

Tools Solutions

陈磊

March 16, 2017

Contents

1 持续集成	1
1.1 travis-ci	1
2 工具安装	2
2.1 Linux 下安装 nodejs (x64)	2
2.2 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 工具安装

2.1 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
```

2.2 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