



优化建模与开
源工具

黄湘云

非线性规划

Tools for Op-
timization

优化建模与开源工具

黄湘云

计算数学与统计系，理学院

2017 年 12 月 13 日



JuliaOpt Project

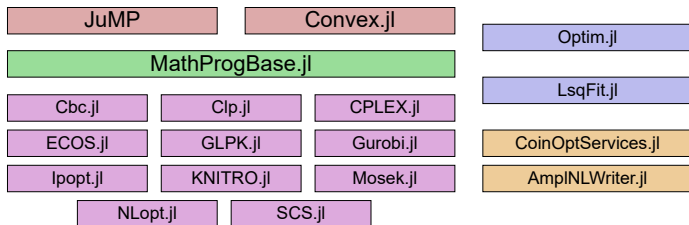


图: JuliaOpt¹

¹ 图片来自<http://www.juliaopt.org/>



R Language

优化建模与开
源工具

黄湘云

非线性规划

Tools for Op-
timization

DMLC² for Scalable and Reliable Machine Learning

MXNet XGBoost

h2o caret nnet e1071 rpart randomForest RWeka RWekajars

Caffe TensorFlow Tournch

²<http://dmlc.ml/>