectionName>\_<KeyName>

Bash

Where the section name is the text within the brackets. Everything should be uppercase, . and - should be replaced by \_. For example, if you have these configuration settings:

SectionName是括号内的文本。每个文本都已经大写，“.”和“-”这两个符号应该被“\_”来代替。例如，如果你有这些配置：

# default section

instance\_name = ${HOSTNAME}

[security]

admin\_user = admin

[auth.google]

client\_secret = 0ldS3cretKey

[plugin.grafana-image-renderer]

rendering\_ignore\_https\_errors = true

Bash

You can override them on Linux machines with:

你可以在Linux机器上这样重写：

export GF\_DEFAULT\_INSTANCE\_NAME=my-instance

export GF\_SECURITY\_ADMIN\_USER=owner

export GF\_AUTH\_GOOGLE\_CLIENT\_SECRET=newS3cretKey

export GF\_PLUGIN\_GRAFANA\_IMAGE\_RENDERER\_RENDERING\_IGNORE\_HTTPS\_ERRORS=true

Bash

Variable expansion

变量扩展

Only available in Grafana 7.1+.

For any changes to conf/grafana.ini (or corresponding environment variables) to take effect, you must restart Grafana.

只能在Grafana 7.1以后的版本才能使用。

对于所有的在conf/grafana.ini（或相应的环境变量）中的修改，都必须重启Grafana才能生效。

If any of your options contains the expression $\_\_<provider>{<argument>} or ${<environment variable>}, then they will be processed by Grafana’s variable expander. The expander runs the provider with the provided argument to get the final value of the option.

如果你的任何选项包含表达式$\_\_<provider>{<argument>} or ${<environment variable>}的话，那么他们会被Grafana的变量扩展器进行加工。扩展器使用参数中提供的供应者来获取选项中的最终值。

There are three providers: env, file, and vault.

总共有三种供应者：env,file和vault.

Env provider

Env供应者

The env provider can be used to expand an environment variable. If you set an option to $\_\_env{PORT} the PORT environment variable will be used in its place. For environment variables you can also use the short-hand syntax ${PORT}. Grafana’s log directory would be set to the grafana directory in the directory behind the LOGDIR environment variable in the following example.

ENV供应者被用于扩展环境变量。如果你设置了选项为$\_\_env{PORT} ，PORT环境变量在它的位置会被使用。对于环境变量来说，你也可以使用简易的语句${PORT}。在下面的例子中，Grafana的日志路径会被设置为LOGDIR环境变量下的grafana目录。

[paths]

logs = $\_\_env{LOGDIR}/grafana

Ini

File provider

文件供应者

file reads a file from the filesystem. It trims whitespace from the beginning and the end of files. The database password in the following example would be replaced by the content of the /etc/secrets/gf\_sql\_password file:

file从文件系统中读取文件。它会去除文件开头和结尾的空格。在下面的例子中数据库的密码可以使用文件/etc/secrets/gf\_sql\_password中的内容来替换。

[database]

password = $\_\_file{/etc/secrets/gf\_sql\_password}

Ini

Vault provider

Vault供应者

The vault provider allows you to manage your secrets with [Hashicorp Vault](https://www.hashicorp.com/products/vault).

Vault供应者允许你使用Hashicorp Vault来管理你的隐私。

Vault provider is only available in Grafana Enterprise v7.1+. For more information, refer to [Vault integration](https://grafana.com/docs/grafana/latest/enterprise/vault/) in [Grafana Enterprise](https://grafana.com/docs/grafana/latest/enterprise/).

Vault供应者只能在Grafana7.1以后版本使用。了解更多的信息，可以查看Grafana企业版中的Vault Integration。

app\_mode

Options are production and development. Default is production. *Do not* change this option unless you are working on Grafana development.

选项是production和development。默认是production。除非你是Grafana开发者，否则不要更改此选项。

instance\_name

Set the name of the grafana-server instance. Used in logging, internal metrics, and clustering info. Defaults to: ${HOSTNAME}, which will be replaced with environment variable HOSTNAME, if that is empty or does not exist Grafana will try to use system calls to get the machine name.

设置Grafana-server实例的名字。用于登录，内部的指标，和集群信息。默认为：${HOSTNAME}可以使用环境变量 HOSTNAME来替换，如果为空或不存在，Grafana会尝试使用机器名。

[paths]

data

Path to where Grafana stores the sqlite3 database (if used), file-based sessions (if used), and other data. This path is usually specified via command line in the init.d script or the systemd service file.

Grafana存储sqlite3数据库的路径（如果使用了），基于文件的session（如果使用了），和其他的数据。这个路径一般在init.d脚本中使用命令指定，或在systemd服务文件中。

**macOS:** The default SQLite database is located at /usr/local/var/lib/grafana

macOS:默认的SQLite数据库所在的位置为/usr/local/var/lib/grafana

temp\_data\_lifetime

How long temporary images in data directory should be kept. Defaults to: 24h. Supported modifiers: h (hours), m (minutes), for example: 168h, 30m, 10h30m. Use 0 to never clean up temporary files.

在data目录下的临时图片能保存多长时间。默认为：24h。支持的修改类型有：h（小时），m（分钟），例如：168h, 30m, 10h30m. 设置为0的话，永远不会清除临时文件。

logs

Path to where Grafana stores logs. This path is usually specified via command line in the init.d script or the systemd service file. You can override it in the configuration file or in the default environment variable file. However, please note that by overriding this the default log path will be used temporarily until Grafana has fully initialized/started.

Grafana存储日志的路径。这个路径一般在init.d脚本中使用命令指定，或在systemd服务文件中。你可以在配置文件或默认的环境变量文件中重写它。然而，请记住，直到Grafana充分初始化/开始之前，Grafana还是会使用默认的日志路径。

Override log path using the command line argument cfg:default.paths.log:

在命令中使用cfg:default.paths.log来重写日志路径：

./grafana-server --config /custom/config.ini --homepath /custom/homepath cfg:default.paths.logs=/custom/path

Bash

**macOS:** By default, the log file should be located at /usr/local/var/log/grafana/grafana.log.

macOS:默认情况下，日志文件位于/usr/local/var/log/grafana/grafana.log.

plugins

Directory where Grafana automatically scans and looks for plugins. Manually or automatically install any plugins here.

Grafana会自动扫描或探测插件的目录。手动或自动安装插件到这里。

**macOS:** By default, the Mac plugin location is: /usr/local/var/lib/grafana/plugins.

MacOS:默认情况下，插件位置在/usr/local/var/lib/grafana/plugins.

provisioning

Folder that contains [provisioning](https://grafana.com/docs/grafana/latest/administration/provisioning/) config files that grafana will apply on startup. Dashboards will be reloaded when the json files changes

Grafana应用启动会使用到的文件夹，包含了provisioning配置文件。当json文件被修改后，Dashboard会重新加载。

[server]

protocol

http,https,h2 or socket

**Note:** Grafana versions earlier than 3.0 are vulnerable to [POODLE](https://en.wikipedia.org/wiki/POODLE). So we strongly recommend to upgrade to 3.x or use a reverse proxy for SSL termination.

注意：早于3.0版本的Grafana使用POODLE是容易受到攻击的。所以我们强制建议去升级到3.0以后的版本，使用SSL终端的反身代理。

http\_addr

The IP address to bind to. If empty will bind to all interfaces

IP绑定地址。如果为空会绑定所有的接口。

http\_port

The port to bind to, defaults to 3000. To use port 80 you need to either give the Grafana binary permission for example:

绑定的端口，默认为3000。下面的例子展示了使用80端口来给Grafana二进制的权限：

$ sudo setcap 'cap\_net\_bind\_service=+ep' /usr/sbin/grafana-server

Bash

Or redirect port 80 to the Grafana port using:

或者Grafana的端口重定向到80：

$ sudo iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 3000

Bash

Another way is put a webserver like Nginx or Apache in front of Grafana and have them proxy requests to Grafana.

另一个方法是在Grafana之前放一个webserver，如Nginx或Apache，让它们把请求代理到Grafana。

domain

This setting is only used in as a part of the root\_url setting (see below). Important if you use GitHub or Google OAuth.

这个设置只用来做为root\_url设置的一部分（详情看下面）。如果你使用GitHub或Google OAuth的话，这是很重要的。

enforce\_domain

Redirect to correct domain if host header does not match domain. Prevents DNS rebinding attacks. Default is false.

如果要你的Host头部没有匹配到Domain的话，重定向到正确的Domain。用来防止DNS重定向攻击。默认是false。

root\_url

This is the full URL used to access Grafana from a web browser. This is important if you use Google or GitHub OAuth authentication (for the callback URL to be correct).

这是从web浏览器上来访问Grafana的完整的URL。这是非常重要的，如果你使用Google或GitHub OAuth认证（为了正确的回调URL）。

**Note:** This setting is also important if you have a reverse proxy in front of Grafana that exposes it through a subpath. In that case add the subpath to the end of this URL setting.

注意：如果你在Grafana之前有一个反身代理的话，这个设置也是非常重要的，通过子路径来暴露它。在那种情况下，在这个URL设置后面加上子路径。

serve\_from\_sub\_path

Available in Grafana 6.3+.

只有在Grafana6.3以后的版本可用，

Serve Grafana from subpath specified in root\_url setting. By default it is set to false for compatibility reasons.

在root\_url设置中指定子路径来服务Grafana。默认设置为false是为了兼容性。

By enabling this setting and using a subpath in root\_url above, e.g. root\_url = http://localhost:3000/grafana, Grafana is accessible on <http://localhost:3000/grafana>.

通过在上面的root\_url中使用子路径来启用这个设置，如：root\_url=http://localhost:3000:/grafana，Grafana就在<http://localhost:3000/grafana>上可用。

router\_logging

Set to true for Grafana to log all HTTP requests (not just errors). These are logged as Info level events to the Grafana log.

设置为true，可以让Grafana去记录所有的HTTP请求（不仅仅是error）。使用Info水平事件去记录Grafana日志。

static\_root\_path

The path to the directory where the front end files (HTML, JS, and CSS files). Defaults to public which is why the Grafana binary needs to be executed with working directory set to the installation path.

这个路径用来存储前端文件（HTML，JS和CSS文件）。默认值为public，这就是为什么Grafana的运行路径要设置为安装路径。

enable\_gzip

Set this option to true to enable HTTP compression, this can improve transfer speed and bandwidth utilization. It is recommended that most users set it to true. By default it is set to false for compatibility reasons.

这个选项设置为true的话，可以启用HTTP压缩，这样可以提升传输速率和优化带宽。建议大多数用户把它设置为true。默认为false是为了兼容性。

cert\_file

Path to the certificate file (if protocol is set to https or h2).

证书文件所在路径（如果是protocol的话，设置为https或h2）

cert\_key

Path to the certificate key file (if protocol is set to https or h2).

证书密钥文件所在路径（如果是protocol的话，设置为https或h2）

socket

Path where the socket should be created when protocol=socket. Make sure that Grafana has appropriate permissions before you change this setting.

当protocol=socket时，socket应该被创建的路径。在你修改这个设置之前，请确保Grafana有适当的权限去访问。

[database]

Grafana needs a database to store users and dashboards (and other things). By default it is configured to use sqlite3 which is an embedded database (included in the main Grafana binary).

Grafana需要一个数据库来存储用户数据和Dashboard（和其他的东西）。默认是使用嵌入式的sqlite3（包含在Grafana主要的二进制中）

type

Either mysql, postgres or sqlite3, it’s your choice.

可以选择为mysql,postgres或sqlite3。

host

Only applicable to MySQL or Postgres. Includes IP or hostname and port or in case of Unix sockets the path to it. For example, for MySQL running on the same host as Grafana: host = 127.0.0.1:3306 or with Unix sockets: host = /var/run/mysqld/mysqld.sock

只适用于MySQL或Postgres。包括IP，或主机名字和端口，或Unix Socket路径。例如，对于运行在相同主机上的Grafana：host=127.0.0.1:3306或使用Unix socket:host=/var/run/mysqld/mysqld.sock

name

The name of the Grafana database. Leave it set to grafana or some other name.

Grafana数据库的名字。把它设置为grafana或其他一些名字。

user

The database user (not applicable for sqlite3).

数据库用户名（不适用于sqlite3）

password

The database user’s password (not applicable for sqlite3). If the password contains # or ; you have to wrap it with triple quotes. For example """#password;"""

数据库用户的密码（不适用于sqlite3）。如果密码包含了#和;两个符号的话，你需要用三引号包起来。例如："""#password;"""

url

Use either URL or the other fields below to configure the database

Example: mysql://user:secret@host:port/database

使用URL或下面其他的字段来配置数据库

例如：mysql://user:secret@host:port/database

max\_idle\_conn

The maximum number of connections in the idle connection pool.

在Idle连接池中，可以连接的最大值。

max\_open\_conn

The maximum number of open connections to the database.

数据库打开连接的最大值。

conn\_max\_lifetime

Sets the maximum amount of time a connection may be reused. The default is 14400 (which means 14400 seconds or 4 hours). For MySQL, this setting should be shorter than the [wait\_timeout](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/server-system-variables.html#sysvar_wait_timeout) variable.

设置连接可能被拒绝的时间最大值。默认为14400（意味着14400秒或4小时）。对于MySQL来说，这个设置应该短于wait\_timeout变量。

log\_queries

Set to true to log the sql calls and execution times.

设置为true去记录调用sql和运行的次数。

ssl\_mode

For Postgres, use either disable, require or verify-full. For MySQL, use either true, false, or skip-verify.

对于Postgres来说，使用disable,require或verify-full。对于MySQL来说，使用true,false或skip-verify.

ca\_cert\_path

The path to the CA certificate to use. On many Linux systems, certs can be found in /etc/ssl/certs.

使用的CA证书的路径。在大多数的Linux系统中，证书可以在/etc/ssl/certs中发现。

client\_key\_path

The path to the client key. Only if server requires client authentication.

客户端密钥的路径。只有当服务器需要客户端进行认证的时候有用。

client\_cert\_path

The path to the client cert. Only if server requires client authentication.

客户端证书的路径。只有当服务器需要客户端进行认证的时候有用。

server\_cert\_name

The common name field of the certificate used by the mysql or postgres server. Not necessary if ssl\_mode is set to skip-verify.

Mysql和postgres服务使用的证书名字。如果ssl\_mode设置为skip-verify的话，就不需要了。

path

Only applicable for sqlite3 database. The file path where the database will be stored.

只适用于sqlite3数据库。数据库会被存储在的文件路径。

cache\_mode

For “sqlite3” only. [Shared cache](https://www.sqlite.org/sharedcache.html) setting used for connecting to the database. (private, shared) Defaults to private.

只适用于sqlite3。共享缓存设置用于连接数据库。默认为private，也可以设置为shared。

[remote\_cache]

type

Either redis, memcached, or database. Defaults to database

可以设置为redis,memcached或database。默认为database。

connstr

The remote cache connection string. The format depends on the type of the remote cache. Options are database, redis, and memcache.

远程缓存连接的字符串。格式取决于远程缓存的type。可选项为database,redis和memcache.

database

Leave empty when using database since it will use the primary database.

使用database时设置为空，它可以使用主要的数据库。

redis

Example connstr: addr=127.0.0.1:6379,pool\_size=100,db=0,ssl=false

连接字符串例子：addr=127.0.0.1:6379,pool\_size=100,db=0,ssl=false

* addr is the host : port of the redis server.

addr是主机：redis服务器的地址。

* pool\_size (optional) is the number of underlying connections that can be made to redis.

pool\_size(可选项)：用于redis的下层连接数。

* db (optional) is the number identifier of the redis database you want to use.

db(可选项)：你想使用的redis数据库的数字标识符。

* ssl (optional) is if SSL should be used to connect to redis server. The value may be true, false, or insecure. Setting the value to insecure skips verification of the certificate chain and hostname when making the connection.

ssl(可选项)：如果连接redis服务器要使用SSL的时候用到。值可以为true,false或insecure.设置为insecure的话，会在连接的时候跳过证书和主机名的认证。

memcache

Example connstr: 127.0.0.1:11211

连接字符串的例子：127.0.0.1：11211

[dataproxy]

logging

This enables data proxy logging, default is false.

这个可以启用数据代表记录，默认为false。

timeout

How long the data proxy should wait before timing out. Default is 30 seconds.

在超时之前，数据代理应该等待多长时间。默认为30秒。

This setting also applies to core backend HTTP data sources where query requests use an HTTP client with timeout set.

此设置也适用于核心后端HTTP数据源，其中查询请求使用了设置超时的HTTP客户机。

send\_user\_header

If enabled and user is not anonymous, data proxy will add X-Grafana-User header with username into the request. Default is false.

如果启用，用户将不能再匿名，数据代理将添加包含了用户名的X-Grafana-User头部到请求当中。默认为false。

[analytics]

reporting\_enabled

When enabled Grafana will send anonymous usage statistics to stats.grafana.org. No IP addresses are being tracked, only simple counters to track running instances, versions, dashboard and error counts. It is very helpful to us, so please leave this enabled. Counters are sent every 24 hours. Default value is true.

当启用时，Grafana会发送匿名使用统计到stats.grafana.org。没有IP地址会被追踪，只有简单计数器去追踪运行中的实例，版本，Dashboard和error的计数。这个设置对于我们是很有帮助的，所以请启用这个设置。计数器每24小时发送一次。默认为true.

check\_for\_updates

Set to false to disable all checks to [https://grafana.com](https://grafana.com/) for new versions of installed plugins and to the Grafana GitHub repository to check for a newer version of Grafana. The version information is used in some UI views to notify that a new Grafana update or a plugin update exists. This option does not cause any auto updates, nor send any sensitive information. The check is run every 10 minutes.

设置为false后会禁用所有去<https://grafana.com>检查已安装插件的新版本，去Grafana GitHub库检查新版本的Grafana。版本信息被用在一些UI界面中，去通知新的Grafana升级或插件升级。这个选项不会进行任何的自动更新，也不会发送敏感信息。每10分钟运行一次检查。

google\_analytics\_ua\_id

If you want to track Grafana usage via Google analytics specify *your* Universal Analytics ID here. By default this feature is disabled.

如果你想要去追踪Grafana的使用，可以在这里通过Google Analytics指定你的Universal Analytics ID。默认这个功能是禁用的。

google\_tag\_manager\_id

Google Tag Manager ID, only enabled if you enter an ID here.

Google Tag Manager ID，只有你输入ID的时候才能启用。

[security]

disable\_initial\_admin\_creation

Only available in Grafana v6.5+.

只在Grafana 6.5以后的版本可用。

Disable creation of admin user on first start of Grafana. Default is false.

在第一次开始Grafana的时候，禁止创建管理员用户。默认为false。

admin\_user

The name of the default Grafana Admin user, who has full permissions. Default is admin.

默认的Grafana管理员用户名称，管理员有着完整的权限。默认名称为admin。

admin\_password

The password of the default Grafana Admin. Set once on first-run. Default is admin.

默认的Grafana管理员用户密码。只在第一次运行的时候设置。默认为admin。

secret\_key

Used for signing some data source settings like secrets and passwords, the encryption format used is AES-256 in CFB mode. Cannot be changed without requiring an update to data source settings to re-encode them.

用来标记一些数据源的设置，如隐私和密码，

disable\_gravatar

Set to true to disable the use of Gravatar for user profile images. Default is false.

设置为True禁用Gravatar使用的用户profile image。默认为false。

data\_source\_proxy\_whitelist

Define a whitelist of allowed IP addresses or domains, with ports, to be used in data source URLs with the Grafana data source proxy. Format: ip\_or\_domain:port separated by spaces. PostgreSQL, MySQL, and MSSQL data sources do not use the proxy and are therefore unaffected by this setting.

定义一个允许IP地址或域名的白名单，带有端口，用于Grafana数据源代理的数据源URL中。

disable\_brute\_force\_login\_protection

Set to true to disable [brute force login protection](https://cheatsheetseries.owasp.org/cheatsheets/Authentication_Cheat_Sheet.html#account-lockout). Default is false.

设置为true去禁用brute force login protection。默认为false。

cookie\_secure

Set to true if you host Grafana behind HTTPS. Default is false.

如果你的Grafana主机使用的是HTTPS，那么设置为true。默认为false。

cookie\_samesite

Sets the SameSite cookie attribute and prevents the browser from sending this cookie along with cross-site requests. The main goal is to mitigate the risk of cross-origin information leakage. This setting also provides some protection against cross-site request forgery attacks (CSRF), [read more about SameSite here](https://www.owasp.org/index.php/SameSite). Valid values are lax, strict, none, and disabled. Default is lax. Using value disabled does not add any SameSite attribute to cookies.

设置SameSite Cookie的属性，防止浏览器通过跨站请求去发送这个cookie。它主要的目标是去减少跨站信息的泄漏。这个设置也提供一些保护跨站请求的伪造攻击，点击这里了解更多SameSite。有效值为lax,strict,none和disabled。默认为lax。使用值disabled不会添加任何SameSite属性到Cookies。

allow\_embedding

When false, the HTTP header X-Frame-Options: deny will be set in Grafana HTTP responses which will instruct browsers to not allow rendering Grafana in a <frame>, <iframe>, <embed> or <object>. The main goal is to mitigate the risk of [Clickjacking](https://www.owasp.org/index.php/Clickjacking). Default is false.

当设置为false时，HTTP的头部X-Frame-Options:deny会加在Grafana的HTTP响应中，这样会命令浏览器禁止在<frame>,<iframe>,<embed>或<object>中渲染出来。主要目标是为了减少Clickjacking的危险。默认值为false。

strict\_transport\_security

Set to true if you want to enable HTTP Strict-Transport-Security (HSTS) response header. This is only sent when HTTPS is enabled in this configuration. HSTS tells browsers that the site should only be accessed using HTTPS.

如果你想要去启用HTTP Strict-Transport-Security的响应头部，就设置为true.在这个配置中，当HTTPS可用时，这个才会被发送。HSTS告诉浏览器这个站点只能用HTTPS来访问。

strict\_transport\_security\_max\_age\_seconds

Sets how long a browser should cache HSTS in seconds. Only applied if strict\_transport\_security is enabled. The default value is 86400.

设置浏览器应该缓存HSTS多长蝉。只有在strict\_transport\_security启用的时候可用。默认值为86400。

strict\_transport\_security\_preload

Set to true to enable HSTS preloading option. Only applied if strict\_transport\_security is enabled. The default value is false.

设置为true去启用HSTS的preloading选项。只有在strict\_transport\_security启用的时候可用。默认值为false。

strict\_transport\_security\_subdomains

Set to true if to enable the HSTS includeSubDomains option. Only applied if strict\_transport\_security is enabled. The default value is false.

设置为true去启用HSTS的includeSubDomains选项。只有在strict\_transport\_security启用的时候可用。默认值为false。

x\_content\_type\_options

Set to true to enable the X-Content-Type-Options response header. The X-Content-Type-Options response HTTP header is a marker used by the server to indicate that the MIME types advertised in the Content-Type headers should not be changed and be followed. The default value is false.

设置为true去启用X-Content-Type-Options响应头部。X-Content-Type-Options响应HTTP头部是一个服务器使用的标记，表明在Content-Type头部中MIME type被广告，不应该更改和被允许。默认值为false。

x\_xss\_protection

Set to false to disable the X-XSS-Protection header, which tells browsers to stop pages from loading when they detect reflected cross-site scripting (XSS) attacks. The default value is false until the next minor release, 6.3.

设置为false去禁用X-XSS-Protection头部，告诉浏览器当探测到映射的跨站脚本攻击时停止加载页面。在6.3发布版本之前，默认值为false。

[snapshots]

external\_enabled

Set to false to disable external snapshot publish endpoint (default true).

设置为false去禁用外部的快照的发布终端。（默认为true）

external\_snapshot\_url

Set root URL to a Grafana instance where you want to publish external snapshots (defaults to [https://snapshots-origin.raintank.io](https://snapshots-origin.raintank.io/)).

当你想要发布外部的快照时，设置一个Grafana实例的根URL。

external\_snapshot\_name

Set name for external snapshot button. Defaults to Publish to snapshot.raintank.io.

设置外部的快照按钮的名字。默认为Publist to snapshot.raintank.io

public\_mode

Set to true to enable this Grafana instance to act as an external snapshot server and allow unauthenticated requests for creating and deleting snapshots. Default is false.

设置为true去启用这个Grafana实例作为一个外部的快感服务器，允许未认证请求去创建和删除快照。默认为false。

snapshot\_remove\_expired

Enable this to automatically remove expired snapshots. Default is true.

启动这个选项去自动移除过期的快照。默认为true.

[dashboards]

versions\_to\_keep

Number dashboard versions to keep (per dashboard). Default: 20, Minimum: 1.

Dashboard版本的保留数（每个Dashboard）。默认：20，最小值：1

min\_refresh\_interval

Only available in Grafana v6.7+.

在Grafana 6.7版本以后可用。

This prevents users from setting the dashboard refresh interval of a lower than given interval. Per default this is 5 seconds. The interval string is a possibly signed sequence of decimal numbers, followed by a unit suffix (ms, s, m, h, d), e.g. 30s or 1m.

这将防止用户将Dashboard刷新间隔设置为低于给定的间隔。默认的时间是5秒。这个时间间隔也可以是一个带有单位后缀的十进制序列（ms,s,m,h,d）。例如30s或1m。

[users]

allow\_sign\_up

Set to false to prohibit users from being able to sign up / create user accounts. Default is false. The admin user can still create users from the [Grafana Admin Pages](https://grafana.com/reference/admin).

设置为false可以禁止去创建用户帐号或注册。默认为false。管理者用户还是可以创建用户的。从Grafana Admin Pages了解详情。

allow\_org\_create

Set to false to prohibit users from creating new organizations. Default is false.

设置为false去禁止用户创建新的组织。默认为false。

auto\_assign\_org

Set to true to automatically add new users to the main organization (id 1). When set to false, new users automatically cause a new organization to be created for that new user. Default is true.

设置为true可以自动添加新的用户到主要的组织中（id为1）。当设置为false时，新建用户会自动的创建一个与新用户相关的组织。默认为true。

auto\_assign\_org\_id

Set this value to automatically add new users to the provided org. This requires auto\_assign\_org to be set to true. Please make sure that this organization already exists. Default is 1.

设置这个值会自动添加新用户到指定的组织。这个选项要求auto\_assign\_org应该设置为true。请确保这个组织已经存在。默认值为1。

auto\_assign\_org\_role

The role new users will be assigned for the main organization (if the above setting is set to true). Defaults to Viewer, other valid options are Admin and Editor. e.g.:

auto\_assign\_org\_role = Viewer

这个规则的新用户会被分配到主要的组织当中（如果上面的设置被设置为true）。默认为Viewer，其他的有效值为Admin和Editor。例如：

auto\_assign\_org\_role = Viewer

verify\_email\_enabled

Require email validation before sign up completes. Default is false.

在完成注册前，要求进行邮件的验证。默认为false。

login\_hint

Text used as placeholder text on login page for login/username input.

在登录页面使用文本作为占位文本，用于登录或用户名的输入。

password\_hint

Text used as placeholder text on login page for password input.

在登录页面使用文本作为点位文本，用于密码的输入。

default\_theme

Set the default UI theme: dark or light. Default is dark.

设置默认的UI风格：dark或light。默认为dark。

External user management

If you manage users externally you can replace the user invite button for organizations with a link to an external site together with a description.

如果你从外部来管理用户，你可以使用带描述的一个链接或网站的组织，来代替用户邀请按钮。

viewers\_can\_edit

Viewers can edit/inspect dashboard settings in the browser, but not save the dashboard. Default is false.

在浏览器中，Viewer可以编辑或检视Dashboard设置，但不能保存。默认为true。

editors\_can\_admin

Editors can administrate dashboards, folders and teams they create. Default is false.

Editor可以管理他自己创建的Dashboard，文件夹和团队。默认为false。

[auth]

Grafana provides many ways to authenticate users. Refer to the Grafana [Authentication overview](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/overview/) and other authentication documentation for detailed instructions on how to set up and configure authentication.

Grafana提供了很多种方法来认证用户。到Grafana Authentication overview和其他的的认证文件来了解详情介绍，查看如何建立和配置认证。

login\_cookie\_name

The cookie name for storing the auth token. Default is grafana\_session.

存放认证令牌的cookie的名字。默认为grafana\_session。

login\_maximum\_inactive\_lifetime\_days

The lifetime (days) an authenticated user can be inactive before being required to log in at next visit. Default is 7 days.

登录后的认证用户在下次浏览前，可以保持的不活跃时间（天）。默认为7天。

login\_maximum\_lifetime\_days

The maximum lifetime (days) an authenticated user can be logged in before being required to login. Default is 30 days.

在要求登录前，认证用户可以保持的最大生存时间（天）。默认为30天。

token\_rotation\_interval\_minutes

How often auth tokens are rotated for authenticated users when the user is active. The default is each 10 minutes.

当用户处于活跃状态时，多久循环一次认证令牌用于认证用户。默认为每10分钟。

disable\_login\_form

Set to true to disable (hide) the login form, useful if you use OAuth. Default is false.

设置为true去禁用（隐藏）登录表单，如果你使用OAuth的话这样很有用。默认为false。

disable\_signout\_menu

Set to true to disable the signout link in the side menu. This is useful if you use auth.proxy. Default is false.

设置为true在侧面菜单禁用登出链接。如果你使用auth.proxy的话是很有用的。默认为false。

signout\_redirect\_url

URL to redirect the user to after they sign out.

当你登出后将用户重定向到的URL。

oauth\_auto\_login

Set to true to attempt login with OAuth automatically, skipping the login screen. This setting is ignored if multiple OAuth providers are configured. Default is false.

设置为true，试用自动使用OAuth登录，跳过登录屏幕。如果多个OAuth供应者被配置，这个设置会被忽略。默认为false。

oauth\_state\_cookie\_max\_age

How long the OAuth state cookie lives before being deleted. Default is 60 (seconds) Administrators can increase this if they experience OAuth login state mismatch errors.

在被删除前，OAuth状态Cookie能存活多长时间。默认为60（秒），管理员能添加这个时间，如果你遇到了OAuth登录状态错误的话。

api\_key\_max\_seconds\_to\_live

Limit of API key seconds to live before expiration. Default is -1 (unlimited).

限制API key在过期前的生存时间。默认为-1（不限制）

default\_home\_dashboard\_path

Path to the default home dashboard. If this value is empty, then Grafana uses StaticRootPath + “dashboards/home.json”

默认主Dashboard的路径。如果值为空，那么Grafana会使用StaticRootPath+”dashboard/home.json”

[auth.anonymous]

Refer to [Anonymous authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/#anonymous-authentication) for detailed instructions.

到anonymous authentication去了解详细介绍。

[auth.github]

Refer to [GitHub OAuth2 authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/github/) for detailed instructions.

到GitHub OAuth2 authentication去了解详细介绍。

[auth.gitlab]

Refer to [Gitlab OAuth2 authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/gitlab/) for detailed instructions.

到Gitlab OAuth2 authentication去了解详细介绍。

[auth.google]

Refer to [Google OAuth2 authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/google/) for detailed instructions.

到Google OAuth2 authentication去了解详细介绍。

[auth.grafananet]

Legacy key names, still in the config file so they work in env variables.

遗留的key名字，还留在配置文件中，所以它们在环境变量中工作。

[auth.grafana\_com]

Legacy key names, still in the config file so they work in env variables.

遗留的key名字，还在配置文件中，所以它们在环境变量中工作。

[auth.azuread]

Refer to [Azure AD OAuth2 authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/azuread/) for detailed instructions.

到Azure AD OAuth2 authentication去了解详细介绍。

[auth.okta]

Refer to [Okta OAuth2 authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/okta/) for detailed instructions.

到Okta OAuth2 authentication去了解详细介绍。

[auth.generic\_oauth]

Refer to [Generic OAuth authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/generic-oauth/) for detailed instructions.

到Generic OAuth authenticatoin去了解详细介绍。

[auth.basic]

Refer to [Basic authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/overview/#basic-authentication) for detailed instructions.

到Basic authentication去了解详细介绍.

[auth.proxy]

Refer to [Auth proxy authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/auth-proxy/) for detailed instructions.

到Auth proxy authentication去了解详细介绍.

[auth.ldap]

Refer to [LDAO authentication](https://grafana.com/docs/grafana/latest/auth/ldap/) for detailed instructions.

到LDAO authentication去了解详细介绍。

[smtp]

Email server settings.

邮件服务器设置

enabled

Enable this to allow Grafana to send email. Default is false.

启用这个设置允许Grafana去发送邮件。默认为false。

If the password contains # or ;, then you have to wrap it with triple quotes. Example: “""#password;”””

如果密码包含了#和；两个符号，那么你应该用三引号来括起来。例如：“""#password;”””

host

Default is localhost:25.

默认的主机是localhost:25

user

In case of SMTP auth, default is empty.

如果需要SMTP认证的话，默认为empty。

password

In case of SMTP auth, default is empty.

如果需要SMTP认证的话，默认为empty。

cert\_file

File path to a cert file, default is empty.

证书文件路径，默认为empty。

key\_file

File path to a key file, default is empty.

密钥文件路径，默认为empty。

skip\_verify

Verify SSL for SMTP server, default is false.

验证SMTP服务器的SSL，默认为false。

from\_address

Address used when sending out emails, default is [admin@grafana.localhost](mailto:admin@grafana.localhost).

当发出邮件时使用的地址，[默认为admin@grafana.localhost](mailto:默认为admin@grafana.localhost)。

from\_name

Name to be used when sending out emails, default is Grafana.

当发出邮件时使用的名字，默认为Grafana。

ehlo\_identity

Name to be used as client identity for EHLO in SMTP dialog, default is <instance\_name>.

在SMTP对话框中用于客户端验证EHLO的名字，默认为<instance\_name>。

startTLS\_policy

Either “OpportunisticStartTLS”, “MandatoryStartTLS”, “NoStartTLS”. Default is empty.

可选项为“OpportunisticStartTLS”, “MandatoryStartTLS”, “NoStartTLS”，默认为empty。

[emails]

welcome\_email\_on\_sign\_up

Default is false.

默认为false。

templates\_pattern

Default is emails/\*.html.

默认值为emails/\*.html。

[log]

Grafana logging options.

Grafana日志选项。

mode

Options are “console”, “file”, and “syslog”. Default is “console” and “file”. Use spaces to separate multiple modes, e.g. console file.

可选项为“console”, “file”, and “syslog”。默认为“console”和“file”。使用空格来区别多种模式。如console file。

level

Options are “debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”. Default is info.

可选项为“debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”。默认为info。

filters

Optional settings to set different levels for specific loggers. For example: filters = sqlstore:debug

可选的设置，对于指定的日志去设置不同级别。例如：filters = sqlstore:debug。

[log.console]

Only applicable when “console” is used in [log] mode.

只有在[log]模式为console的时候才有效。

level

Options are “debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”. Default is inherited from [log] level.

可选项为“debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”。默认继承自[log]的级别。

format

Log line format, valid options are text, console and json. Default is console.

日志行的格式，有效的选项是text,console和json。默认为console。

[log.file]

Only applicable when “file” used in [log] mode.

只有在[log]模式为file时才有效。

level

Options are “debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”. Default is inherited from [log] level.

可选项为“debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”。默认继承自[log]的级别。

format

Log line format, valid options are text, console and json. Default is text.

日志行的格式，有效的选项是text,console和json。默认为text。

log\_rotate

Enable automated log rotation, valid options are false or true. Default is true. When enabled use the max\_lines, max\_size\_shift, daily\_rotate and max\_days to configure the behavior of the log rotation.

启用自动日志切分，有效值为false或true。默认为true。当启用后使用max\_lines, max\_size\_shift, daily\_rotate 和 max\_days 去配置日志切分的行为。

max\_lines

Maximum lines per file before rotating it. Default is 1000000.

在日志切分前每个文件能保留的最大行数。默认为1000000。

max\_size\_shift

Maximum size of file before rotating it. Default is 28, which means 1 << 28, 256MB.

在日志切分前每个文件的最大的大小。默认为28，意味着1<<28，256MB。

daily\_rotate

Enable daily rotation of files, valid options are false or true. Default is true.

启用后每天切分文件，有效值为false或true。默认为true。

max\_days

Maximum number of days to keep log files. Default is 7.

日志文件最大保留天数。默认为7。

[log.syslog]

Only applicable when “syslog” used in [log] mode.

只有在[log]模式为syslog时才有效。

level

Options are “debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”. Default is inherited from [log] level.

可选项为“debug”, “info”, “warn”, “error”, and “critical”。默认继承自[log]的级别。

format

Log line format, valid options are text, console and json. Default is text.

日志行的格式，有效的选项是text, console和json。默认为text。

network and address

Syslog network type and address. This can be UDP, TCP, or UNIX. If left blank, then the default UNIX endpoints are used.

syslog的网络类型和地址。可以是UDP，TCP或UNIX。如果留空，那么默认使用UNIX终端。

facility

Syslog facility. Valid options are user, daemon or local0 through local7. Default is empty.

syslog设施。有效选项为user,daemon或local0到local7。默认为空。

tag

Syslog tag. By default, the process’s argv[0] is used.

syslog标签。默认情况下，使用进程的argv[0]。

[quota]

Set quotas to -1 to make unlimited.

设置限额为-1的话，表示不进行限制。

enabled

Enable usage quotas. Default is false.

启用使用限额。默认为false。

org\_user

Limit the number of users allowed per organization. Default is 10.

限制每个组织允许的用户数量。默认为10。

org\_dashboard

Limit the number of dashboards allowed per organization. Default is 100.

限制每个组织允许的Dashboard的数量。默认为100。

org\_data\_source

Limit the number of data sources allowed per organization. Default is 10.

限制每个组织可使用的数据源数量。默认为10。

org\_api\_key

Limit the number of API keys that can be entered per organization. Default is 10.

限制每个组织只可以输入的API密钥数量。默认为10。

user\_org

Limit the number of organizations a user can create. Default is 10.

限制每个用户可以创建的组织数理。默认为10。

global\_user

Sets a global limit of users. Default is -1 (unlimited).

设置全局限制的用户数量。默认为-1（不限制）

global\_org

Sets a global limit on the number of organizations that can be created. Default is -1 (unlimited).

设置全局限制的可以创建的组织数量。默认为-1（不限制）。

global\_dashboard

Sets a global limit on the number of dashboards that can be created. Default is -1 (unlimited).

设置全局限制的可以创建的Dashboard数量。默认为-1（不限制）

global\_api\_key

Sets global limit of API keys that can be entered. Default is -1 (unlimited).

设置全局限制的可以输入的API密钥数量。默认为-1（不限制）

global\_session

Sets a global limit on number of users that can be logged in at one time. Default is -1 (unlimited).

设置全局限制同一时间可以登录用户的数量。默认为-1（不限制）

[alerting]

For more information about the Alerting feature in Grafana, refer to [Alerts overview](https://grafana.com/docs/grafana/latest/alerting/alerts-overview/).

想要了解更多关于Grafana的报警功能，到Alerts overview。

enabled

Set to false to disable alerting engine and hide Alerting in the Grafana UI. Default is true.

设置为false去禁用报警引擎，并在Grafana页面中隐藏报警功能。默认为true.

execute\_alerts

Turns off alert rule execution, but Alerting is still visible in the Grafana UI.

关闭报警规则执行，但是在Grafana界面中还可以看见报警功能。

error\_or\_timeout

Default setting for new alert rules. Defaults to categorize error and timeouts as alerting. (alerting, keep\_state)

用于新报警规则的设置。默认把error和timeout分类为报警。

nodata\_or\_nullvalues

Defines how Grafana handles nodata or null values in alerting. Options are alerting, no\_data, keep\_state, and ok. Default is no\_data.

定义Grafana如何在报警中处理无数据和空数据。可选项为alerting,no\_data,keep\_state和ok。默认为no\_data。

concurrent\_render\_limit

Alert notifications can include images, but rendering many images at the same time can overload the server. This limit protects the server from render overloading and ensures notifications are sent out quickly. Default value is 5.

报警通知可以包括图片，但是同一时间渲染太多的图片会导致服务器过载。这个限制保护了服务器免于过载，确保通知能够快速的发送出去。默认值为5。

evaluation\_timeout\_seconds

Sets the alert calculation timeout. Default value is 30.

设置报警计算的超时时间。默认值为30。

notification\_timeout\_seconds

Sets the alert notification timeout. Default value is 30.

设置报警通知的超时时间。默认值为30。

max\_attempts

Sets a maximum limit on attempts to sending alert notifications. Default value is 3.

设置试图发送报警通知的最大次数。默认值为3。

min\_interval\_seconds

Sets the minimum interval between rule evaluations. Default value is 1.

设置规则评估的最小间隔。默认值为1

**Note.** This setting has precedence over each individual rule frequency. If a rule frequency is lower than this value, then this value is enforced.

注意：此设置优先于每个单独的规则频率。如果规则频率小于这个值，那么这个值会被执行的。

[explore]

For more information about this feature, refer to [Explore](https://grafana.com/docs/grafana/latest/features/explore/).

到Explore去了解更多关于这个功能的功能。

enabled

Enable or disable the Explore section. Default is enabled.

启用或停用Explore部分。默认为enabled。

[metrics]

For detailed instructions, refer to [Internal Grafana metrics](https://grafana.com/docs/grafana/latest/administration/metrics/).

到Internal Grafana metrics了解详细介绍。

enabled

Enable metrics reporting. defaults true. Available via HTTP API <URL>/metrics.

启用metrics报告。默认为true。可用于HTTP API <URL>/metrics

interval\_seconds

Flush/write interval when sending metrics to external TSDB. Defaults to 10.

当发送metrics到外面的TSDB时的刷新或写入间隔。默认为10。

disable\_total\_stats

If set to true, then total stats generation (stat\_totals\_\* metrics) is disabled. Default is false.

如果设置为true，那么总量的状态产生是禁用的（stat\_totals\_\*的metrics）。默认为false。

basic\_auth\_username and basic\_auth\_password

If both are set, then basic authentication is required to access the metrics endpoint.

如果都设置的话，那么访问metrics终端的时候会要求进行基础认证。

[metrics.graphite]

Use these options if you want to send internal Grafana metrics to Graphite.

如果你想要去发送内部的Grafana的metrics到Graphite，那么就使用这些选项。

address

Enable by setting the address. Format is <Hostname or ip>:port.

设置地址来启用这个设置。格式为<Hostname or ip>:port

prefix

Graphite metric prefix. Defaults to prod.grafana.%(instance\_name)s.

Graphite的metric的前缀。默认为prod.grafana.%(instance\_name)s。

[grafana\_net]

url

Default is [https://grafana.com](https://grafana.com/).

[grafana\_com]

url

Default is [https://grafana.com](https://grafana.com/).

[tracing.jaeger]

Configure Grafana’s Jaeger client for distributed tracing.

配置Grafana的Jaeger客户端用于分布式的追踪。

You can also use the standard JAEGER\_\* environment variables to configure Jaeger. See the table at the end of <https://www.jaegertracing.io/docs/1.16/client-features/> for the full list. Environment variables will override any settings provided here.

你也可以使用标准的JAEGER\_\*环境变量去配置Jaeger。查看<https://www.jaegertracing.io/docs/1.16/client-features/>中底部表格的完整列表。环境变量会覆盖掉所有提供的设置。

address

The host:port destination for reporting spans. (ex: localhost:6831)

host:port用于报告span的终点（如：localhost:6831）

Can be set with the environment variables JAEGER\_AGENT\_HOST and JAEGER\_AGENT\_PORT.

可使用环境变量JAEGER\_AGENT\_HOST和JAEGER\_AGENT\_PORT来设置。

always\_included\_tag

Comma-separated list of tags to include in all new spans, such as tag1:value1,tag2:value2.

用逗号来分隔的tag列表，包括了所有的span，如：tag1:value1,tag2:value2

Can be set with the environment variable JAEGER\_TAGS (use = instead of : with the environment variable).

可以使用JAEGER\_TAGS环境变量来设置（使用=来代替环境变量中的：）

sampler\_type

Default value is const.

Specifies the type of sampler: const, probabilistic, ratelimiting, or remote.

指定采样器的类型：const,probabilistic,ratelimiting或remote。

Refer to <https://www.jaegertracing.io/docs/1.16/sampling/#client-sampling-configuration> for details on the different tracing types.

到<https://www.jaegertracing.io/docs/1.16/sampling/#client-sampling-configuration>去了解更多不同的追踪类型

Can be set with the environment variable JAEGER\_SAMPLER\_TYPE.

可以使用JAEGER\_SAMPLER\_TYPE环境变量设置

sampler\_param

Default value is 1.

This is the sampler configuration parameter. Depending on the value of sampler\_type, it can be 0, 1, or a decimal value in between.

这是采集器配置参数。依赖于samper\_type的值，可以是0,1或中间的任意数字。

* For const sampler, 0 or 1 for always false/true respectively

对于const采集器，0或1相当于false/true

* For probabilistic sampler, a probability between 0 and 1.0

对于probabilistic采集器，在0和1.0之间的概率

* For rateLimiting sampler, the number of spans per second

对于rateLimiting采集器，每秒span的数目

* For remote sampler, param is the same as for probabilistic and indicates the initial sampling rate before the actual one is received from the mothership

对于remote采集器，参数与probabilistic是相同的，表明从mothership收到实际采样之前的初始采样率

May be set with the environment variable JAEGER\_SAMPLER\_PARAM.

可以使用环境变量JAEGER\_SAMPLER\_PARAM进行设置

zipkin\_propagation

Default value is false.

Controls whether or not to use Zipkin’s span propagation format (with x-b3- HTTP headers). By default, Jaeger’s format is used.

控制是否使用Zipkin的span传播格式（使用x-b3-的HTTP头部）。默认情况下，使用的是Jaeger的格式。

Can be set with the environment variable and value JAEGER\_PROPAGATION=b3.

可以使用环境变量设值：JAEGER\_PROPAGATION=b3

disable\_shared\_zipkin\_spans

Default value is false.

Setting this to true turns off shared RPC spans. Leaving this available is the most common setting when using Zipkin elsewhere in your infrastructure.

设置为true去关闭共享的RPC span。在基础结构的其他地方使用Zipkin时，最常见的设置是让它可用

[external\_image\_storage]

These options control how images should be made public so they can be shared on services like Slack or email message.

这些选项控制如何公开制作图像，然后它们可以在服务中被共享，像Slack或邮件内容。

provider

Options are s3, webdav, gcs, azure\_blob, local). If left empty, then Grafana ignores the upload action.

选项可为s3,webdav,gcs,azure\_blob,local。如果留空不进行设置，那么Grafana会不进行上传动作。

[external\_image\_storage.s3]

endpoint

Optional endpoint URL (hostname or fully qualified URI) to override the default generated S3 endpoint. If you want to keep the default, just leave this empty. You must still provide a region value if you specify an endpoint.

可选的终端URL（主机名或完整合格的URI）可覆盖默认生成的S3终端。如果你想要去保持默认值，只需要让这个选项留空就可以了。如果你指定了一个终端的话，那么你必须还要提供一个region值

path\_style\_access

Set this to true to force path-style addressing in S3 requests, i.e., http://s3.amazonaws.com/BUCKET/KEY, instead of the default, which is virtual hosted bucket addressing when possible (<http://BUCKET.s3.amazonaws.com/KEY>).

设置这个选项为true的话，在S3请求中强制path-style addressing，例如：当<http://BUCKET.s3.amazonaws.com/KEY>时，使用http://s3.amazonaws.com/BUCKET/KEY去代替默认的虚拟主机bucket addressing。

Note: This option is specific to the Amazon S3 service.

注意：这个选项特定于Amazon S3 Service

bucket\_url

(for backward compatibility, only works when no bucket or region are configured) Bucket URL for S3. AWS region can be specified within URL or defaults to ‘us-east-1’, e.g.

（为了后端的兼容性，只有当没有bucket或region被配置的时候才会工作）用于S3的Bucket URL。AWS域可以在URL中指定或默认为us-east-1。例如：

* <http://grafana.s3.amazonaws.com/>
* <https://grafana.s3-ap-southeast-2.amazonaws.com/>

bucket

Bucket name for S3. e.g. grafana.snapshot.

用于S3的bucket名字，如：grafana.snapshot

region

Region name for S3. e.g. ‘us-east-1’, ‘cn-north-1’, etc.

用于S3的域名字，如us-east-1,cn-north-1等

path

Optional extra path inside bucket, useful to apply expiration policies.

在bucket中可选的额外路径，对于申请过期政策很有帮助

access\_key

Access key, e.g. AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA.

Access key requires permissions to the S3 bucket for the ‘s3:PutObject’ and ‘s3:PutObjectAcl’ actions.

访问密钥要求用于s3:PutObject和s3:PutObjectAcl到S3 bucket的权限。

secret\_key

Secret key, e.g. AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA.

[external\_image\_storage.webdav]

url

URL where Grafana sends PUT request with images.

Grafana发送带图像的PUT请求的URL。

username

Basic auth username.

基础的认证用户名。

password

Basic auth password.

基础的认证密码。

public\_url

Optional URL to send to users in notifications. If the string contains the sequence ${file}, it is replaced with the uploaded filename. Otherwise, the file name is appended to the path part of the URL, leaving any query string unchanged.

可选的URL用于在通知中发送给用户。如果字符串包含了序列${file}，它会被上传的文件名所代替。否则，文件名会被添加在URL部分中，不做修改的保留任何的查询字符串。

[external\_image\_storage.gcs]

key\_file

Optional path to JSON key file associated with a Google service account to authenticate and authorize. If no value is provided it tries to use the [application default credentials](https://cloud.google.com/docs/authentication/production#finding_credentials_automatically). Service Account keys can be created and downloaded from <https://console.developers.google.com/permissions/serviceaccounts>.

可选的JSON密钥文件路径，与Google服务绑定用于认证和授权。如果没有提供值，它会尝试去使用application default credentials。可以从<https://console.developers.google.com/permissions/serviceaccounts>上创建和下载服务帐号密钥。

Service Account should have “Storage Object Writer” role. The access control model of the bucket needs to be “Set object-level and bucket-level permissions”. Grafana itself will make the images public readable.

服务帐号应该有“Storage Object Write”规则。访问控制bucket的模块需要去设置为“Set object-level and bucket-level permissions”。Grafana本身会让图像进行公用可读的。

bucket

Bucket Name on Google Cloud Storage.

在Google Cloud Storage上的Bucket名字。

path

Optional extra path inside bucket.

在Bucket中可选的额外的路径。

[external\_image\_storage.azure\_blob]

account\_name

Storage account name.

存储帐号名字

account\_key

Storage account key

存储帐号密钥

container\_name

Container name where to store “Blob” images with random names. Creating the blob container beforehand is required. Only public containers are supported.

容器名称，用于存储随机名称的“Blob”镜像。需要创建预先准备好的blob镜像。只支持公共的窗口。

[external\_image\_storage.local]

This option does not require any configuration.

这个选项在任何配置都不要求。

[rendering]

Options to configure a remote HTTP image rendering service, e.g. using <https://github.com/grafana/grafana-image-renderer>.

用于配置远程HTTP图像渲染服务的选项。例如：使用<https://github.com/grafana/grafana-image-renderer>。

server\_url

URL to a remote HTTP image renderer service, e.g. http://localhost:8081/render, will enable Grafana to render panels and dashboards to PNG-images using HTTP requests to an external service.

远程HTTP图像渲染服务的URL。如：<http://localhost:8081/render>，会让Grafana使用HTTP请求一个外部服务来渲染面板和Dashboard的PNG-image。

callback\_url

If the remote HTTP image renderer service runs on a different server than the Grafana server you may have to configure this to a URL where Grafana is reachable, e.g. <http://grafana.domain/>.

如果远程HTTP图像渲染服务和Grafana运行在不同的服务器上，你需要配置这个Grafana能够访问的URL，如http://grafana.domain/

concurrent\_render\_request\_limit

Concurrent render request limit affects when the /render HTTP endpoint is used. Rendering many images at the same time can overload the server, which this setting can help protect against by only allowing a certain amount of concurrent requests. Default is 30.

当HTTP的最后是/render时，并发的渲染请求的限制。同一时间渲染很多图像会使服务器过载，这个设置通过限制并发请求数来会进行保护。默认值为30。

[panels]

enable\_alpha

Set to true if you want to test alpha panels that are not yet ready for general usage. Default is false.

如果你想要去测试还没有正式发布的alpha面板，可以设置为true。默认为false.

disable\_sanitize\_html

If set to true Grafana will allow script tags in text panels. Not recommended as it enable XSS vulnerabilities. Default is false. This settings was introduced in Grafana v6.0.

如果设置为true，那么Grafana会在文本面板中允许脚本标记。不建议这样做，因为它会使XSS出现漏洞。默认为false。这个设置在Grafana 6.0版本中被引进的。

[plugins]

enable\_alpha

Set to true if you want to test alpha plugins that are not yet ready for general usage. Default is false.

如果你想要去测试还没有正式发布的alpha插件，那么可以设置为true。默认为false。

allow\_loading\_unsigned\_plugins

Enter a comma-separated list of plugin identifiers to identify plugins that are allowed to be loaded even if they lack a valid signature.

输入以逗号为分隔符的插件列表，这些列表哪怕缺乏有效的签名也会被加载。

[plugin.grafana-image-renderer]

For more information, refer to [Image rendering](https://grafana.com/docs/grafana/latest/administration/image_rendering/).

rendering\_timezone

Instruct headless browser instance to use a default timezone when not provided by Grafana, e.g. when rendering panel image of alert. See [ICUs metaZones.txt](https://cs.chromium.org/chromium/src/third_party/icu/source/data/misc/metaZones.txt) for a list of supported timezone IDs. Fallbacks to TZ environment variable if not set.

当使用不是Grafana提供的无界面浏览器时，指导浏览器实例使用默认的时区。例如：当渲染报警的面板图像时。可到ICUsmetaZones.txt去查看支持的时区列表ID。如果没有设置的话，使用TZ环境变量应急。

rendering\_language

Instruct headless browser instance to use a default language when not provided by Grafana, e.g. when rendering panel image of alert. Refer to the HTTP header Accept-Language to understand how to format this value, e.g. ‘fr-CH, fr;q=0.9, en;q=0.8, de;q=0.7, \*;q=0.5’.

当使用不是Grafana提供的无界面浏览器时，指导浏览器实例使用默认的语言。例如：当渲染报警的面板图像时。到HTTP头部的Accept-Language去理解这个值的格式是怎样的。如：‘fr-CH, fr;q=0.9, en;q=0.8, de;q=0.7, \*;q=0.5’.

rendering\_viewport\_device\_scale\_factor

Instruct headless browser instance to use a default device scale factor when not provided by Grafana, e.g. when rendering panel image of alert. Default is 1. Using a higher value will produce more detailed images (higher DPI), but requires more disk space to store an image.

当使用不是Grafana提供的无界面浏览器时，指导浏览器实例使用默认的设置比例因子。例如：当渲染报警的面板图像时。默认为1。使用更高的值会产生更清晰的图像（高DPI），但是会需要更多的空间来存储一个图像。

rendering\_ignore\_https\_errors

Instruct headless browser instance whether to ignore HTTPS errors during navigation. Per default HTTPS errors are not ignored. Due to the security risk, we do not recommend that you ignore HTTPS errors.

在导航期间指导无界面浏览器实例是否去忽略HTTPS的error。默认不会忽略每个HTTPS的error。因为确保隐私的安全，我们建议不要忽略HTTPS的error。

rendering\_verbose\_logging

Instruct headless browser instance whether to capture and log verbose information when rendering an image. Default is false and will only capture and log error messages.

在渲染一个图像时，指导无界面浏览器实例是否去捕获和记录的详细帮助信息。默认为false，只会捕获记录error信息。

When enabled, debug messages are captured and logged as well.

当启用后，也会捕获和记录debug信息。

For the verbose information to be included in the Grafana server log you have to adjust the rendering log level to debug, configure [log].filter = rendering:debug.

对于在Grafana服务器日志中，当你把渲染日志等级调整到debug水平时，也会包括详细的帮助信息，配置格式如下：[log].filter=rendering:debug

rendering\_dumpio

Instruct headless browser instance whether to output its debug and error messages into running process of remote rendering service. Default is false.

指导无界面浏览器实例，是否输出远程渲染服务运行进程的debug和error信息。默认为false。

It can be useful to set this to true when troubleshooting.

当追踪问题时设置这个选项为true是很有用的。

rendering\_args

Additional arguments to pass to the headless browser instance. Default is –no-sandbox. The list of Chromium flags can be found at (<https://peter.sh/experiments/chromium-command-line-switches/)>. Separate multiple arguments with commas.

传递到无界面浏览器实例的额外参数。默认为-no-sandbox。可在(<https://peter.sh/experiments/chromium-command-line-switches/)>中找到谷歌浏览器的标记。使用逗号来进行分隔。

rendering\_chrome\_bin

You can configure the plugin to use a different browser binary instead of the pre-packaged version of Chromium.

你可以配置插件去使用不同的浏览器去代替预装的谷歌浏览器的版本。

Please note that this is *not* recommended. You might encounter problems if the installed version of Chrome/Chromium is not compatible with the plugin.

请注意这样是不建议的。你可能遇到插件与安装的谷歌浏览器不兼容的问题。

rendering\_mode

Instruct how headless browser instances are created. Default is default and will create a new browser instance on each request.

指导如何去创建无界面浏览器的实例。默认为default，每个请求都会创建一个新的浏览器实例。

Mode clustered will make sure that only a maximum of browsers/incognito pages can execute concurrently.

clustered模式会确保最大限度的浏览器/匿名页面可以并发执行。

Mode reusable will have one browser instance and will create a new incognito page on each request.

reusable模式只会有一个浏览器实例，会在每个请求中创建一个匿名页面。

rendering\_clustering\_mode

When rendering\_mode = clustered you can instruct how many browsers or incognito pages can execute concurrently. Default is browser and will cluster using browser instances.

当rendering\_mode=clustered时，你可以指导并发运行多少个浏览器或匿名页面。默认为browser，集群化使用浏览器实例。

Mode context will cluster using incognito pages.

context模式会集群化使用匿名页面。

rendering\_clustering\_max\_concurrency

When rendering\_mode = clustered you can define maximum number of browser instances/incognito pages that can execute concurrently..

当rendering\_mode=clustered时，你可以定义指导并发运行浏览器或匿名页面的最大数量。

rendering\_viewport\_max\_width

Limit the maximum viewport width that can be requested.

可以请求的最大视窗宽度。

rendering\_viewport\_max\_height

Limit the maximum viewport height that can be requested.

可以请求的最大视窗高度。

rendering\_viewport\_max\_device\_scale\_factor

Limit the maximum viewport device scale factor that can be requested.

可以请求的最大视窗比例因子。

grpc\_host

Change the listening host of the gRPC server. Default host is 127.0.0.1.

更改监听gRPC服务器的主机。默认为127.0.0.1

grpc\_port

Change the listening port of the gRPC server. Default port is 0 and will automatically assign a port not in use.

更改监听gRPC服务器的端口。默认端口为0，会自动分配未使用的端口。

[enterprise]

For more information about Grafana Enterprise, refer to [Grafana Enterprise](https://grafana.com/docs/grafana/latest/enterprise/).

到grafana Enterprise去了解更多关于Grafana Enterprise.

[feature\_toggles]

enable

Keys of alpha features to enable, separated by space. Available alpha features are: transformations

启用alpha功能的关键，使用空格来分隔。可用的alpha功能是:transformations.