**NodeJS**

**目录**

[简介 1](#_Toc460426259)

[用途 1](#_Toc460426260)

[安装 1](#_Toc460426261)

[更新 1](#_Toc460426262)

[入门 2](#_Toc460426263)

# 简介

## 用途

1) 后端服务器

2) 前端代码预处理（压缩混淆等等）

3) 桌面的混合应用开发

# 安装

## 更新

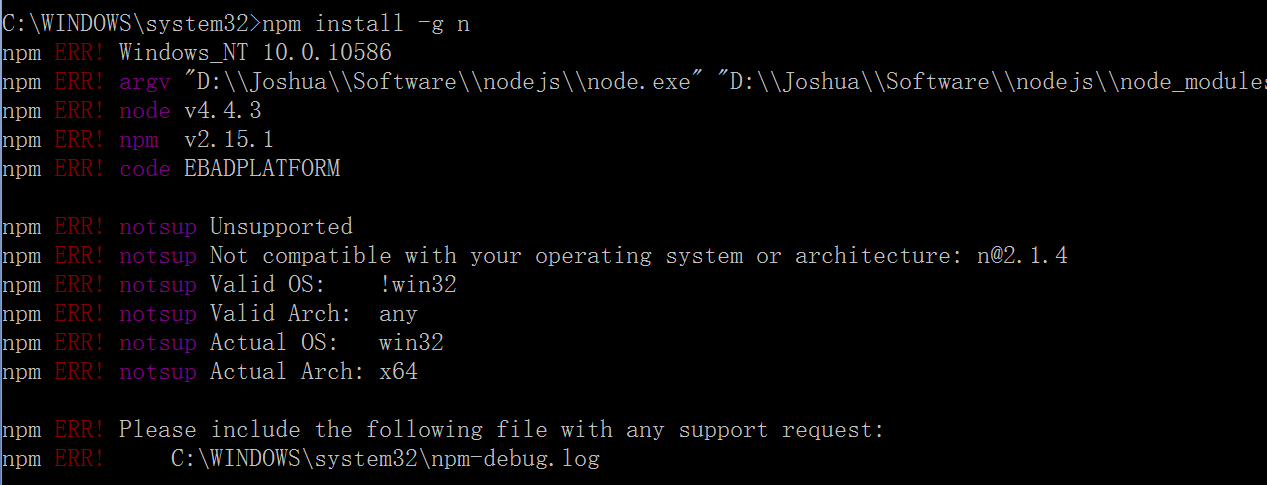
1.更新 NPM npm update –g

2.安装node管理包 npm install –g n

3.node更新命令 n latest

注: 报错 步骤2)安装时出错

如图



?? pm2 不支持win系统 -- windows下不行。 node还是喜欢linux，还是linux上比较好开发。

# 入门

## Assertion Testing(断言测试)

编写代码时，我们总是会做出一些假设，断言就是用于在代码中捕捉这些假设，可以将断言看作是异常处理的一种高级形式。断言表示为一些布尔表达式，程序员相信在程序中的某个特定点该表达式值为真。可以在任何时候启用和禁用断言验证，因此可以在测试时启用断言，而在部署时禁用断言。同样，程序投入运行后，最终用户在遇到问题时可以重新起用断言[1] 。

除了类型检查和单元测试外，断言还提供了一种确定各种特性是否在程序中得到维护的极好的方法。

# 附录

## 参考链接·

1. Assertion 介绍 <http://baike.baidu.com/link?url=8lTKm_6eJcuU0gkuFjyqrU_CjQP0BHTnfK6iDY0_Dw5n5tvxjliMOTgXmEOi7F0DPdx5ZViazy9n5Db0BsOVLAbljq2yDec9vg_pB72cFg7>

2.