

# 目錄

Introduction	1.1
基础环境	1.2
Node安装	1.2.1
GitBook安装	1.2.2
GitBook配置	1.3
相关文件	1.3.1
制作pdf	1.3.2
总结-常用命令	1.3.3
[附录]	1.4
git命令1	1.4.1

# 前言

在nodejs盛行的时代，层出不穷的工具，眼花缭乱的新知识 用 `gitbook` 来记录成书。

# 学习gitbook

1. 安装 node.js 不必多说
2. 安装 Gitbook

```
npm install gitbook -g  
npm install gitbook-cli -g
```

1. gitbook文件

```
book.json //gitbook配置  
README.md//介绍  
SUMMARY.md //目录
```

# Node.js

Node.js 是一个基于Chrome JavaScript 运行时建立的一个平台，用来方便地搭建快速的，易于扩展的网络应用。Node.js 借助事件驱动，非阻塞 I/O 模型变得轻量 and 高效，非常适合 run across distributed devices 的 data-intensive 的实时应用。

## win下安装Node.js

### 1. 下载Node.js

直接到nodejs官网下载 [点击这里下载](#)。

LTS  
Recommended For Most Users

Current  
Latest Features

  
Windows Installer  
node-v6.9.2-x64.msi

  
Macintosh Installer  
node-v6.9.2.pkg

  
Source Code  
node-v6.9.2.tar.gz

Windows Installer (.msi)  
Windows Binary (.exe)  
macOS Installer (.pkg)  
macOS Binaries (.tar.gz)  
Linux Binaries (x86/x64)  
Linux Binaries (ARM)  
Source Code

32-bit	64-bit	
32-bit	64-bit	
64-bit		
64-bit		
32-bit	64-bit	
ARMv6	ARMv7	ARMv8
node-v6.9.2.tar.gz		

选择mis格式点击安装即可

## 2.node 升级

node有一个模块叫n（这名字可够短的。。。），是专门用来管理node.js的版本的。

首先安装n模块：

```
npm install -g n
```

升级node.js到最新稳定版

```
n stable
```

n后面也可以跟随版本号比如：

```
n v0.10.26
```

## 3.npm 升级

### 升级方法

- 1.使用 `npm -g install npm@2.9.1` （版本号2.9.1 可以根据已发布的版本随意升级或降级），获取最新版本的 npm 文件
- 2.然后复制C:\Users{你的Windows用户名}\AppData\Roaming\npm\node\_modules\npm下的文件到你的NodeJS安装目录下的 \node\_modules\npm 中，覆盖掉原有的全部文件；

### 常用npm命令

```
npm -v          #显示版本，检查npm 是否正确安装。
npm install express  #安装express模块
npm install -g express  #全局安装express模块
npm list        #列出已安装模块
npm show express  #显示模块详情
npm update      #升级当前目录下的项目的所有模块
npm update express  #升级当前目录下的项目的指定模块
npm update -g express  #升级全局安装的express模块
npm uninstall express  #删除指定的模块
```

# GitBook

GitBook 是一个基于 Node.js 的命令行工具，可使用 Github/Git 和 Markdown 来制作精美的电子书。通过 Node.js 命令安装 GitBook

## 1、NMP 安装 Gitbook

```
npm install gitbook -g
```

## 2、安装 gitbook CLI

想在系统上的任何地方的 gitbook 命令，需要安装“gitbook CLI”，执行以下命令

```
//安装命令  
npm install -g gitbook-cli  
//卸载命令  
npm uninstall -g gitbook
```

# GitBook配置

## GitBook官方地址

- 1.请先建立一个文件夹，例如E:\xx\gitbook\mybook\_test
- 2.将README.md和SUMMARY.md放到mybook\_test下，注意要用md工具编辑，否则可能后面生产的book存在中文乱码
- 3.初始化。在mybook\_test目录执行：gitbook init。目录下会自动生成一些目录和文件夹。
- 4.启动浏览器查看。在E:\xx\gitbook目录执行：gitbook serve ./mybook\_test，如下：

## GitBook 常用命令

安装gitbook需要的插件

```
gitbook install 目录
```

启用gitbook 可以在 <http://localhost:4000/> 访问

```
gitbook serve 文件目录 生成目录
```

生成站点

```
gitbook build 文件目录 生成目录
```

转换pdf

```
gitbook pdf 文件目录 生成目录
```

下面介绍gitbook常用的几个文件配置

# GitBook 想关文件配置

## 1.README.md

典型的, 它应该是你的图书的介绍. 它可以自动的被加到最终的summary中.

## 2.SUMMARY.md

SUMMARY.md 定义了你的图书的结构. 它应该包含章节的列表,以及它们的链接.

```
# Summary
* [基础环境](base.md)
* [Node安装](node.md)
* [GitBook安装](gitbook.md)
* [GitBook配置](gitbook-config.md)
* [相关文件](needfile.md)
* [制作pdf](topdf.md)
* [总结-常用命令](topdf.md)
```

## 3.GLOSSARY.md

GLOSSARY.md 允许你列出条目以及它们的定义. 基于这些条目 gitbook会自动创建一个索引, 并在页面中加亮这些条目.

格式

```
# 关键字
关键字描述
```

## 4.book.json

文件加载默认的配置, 前提是此文件存在.

格式

```
{
  "title": "文章标题",
  "description": "描述 ",
  "language": "语言",
  "plugins": [
    //需要的配置 gitbook install 安装
    "github",
    "editlink",
  ],
  "pluginsConfig": {
    //详细配置
    "github": {
      "url": ""
    },
  },
}
```



```

    "editlink": {
      "base": "",
      "label": "编辑本页"
    },
    "sharing": {
      "weibo": true,
      "twitter": false,
      "facebook": false
    },
    "fontSettings": {
      "theme": "night",
      "family": "sans",
      "size": 1
    }
  },
  "links": {
    "sidebar": {
      // 链接地址
      "个人博客": "https://szyuema.github.io/"
    },
    "sharing": {
      "google": null,
      "facebook": null,
      "twitter": null,
      "weibo": null,
      "all": null
    }
  },
  "pdf": {
    "toc": true,
    "pageNumbers": true,
    "fontSize": 12,
    "paperSize": "a4",
    "margin": {
      "right": 62,
      "left": 62,
      "top": 36,
      "bottom": 36
    }
  }
}

```

# 转换成pdf

## 1. 下载PDF

```
npm install ebook-convert -g
```

## 2. win下上述步骤会出错

原因

貌似因为被墙了，下载不到phantomjs相关文件 需要用到的工具:calibre,phantomjs; 解决办法

[点击这里下载phantomjs](#) 备用原网址

压缩包解压到某个目录，如：E:\Program Files\phantomjs，并将此目录添加到系统变量path中

## 3.win 下载 ebook-conver

直接到 [http://www.calibre-ebook.com/download\\_windows](http://www.calibre-ebook.com/download_windows) 下载： 或者[点击这里下载ebook-conver](#)

## 4.封面

封面文件为: /cover.jpg. 尺寸为 1800x2360. 插件 autocover可以自动创建一个文件. 封面的小尺寸图形为: /cover\_small.jpg.

## 5.命令

```
gitbook pdf
```

# 学习gitbook

## 基本信息设置

### 1.1 设置用户名

```
git config --global user.name 'szyue_ma'
```

### 1.2.设置用户名邮箱

```
git config --global user.email '402870645@qq.com'
```

## 生成ssh-key

```
// ToDo
```

## 通过git管理github托管项目代码

```
git clone -b '分支' '仓库'  
git add .  
git commit -m ''  
git push origin 分支名
```