上以系统及外区北编程

东北林业大学

卢洋

第三章 上八、一开发工具

- 1. 编辑器vi/vim的使用
- 2. 编译器occ的使用
- 3. 调试器gdb的使用
- 4. 工程管理器make的使用

调试器心的使用

の人力介绍

- gdb是GNU开源组织发布的一个用于Unix/ Linux的程序调试工具。
- 与其它调试器一样, **5**db可以在程序中设置断点、查看变量值,跟踪程序执行的过程。
- 利用调试器的这些功能可以方便地找出程序中存在的非语法错误。

つめ的启动和退出

编写一个用于测试的程序Lest、

```
1 #include <stdio.h>
 3 int get_sum(int n)
  int sum=0,i;
  for (i=0; i<n; i++)
7 \quad sum += i;
8 return sum;
9 }
10
11 int main()
12 {
13 int i = 100, res;
14    res = get_sum(i);
15 printf("1+2+...+%d = %d\n", i, res);
16 return 0;
17 }
```

编译并运行该程序

ø gee - g teste - o test

需要一分参数

o ./test

输出:

[root@centos7 gdb]# ./test 1+2+...+100 = 4950

odb的启动和退出

- 1. 启动:
- (1) gdb [程序名]

gdb test

- (2) gdb --quiet
- (gdb)file test
- 2. 退出

(gdb)quit

