

[首页](#) / [Redis全球最大的数据库，7万台服务器同时运行，戒备森严](#)

直击全球最大的数据库，7万台服务器同时运行，戒备森严

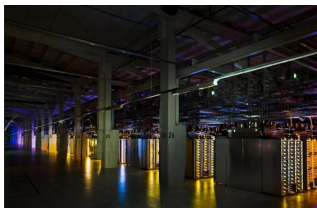
凡云技术 © 2021-04-08



号称全球最大的数据库，谷歌数据库当之无愧。这是位于美国爱荷华州康瑟尔布拉夫斯市的谷歌数据中心，占地超过1万平方英尺。



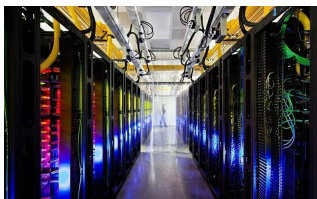
这戒备森严，不是谷歌的员工，是不可能进来的。这些数据库的选址标准大约包括：大量廉价电力绿色能源，更值得注意的是水源。



而且需要近河流或湖泊（因设备冷却需要大量水源），还有和其他数据中心的距离（保证数据中心间的快速链接）



谷歌数据中心的这些彩色管道负责输送水。蓝色管道装冷水，红色管道装热水。



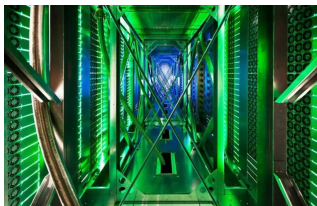
蓝色LED灯显示服务器运转良好。使用LED因为它节能、长寿。



这是谷歌爱荷华州爱丁堡布拉克斯特网络机房内部的路由器和交换机。该建筑内部的光纤网络比普通家庭的速度更快上逾20万倍。



工程师需要每隔一段时间检查一次机器是否正牌的运作, 以及一些日常的维护。



以防数据丢失，谷歌有专门的数据备份，在备份机房是，由机器手臂操作数据的调拨。谷歌里数据机器的设备可以达到每秒10G的数据处理信息。

转载：每日老司机

相关阅读:

[立即免费注册并开通账户，立即加入！](#)

[Docker CHEFF 環境セットKubernetes](#)

[Kubernetes 1.8 确保安全，在容器编排平台中扩展部署地位](#)

热门文章

全国首份!《中国休闲产业发展白皮书(2021)》发布(附全文pdf下载)

2020金融云（平台）市场份额：阿里云、

2021-05-16 11:06:30

2021-04-09 11:15:00

万星数据遭受MySQL勒索病毒断网? 不会!

深度报告：国产6大传统数据库

最新文章

## 1119.6万元！百度智能云再中标泉州水务大脑

云时代需求暴增，数据层如何承载亿级用户压力？

三星教網庫覽MySOS, 制碼煤衝創? 不會!

IDC 2021 中国软件定义存储 (SDS) 市

2022-04-25 09:00:00

2022-03-25 15:42:02