

Tools Solutions

陈磊

April 6, 2017

Contents

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 1 持续集成 | 1 |
| 1.1 travis-ci | 1 |
| 2 编辑器及插件 | 2 |
| 2.1 Visual Studio Code | 2 |
| 3 工具安装 | 2 |
| 3.1 Linux 下安装 nodejs (x64) | 2 |
| 3.2 git 安装 | 3 |

1 持续集成

1.1 travis-ci

travis-ci 结合 github 使用, 每次提交自动执行编译或测试任务.

1. <travis-ci.org> 用 github 账户授权登录
 2. travis-ci 上添加需要持续集成的 github repo
 3. github repo 中添加 `.travis.yml` 配置, 用以配置 travis 所要执行的任务和环境
 4. repo 更改完成, 提交, 可在 travis-ci 上实时查看任务执行过程
- 备注:
- 添加编译状态图标

[![Build Status](https://travis-ci.org/HereChen/Tools-Solutions.svg?branch=master)](https://travis-ci.org/HereChen/Tools-Solutions)

- 此库的 `.travis.yml` 样本

```
sudo: required
dist: trusty      # ubuntu 14.04

# install
before_install:
    - sudo apt-get update
    - sudo apt-get -y install texlive-full
    - sudo apt-get -y install pandoc

before_script:
    - chmod +x build.sh

script:
    - ./build.sh
```

2 编辑器及插件

2.1 Visual Studio Code

插件

- **Markdown TOC**, markdown 文本的目录生成, 可应用于 wiki 或博客目录生成.
- **REST Client**, 在文本编辑器中测试 API
- **Project Manager**, 类似于 Sublime Text 快捷切换项目目录

3 工具安装

3.1 Linux 下安装 nodejs (x64)

安装的方式包括: 从源码编译安装, 直接下载二进制, 依靠工具直接从库下载安装

从源码安装

```
curl -o node-v6.10.0.tar.gz https://nodejs.org/dist/v6.10.0/node-v6.10.0.tar.gz
tar -xvzf node-v6.10.0.tar.gz
cd node-v6.10.0
./configure
make
make install
```

CentOS 下载二进制安装

```
# 64bit node install
curl -o node-v6.10.0-linux-x64.tar.xz https://nodejs.org/dist/v6.10.0/node-v6.10.0-linux-x64.tar.xz
mv /opt/
cd /opt/
tar -xvJf node-v6.10.0-linux-x64.tar.xz
mv node-v6.10.0-linux-x64 node

vi ~/.bash_profile
# 添加以下内容到 .bash_profile
# export NODE_HOME=/opt/node
# export PATH=$NODE_HOME/bin:$PATH
source ~/.bash_profile

node -v
```

Ubuntu 从库中下载安装

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_6.x | sudo -E bash -
sudo apt-get install -y nodejs
```

3.2 git 安装

CentOS 从源码安装 git

直接 yum install git 安装的版本比较老, 安装最新版可从源码安装

```
# 依赖工具安装
yum install curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel
yum install gcc perl-ExtUtils-MakeMaker

# git 源码下载
# https://www.kernel.org/pub/software/scm/git/
curl -o git-2.9.3.tar.xz https://www.kernel.org/pub/software/scm/git/git-2.9.3.tar.xz
tar -xvJf git-2.9.3.tar.xz

# 编译安装 git
cd git-2.9.3
make prefix=/usr/local all
sudo make prefix=/usr/local install
```

- How to install latest version of git on CentOS 6.x/7.x
- 起步 - 安装 Git