

## [Node.js](#)运行环境说明

项目代号:solar-quad (光伏四可)

项目域名:[cloud.tech.voltmind.cn](https://cloud.tech.voltmind.cn)

服务器:\_\_\_\_\_

登录用户:jztech

密码:私下说明

操作系统:ubuntu 22.04

项目目录:/opt/voltmind/cloud-server/

Node版本:

```
jztech@rootserver:~$ node -v
v20.20.2
jztech@rootserver:~$ npm -v
10.8.2
```

数据库版本:mysql 8.0

数据库名称:solar\_quad\_db

数据库用户:solar

密码:

数据库访问代码示范:

```
const pool = mysql.createPool({
  host: '127.0.0.1',
  user: 'solar',
  password: ' ',
  database: 'solar_quad_db',
  waitForConnections: true,
  connectionLimit: 10,
  queueLimit: 0
});
```

基于上述数据库, 部署了一个测试服务, 如下是URL:

<https://cloud.tech.voltmind.cn/api/health>

这里, 已经配置了nginx作为node进程的反向代理, 并且启用了HTTPS服务。

发布代码:

本地编译后, 使用scp上传代码:

```
scp -r ./dist package.json jztech@ .hostcache.com:/opt/voltmind/cloud-server/
```

然后, ssh登录系统, 执行重启动作:

```
cd /opt/voltmind/cloud-server  
  
# 如果 package.json 有更新, 重新安装依赖  
npm install --production  
  
# 无缝重启 PM2 进程 (0秒停机)  
pm2 reload voltmind-cloud
```

参考:

部署文档: [光伏四可设备云管平台 \(cloud.tech.voltmind.cn\)](http://cloud.tech.voltmind.cn) 部署与发布指南